CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	IDADE	DATA ASSINATURA
8882282019	888228/2019	200329	1	6.18121E+15		16/12/2019		16/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL	Brasília / DF		Fortalecer e modernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da	ernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
							Frentes de Obra:	Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
Nível	1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
Nível	1.1.	**CANTEIRO DE OBRAS**											
Nível	1.1.1.	**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**											
Serviço	1.1.1.0.1.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	5.365,50	5.365,50	2-Canteiro de Obras	1,00					
Serviço	1.1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	45,00	917,47	41.286,06	2-Canteiro de Obras	45,00					
Serviço	1.1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	545,30	16.359,09	2-Canteiro de Obras	30,00					
Serviço	1.1.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	777,13	15.542,56	2-Canteiro de Obras	20,00					
Serviço	1.1.1.0.5.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,00	1.016,68	14.233,53	2-Canteiro de Obras	14,00					
Nível	1.1.2.	**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**											
Serviço	1.1.2.0.1.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.208,94	2.208,94	2-Canteiro de Obras	1,00					
Serviço	1.1.2.0.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.358,98	1.358,98	2-Canteiro de Obras	1,00					
Nível	1.1.3.	**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**											
Serviço	1.1.3.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50	406,49	609,73	2-Canteiro de Obras	1,50					
Serviço	1.1.3.0.2.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	858,92	72,47	62.245,14	2-Canteiro de Obras	858,92					
Nível	1.2.	**LOCAÇÃO DA OBRA**											
Serviço	1.2.0.0.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	528,05	50,89	26.871,51	3-Locação de Obras						
Nível	1.3.	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**											
Serviço	1.3.0.0.1.	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	10.394,00	0,16	1.626,32	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.2.	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. - CÓPIA DE 74151/001 SINAPI 08/2020	M3	10.568,55	3,19	33.708,80	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.438,66	1,10	150.533,26	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.4.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.256,00	0,35	787,44	4-Terraplanagem						
Nível	1.4.	**DRENAGEM**											
Nível	1.4.1.	**REDES DE DRENAGEM**											
Nível	1.4.1.1.	**REDE DE 250 MM EM TUBO DE PVC**											
Serviço	1.4.1.1.1.	###	M3	30,27	6,34	191,99	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	M3	7,39	1,01	7,46	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,60	2,01	224,31	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	2,67	301,23	804,29	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.5.	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	24,34	17,21	418,92	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	66,65	166,08	11.069,54	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.7.	CURVA LONGA 45 GRAUS DE PVC, 250 MM	UN	6,00	429,70	2.578,18	5-Drenagem - Redes enterradas						
Nível	1.4.1.2.	**REDE DE 400 MM EM TUBO DE CONCRETO ARMADO**											
Serviço	1.4.1.2.1.	###	M3	352,38	6,34	2.235,13	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.2.	###	M3	59,05	5,69	336,16	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	M3	61,99	1,01	62,67	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	936,09	2,01	1.881,55	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.5.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	10,20	301,24	3.072,61	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.6.	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	369,18	17,21	6.354,12	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	255,00	144,94	36.959,06	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.8.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) – CÓPIA DE 72850 SINAPI 08/2020	T	45,14	11,63	524,82	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.9.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA – CÓPIA DE 72840 SINAPI 06/2020	TXKM	415,35	0,61	254,94	5-Drenagem - Redes enterradas						
Nível	1.4.2.	**CANALETAS EM CONCRETO ARMADO**											
Serviço	1.4.2.0.1.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 – CÓPIA DE 83338 SINAPI 10/2020	M3	265,67	2,67	709,85	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.656,68	1,49	3.964,99	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	10,56	301,24	3.181,05	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	232,50	15,38	3.576,31	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.5.	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	232,50	6,35	1.477,53	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.6.	FORMA PLANA PARA PAREDE EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	264,10	87,68	23.156,87	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.7.	FORMA PLANA PARA LAJE EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	139,38	118,74	16.549,29	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.8.	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	386,06	13,58	5.241,37	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.9.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,16	431,57	7.837,39	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.10.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	104,46	286,72	29.950,93	6-Drenagem - Superficial						
Nível	1.4.3.	**POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO**											

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	IDADE	DATA ASSINATURA
8882282019	888228/2019	200329	1	6.18121E+15		16/12/2019		16/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL	Brasília / DF		Fortalecer e modernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da	ernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Nível	1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
Nível	1.1.	**CANTEIRO DE OBRAS**											
Nível	1.1.1.	**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**											
Serviço	1.1.1.0.1.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	5.365,50	5.365,50	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	45,00	917,47	41.286,06	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	545,30	16.359,09	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	777,13	15.542,56	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.5.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,00	1.016,68	14.233,53	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.1.2.	**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**											
Serviço	1.1.2.0.1.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.208,94	2.208,94	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.2.0.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.358,98	1.358,98	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.1.3.	**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**											
Serviço	1.1.3.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50	406,49	609,73	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.3.0.2.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	858,92	72,47	62.245,14	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.2.	**LOCAÇÃO DA OBRA**											
Serviço	1.2.0.0.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	528,05	50,89	26.871,51	3-Locação de Obras						
Nível	1.3.	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**											
Serviço	1.3.0.0.1.	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	10.394,00	0,16	1.626,32	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.2.	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. - CÓPIA DE 74151/001 SINAPI 08/2020	M3	10.568,55	3,19	33.708,80	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.438,66	1,10	150.533,26	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.4.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.256,00	0,35	787,44	4-Terraplanagem						
Nível	1.4.	**DRENAGEM**											
Nível	1.4.1.	**REDES DE DRENAGEM**											
Nível	1.4.1.1.	**REDE DE 250 MM EM TUBO DE PVC**											
Serviço	1.4.1.1.1.	###	M3	30,27	6,34	191,99	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	M3	7,39	1,01	7,46	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,60	2,01	224,31	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	2,67	301,23	804,29	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.5.	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	24,34	17,21	418,92	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	66,65	166,08	11.069,54	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.7.	CURVA LONGA 45 GRAUS DE PVC, 250 MM	UN	6,00	429,70	2.578,18	5-Drenagem - Redes enterradas						
Nível	1.4.1.2.	**REDE DE 400 MM EM TUBO DE CONCRETO ARMADO**											
Serviço	1.4.1.2.1.	###	M3	352,38	6,34	2.235,13	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.2.	###	M3	59,05	5,69	336,16	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	M3	61,99	1,01	62,67	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	936,09	2,01	1.881,55	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.5.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	10,20	301,24	3.072,61	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.6.	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	369,18	17,21	6.354,12	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	255,00	144,94	36.959,06	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.8.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) – CÓPIA DE 72850 SINAPI 08/2020	T	45,14	11,63	524,82	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.9.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA – CÓPIA DE 72840 SINAPI 06/2020	TXKM	415,35	0,61	254,94	5-Drenagem - Redes enterradas						
Nível	1.4.2.	**CANALETAS EM CONCRETO ARMADO**											
Serviço	1.4.2.0.1.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 – CÓPIA DE 83338 SINAPI 10/2020	M3	265,67	2,67	709,85	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.656,68	1,49	3.964,99	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	10,56	301,24	3.181,05	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	232,50	15,38	3.576,31	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.5.	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	232,50	6,35	1.477,53	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.6.	FORMA PLANA PARA PAREDE EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	264,10	87,68	23.156,87	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.7.	FORMA PLANA PARA LAJE EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	139,38	118,74	16.549,29	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.8.	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	386,06	13,58	5.241,37	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.9.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,16	431,57	7.837,39	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.10.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	104,46	286,72	29.950,93	6-Drenagem - Superficial						
Nível	1.4.3.	**POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO**											

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo **#PUBLICO**

Grau de Sigilo **#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	IDADE	DATA ASSINATURA	IDADE
8882282019	888228/2019	200329	1	6,18121E+15		16/12/2019		16/12/2019	

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL	Brasília / DF		Fortalecer e modernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da ernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da ernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Fed

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13 Bloco C - Cobertura	14 Implantação Área externa - 1ª Etapa	15 Implantação Área externa - 2ª Etapa	16 Demolição DISAU	17 Demolição Pavimento	18 Reservatórios Tipo Taça Metálica	19 Fachada Norte	20 Fachada Sul	21 Fachada Leste	22 Fachada Oeste	23 Cisterna	24 Administração mês 1
Nível	1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																	
Nível	1.1.	**CANTEIRO DE OBRAS**																	
Nível	1.1.1.	**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**																	
Serviço	1.1.1.0.1.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UN	1,00	5.365,50	5.365,50	2-Canteiro de Obras												
Serviço	1.1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	45,00	917,47	41.286,06	2-Canteiro de Obras												
Serviço	1.1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	30,00	545,30	16.359,09	2-Canteiro de Obras												
Serviço	1.1.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	777,13	15.542,56	2-Canteiro de Obras												
Serviço	1.1.1.0.5.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	14,00	1.016,68	14.233,53	2-Canteiro de Obras												
Nível	1.1.2.	**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**																	
Serviço	1.1.2.0.1.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.208,94	2.208,94	2-Canteiro de Obras												
Serviço	1.1.2.0.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.358,98	1.358,98	2-Canteiro de Obras												
Nível	1.1.3.	**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**																	
Serviço	1.1.3.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50	406,49	609,73	2-Canteiro de Obras												
Serviço	1.1.3.0.2.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	858,92	72,47	62.245,14	2-Canteiro de Obras												
Nível	1.2.	**LOCAÇÃO DA OBRA**																	
Serviço	1.2.0.0.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	528,05	50,89	26.871,51	3-Locação de Obras		528,05										
Nível	1.3.	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**																	
Serviço	1.3.0.0.1.	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	10.394,00	0,16	1.626,32	4-Terraplanagem		10.394,00										
Serviço	1.3.0.0.2.	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. - CÓPIA DE 74151/001 SINAPI 08/2020	M3	10.568,55	3,19	33.708,80	4-Terraplanagem		10.568,55										
Serviço	1.3.0.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	137.438,66	1,10	150.533,26	4-Terraplanagem		137.438,66										
Serviço	1.3.0.0.4.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.256,00	0,35	787,44	4-Terraplanagem		2.256,00										
Nível	1.4.	**DRENAGEM**																	
Nível	1.4.1.	**REDES DE DRENAGEM**																	
Nível	1.4.1.1.	**REDE DE 250 MM EM TUBO DE PVC**																	
Serviço	1.4.1.1.1.	###	M3	30,27	6,34	191,99	5-Drenagem - Redes enterradas		30,27										
Serviço	1.4.1.1.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	M3	7,39	1,01	7,46	5-Drenagem - Redes enterradas		7,39										
Serviço	1.4.1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	111,60	2,01	224,31	5-Drenagem - Redes enterradas		111,60										
Serviço	1.4.1.1.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016 - CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	2,67	301,23	804,29	5-Drenagem - Redes enterradas		2,67										
Serviço	1.4.1.1.5.	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	24,34	17,21	418,92	5-Drenagem - Redes enterradas		24,34										
Serviço	1.4.1.1.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	66,65	166,08	11.069,54	5-Drenagem - Redes enterradas		66,65										
Serviço	1.4.1.1.7.	CURVA LONGA 45 GRAUS DE PVC, 250 MM	UN	6,00	429,70	2.578,18	5-Drenagem - Redes enterradas		6,00										
Nível	1.4.1.2.	**REDE DE 400 MM EM TUBO DE CONCRETO ARMADO**																	
Serviço	1.4.1.2.1.	###	M3	352,38	6,34	2.235,13	5-Drenagem - Redes enterradas		352,38										
Serviço	1.4.1.2.2.	###	M3	59,05	5,69	336,16	5-Drenagem - Redes enterradas		59,05										
Serviço	1.4.1.2.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	M3	61,99	1,01	62,67	5-Drenagem - Redes enterradas		61,99										
Serviço	1.4.1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	936,09	2,01	1.881,55	5-Drenagem - Redes enterradas		936,09										
Serviço	1.4.1.2.5.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	10,20	301,24	3.072,61	5-Drenagem - Redes enterradas		10,20										
Serviço	1.4.1.2.6.	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	369,18	17,21	6.354,12	5-Drenagem - Redes enterradas		369,18										
Serviço	1.4.1.2.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	255,00	144,94	36.959,06	5-Drenagem - Redes enterradas		255,00										
Serviço	1.4.1.2.8.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) – CÓPIA DE 72850 SINAPI 08/2020	T	45,14	11,63	524,82	5-Drenagem - Redes enterradas		45,14										
Serviço	1.4.1.2.9.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA – CÓPIA DE 72840 SINAPI 06/2020	TXKM	415,35	0,61	254,94	5-Drenagem - Redes enterradas		415,35										
Nível	1.4.2.	**CANALETAS EM CONCRETO ARMADO**																	
Serviço	1.4.2.0.1.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 – CÓPIA DE 83338 SINAPI 10/2020	M3	265,67	2,67	709,85	6-Drenagem - Superficial			265,67									
Serviço	1.4.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.656,68	1,49	3.964,99	6-Drenagem - Superficial			2.656,68									
Serviço	1.4.2.0.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	10,56	301,24	3.181,05	6-Drenagem - Superficial			10,56									
Serviço	1.4.2.0.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	232,50	15,38	3.576,31	6-Drenagem - Superficial			232,50									
Serviço	1.4.2.0.5.	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	232,50	6,35	1.477,53	6-Drenagem - Superficial			232,50									
Serviço	1.4.2.0.6.	FORMA PLANA PARA PAREDE EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	264,10	87,68	23.156,87	6-Drenagem - Superficial			264,10									
Serviço	1.4.2.0.7.	FORMA PLANA PARA LAJE EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	139,38	118,74	16.549,29	6-Drenagem - Superficial			139,38									
Serviço	1.4.2.0.8.	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	386,06	13,58	5.241,37	6-Drenagem - Superficial			386,06									
Serviço	1.4.2.0.9.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,16	431,57	7.837,39	6-Drenagem - Superficial			18,16									
Serviço	1.4.2.0.10.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	104,46	286,72	29.950,93	6-Drenagem - Superficial			104,46									
Nível	1.4.3.	**POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO**																	

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	IDADE	DATA ASSINATURA	IDADE
8882282019	888228/2019	200329	1	6.18121E+15		16/12/2019		16/12/2019	

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO		
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL	Brasília / DF		Fortalecer e modernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da	ernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da	ernizar o Corp

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		INÍCIO DA OBRA	

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
								25	26	27	28	29	30
Nível	1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
Nível	1.1.	**CANTEIRO DE OBRAS**											
Nível	1.1.1.	**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**											
Serviço	1.1.1.0.1.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	5.365,50	5.365,50	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	45,00	917,47	41.286,06	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	545,30	16.359,09	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	777,13	15.542,56	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.5.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,00	1.016,68	14.233,53	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.1.2.	**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**											
Serviço	1.1.2.0.1.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.208,94	2.208,94	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.2.0.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.358,98	1.358,98	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.1.3.	**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**											
Serviço	1.1.3.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50	406,49	609,73	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.3.0.2.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	858,92	72,47	62.245,14	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.2.	**LOCAÇÃO DA OBRA**											
Serviço	1.2.0.0.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	528,05	50,89	26.871,51	3-Locação de Obras						
Nível	1.3.	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**											
Serviço	1.3.0.0.1.	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	10.394,00	0,16	1.626,32	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.2.	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. - CÓPIA DE 74151/001 SINAPI 08/2020	M3	10.568,55	3,19	33.708,80	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.438,66	1,10	150.533,26	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.4.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.256,00	0,35	787,44	4-Terraplanagem						
Nível	1.4.	**DRENAGEM**											
Nível	1.4.1.	**REDES DE DRENAGEM**											
Nível	1.4.1.1.	**REDE DE 250 MM EM TUBO DE PVC**											
Serviço	1.4.1.1.1.	###	M3	30,27	6,34	191,99	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	M3	7,39	1,01	7,46	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,60	2,01	224,31	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	2,67	301,23	804,29	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.5.	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	24,34	17,21	418,92	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	66,65	166,08	11.069,54	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.7.	CURVA LONGA 45 GRAUS DE PVC, 250 MM	UN	6,00	429,70	2.578,18	5-Drenagem - Redes enterradas						
Nível	1.4.1.2.	**REDE DE 400 MM EM TUBO DE CONCRETO ARMADO**											
Serviço	1.4.1.2.1.	###	M3	352,38	6,34	2.235,13	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.2.	###	M3	59,05	5,69	336,16	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	M3	61,99	1,01	62,67	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	936,09	2,01	1.881,55	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.5.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	10,20	301,24	3.072,61	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.6.	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	369,18	17,21	6.354,12	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	255,00	144,94	36.959,06	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.8.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) – CÓPIA DE 72850 SINAPI 08/2020	T	45,14	11,63	524,82	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.9.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA – CÓPIA DE 72840 SINAPI 06/2020	TXKM	415,35	0,61	254,94	5-Drenagem - Redes enterradas						
Nível	1.4.2.	**CANALETAS EM CONCRETO ARMADO**											
Serviço	1.4.2.0.1.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 – CÓPIA DE 83338 SINAPI 10/2020	M3	265,67	2,67	709,85	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.656,68	1,49	3.964,99	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	10,56	301,24	3.181,05	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	232,50	15,38	3.576,31	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.5.	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	232,50	6,35	1.477,53	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.6.	FORMA PLANA PARA PAREDE EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	264,10	87,68	23.156,87	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.7.	FORMA PLANA PARA LAJE EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	139,38	118,74	16.549,29	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.8.	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	386,06	13,58	5.241,37	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.9.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,16	431,57	7.837,39	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.10.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	104,46	286,72	29.950,93	6-Drenagem - Superficial						
Nível	1.4.3.	**POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO**											

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	IDADE	DATA ASSINATURA	IDADE
8882282019	888228/2019	200329	1	6.18121E+15		16/12/2019		16/12/2019	

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO		
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL	Brasília / DF		Fortalecer e modernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da	ernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da	ernizar o Corp

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
								31	32	33	34	35	36
Nível	1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
Nível	1.1.	**CANTEIRO DE OBRAS**											
Nível	1.1.1.	**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**											
Serviço	1.1.1.0.1.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	5.365,50	5.365,50	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	45,00	917,47	41.286,06	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	545,30	16.359,09	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	777,13	15.542,56	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.5.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,00	1.016,68	14.233,53	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.1.2.	**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**											
Serviço	1.1.2.0.1.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.208,94	2.208,94	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.2.0.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.358,98	1.358,98	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.1.3.	**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**											
Serviço	1.1.3.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50	406,49	609,73	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.3.0.2.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	858,92	72,47	62.245,14	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.2.	**LOCAÇÃO DA OBRA**											
Serviço	1.2.0.0.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	528,05	50,89	26.871,51	3-Locação de Obras						
Nível	1.3.	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**											
Serviço	1.3.0.0.1.	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	10.394,00	0,16	1.626,32	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.2.	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. - CÓPIA DE 74151/001 SINAPI 08/2020	M3	10.568,55	3,19	33.708,80	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.438,66	1,10	150.533,26	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.4.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.256,00	0,35	787,44	4-Terraplanagem						
Nível	1.4.	**DRENAGEM**											
Nível	1.4.1.	**REDES DE DRENAGEM**											
Nível	1.4.1.1.	**REDE DE 250 MM EM TUBO DE PVC**											
Serviço	1.4.1.1.1.	###	M3	30,27	6,34	191,99	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	M3	7,39	1,01	7,46	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,60	2,01	224,31	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	2,67	301,23	804,29	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.5.	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	24,34	17,21	418,92	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	66,65	166,08	11.069,54	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.7.	CURVA LONGA 45 GRAUS DE PVC, 250 MM	UN	6,00	429,70	2.578,18	5-Drenagem - Redes enterradas						
Nível	1.4.1.2.	**REDE DE 400 MM EM TUBO DE CONCRETO ARMADO**											
Serviço	1.4.1.2.1.	###	M3	352,38	6,34	2.235,13	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.2.	###	M3	59,05	5,69	336,16	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	M3	61,99	1,01	62,67	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	936,09	2,01	1.881,55	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.5.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	10,20	301,24	3.072,61	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.6.	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	369,18	17,21	6.354,12	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	255,00	144,94	36.959,06	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.8.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) – CÓPIA DE 72850 SINAPI 08/2020	T	45,14	11,63	524,82	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.9.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA – CÓPIA DE 72840 SINAPI 06/2020	TXKM	415,35	0,61	254,94	5-Drenagem - Redes enterradas						
Nível	1.4.2.	**CANALETAS EM CONCRETO ARMADO**											
Serviço	1.4.2.0.1.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 – CÓPIA DE 83338 SINAPI 10/2020	M3	265,67	2,67	709,85	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.656,68	1,49	3.964,99	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	10,56	301,24	3.181,05	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	232,50	15,38	3.576,31	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.5.	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	232,50	6,35	1.477,53	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.6.	FORMA PLANA PARA PAREDE EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	264,10	87,68	23.156,87	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.7.	FORMA PLANA PARA LAJE EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	139,38	118,74	16.549,29	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.8.	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	386,06	13,58	5.241,37	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.9.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,16	431,57	7.837,39	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.10.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	104,46	286,72	29.950,93	6-Drenagem - Superficial						
Nível	1.4.3.	**POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO**											

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	IDADE	DATA ASSINATURA	IDADE
8882282019	888228/2019	200329	1	6.18121E+15		16/12/2019		16/12/2019	

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO		
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL	Brasília / DF		Fortalecer e modernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da	ernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da	ernizar o Corp

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
								37	38	39	40	41	42
Nível	1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
Nível	1.1.	**CANTEIRO DE OBRAS**											
Nível	1.1.1.	**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**											
Serviço	1.1.1.0.1.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	5.365,50	5.365,50	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	45,00	917,47	41.286,06	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	545,30	16.359,09	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	777,13	15.542,56	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.5.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,00	1.016,68	14.233,53	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.1.2.	**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**											
Serviço	1.1.2.0.1.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.208,94	2.208,94	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.2.0.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.358,98	1.358,98	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.1.3.	**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**											
Serviço	1.1.3.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50	406,49	609,73	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.3.0.2.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	858,92	72,47	62.245,14	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.2.	**LOCAÇÃO DA OBRA**											
Serviço	1.2.0.0.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	528,05	50,89	26.871,51	3-Locação de Obras						
Nível	1.3.	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**											
Serviço	1.3.0.0.1.	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	10.394,00	0,16	1.626,32	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.2.	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. - CÓPIA DE 74151/001 SINAPI 08/2020	M3	10.568,55	3,19	33.708,80	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.438,66	1,10	150.533,26	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.4.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.256,00	0,35	787,44	4-Terraplanagem						
Nível	1.4.	**DRENAGEM**											
Nível	1.4.1.	**REDES DE DRENAGEM**											
Nível	1.4.1.1.	**REDE DE 250 MM EM TUBO DE PVC**											
Serviço	1.4.1.1.1.	###	M3	30,27	6,34	191,99	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	M3	7,39	1,01	7,46	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,60	2,01	224,31	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	2,67	301,23	804,29	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.5.	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	24,34	17,21	418,92	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	66,65	166,08	11.069,54	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.7.	CURVA LONGA 45 GRAUS DE PVC, 250 MM	UN	6,00	429,70	2.578,18	5-Drenagem - Redes enterradas						
Nível	1.4.1.2.	**REDE DE 400 MM EM TUBO DE CONCRETO ARMADO**											
Serviço	1.4.1.2.1.	###	M3	352,38	6,34	2.235,13	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.2.	###	M3	59,05	5,69	336,16	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	M3	61,99	1,01	62,67	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	936,09	2,01	1.881,55	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.5.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	10,20	301,24	3.072,61	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.6.	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	369,18	17,21	6.354,12	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	255,00	144,94	36.959,06	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.8.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) – CÓPIA DE 72850 SINAPI 08/2020	T	45,14	11,63	524,82	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.9.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA – CÓPIA DE 72840 SINAPI 06/2020	TXKM	415,35	0,61	254,94	5-Drenagem - Redes enterradas						
Nível	1.4.2.	**CANALETAS EM CONCRETO ARMADO**											
Serviço	1.4.2.0.1.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 – CÓPIA DE 83338 SINAPI 10/2020	M3	265,67	2,67	709,85	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.656,68	1,49	3.964,99	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	10,56	301,24	3.181,05	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	232,50	15,38	3.576,31	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.5.	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	232,50	6,35	1.477,53	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.6.	FORMA PLANA PARA PAREDE EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	264,10	87,68	23.156,87	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.7.	FORMA PLANA PARA LAJE EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	139,38	118,74	16.549,29	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.8.	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	386,06	13,58	5.241,37	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.9.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,16	431,57	7.837,39	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.10.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	104,46	286,72	29.950,93	6-Drenagem - Superficial						
Nível	1.4.3.	**POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO**											

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	IDADE	DATA ASSINATURA	IDADE
8882282019	888228/2019	200329	1	6.18121E+15		16/12/2019		16/12/2019	

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL	Brasília / DF		Fortalecer e modernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da ernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da ernizar o Corp

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
								43	44	45	46	47	48
Nível	1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
Nível	1.1.	**CANTEIRO DE OBRAS**											
Nível	1.1.1.	**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**											
Serviço	1.1.1.0.1.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	5.365,50	5.365,50	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	45,00	917,47	41.286,06	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	545,30	16.359,09	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	777,13	15.542,56	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.1.0.5.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,00	1.016,68	14.233,53	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.1.2.	**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**											
Serviço	1.1.2.0.1.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.208,94	2.208,94	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.2.0.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.358,98	1.358,98	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.1.3.	**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**											
Serviço	1.1.3.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50	406,49	609,73	2-Canteiro de Obras						
Serviço	1.1.3.0.2.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	858,92	72,47	62.245,14	2-Canteiro de Obras						
Nível	1.2.	**LOCAÇÃO DA OBRA**											
Serviço	1.2.0.0.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	528,05	50,89	26.871,51	3-Locação de Obras						
Nível	1.3.	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**											
Serviço	1.3.0.0.1.	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	10.394,00	0,16	1.626,32	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.2.	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. - CÓPIA DE 74151/001 SINAPI 08/2020	M3	10.568,55	3,19	33.708,80	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.438,66	1,10	150.533,26	4-Terraplanagem						
Serviço	1.3.0.0.4.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.256,00	0,35	787,44	4-Terraplanagem						
Nível	1.4.	**DRENAGEM**											
Nível	1.4.1.	**REDES DE DRENAGEM**											
Nível	1.4.1.1.	**REDE DE 250 MM EM TUBO DE PVC**											
Serviço	1.4.1.1.1.	###	M3	30,27	6,34	191,99	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	M3	7,39	1,01	7,46	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,60	2,01	224,31	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	2,67	301,23	804,29	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.5.	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	24,34	17,21	418,92	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	66,65	166,08	11.069,54	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.1.7.	CURVA LONGA 45 GRAUS DE PVC, 250 MM	UN	6,00	429,70	2.578,18	5-Drenagem - Redes enterradas						
Nível	1.4.1.2.	**REDE DE 400 MM EM TUBO DE CONCRETO ARMADO**											
Serviço	1.4.1.2.1.	###	M3	352,38	6,34	2.235,13	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.2.	###	M3	59,05	5,69	336,16	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) – CÓPIA DE 72888 SINAPI 08/2020	M3	61,99	1,01	62,67	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	936,09	2,01	1.881,55	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.5.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	10,20	301,24	3.072,61	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.6.	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	369,18	17,21	6.354,12	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	255,00	144,94	36.959,06	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.8.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) – CÓPIA DE 72850 SINAPI 08/2020	T	45,14	11,63	524,82	5-Drenagem - Redes enterradas						
Serviço	1.4.1.2.9.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA – CÓPIA DE 72840 SINAPI 06/2020	TXKM	415,35	0,61	254,94	5-Drenagem - Redes enterradas						
Nível	1.4.2.	**CANALETAS EM CONCRETO ARMADO**											
Serviço	1.4.2.0.1.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 – CÓPIA DE 83338 SINAPI 10/2020	M3	265,67	2,67	709,85	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.656,68	1,49	3.964,99	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 – CÓPIA DE 94112 SINAPI 08/2020	M3	10,56	301,24	3.181,05	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	232,50	15,38	3.576,31	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.5.	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	232,50	6,35	1.477,53	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.6.	FORMA PLANA PARA PAREDE EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	264,10	87,68	23.156,87	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.7.	FORMA PLANA PARA LAJE EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	139,38	118,74	16.549,29	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.8.	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	386,06	13,58	5.241,37	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.9.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,16	431,57	7.837,39	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.2.0.10.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	104,46	286,72	29.950,93	6-Drenagem - Superficial						
Nível	1.4.3.	**POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO**											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.4.3.0.1.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	1.194,42	8.360,91	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.2.	###	UN	2,00	1.097,73	2.195,46	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.3.	###	UN	4,00	2.673,87	10.695,47	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.4.	###	UN	1,00	2.830,80	2.830,80	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Nível	**1.4.4.**	**DRENAGEM SUPERFICIAL**											
Serviço	1.4.4.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	347,50	45,94	15.964,63	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.4.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	30,80	50,25	1.547,70	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.4.0.3.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	378,30	5,04	1.907,79	6-Drenagem - Superficial						
Nível	**1.5.**	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**											
Nível	**1.5.1.**	**REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO**											
Serviço	1.5.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.256,00	1,75	3.937,21	8-Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito						
Serviço	1.5.1.0.2.	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	2.256,00	1,40	3.149,77	8-Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito						
Nível	**1.5.2.**	**SUB-BASE**											
Serviço	1.5.2.0.1.	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	451,20	2,74	1.238,17	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.2.0.2.	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	451,20	131,49	59.329,77	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Nível	**1.5.3.**	**BASE**											
Serviço	1.5.3.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	451,20	237,22	107.032,53	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.3.0.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA – CÓPIA DE 83356 SINAPI 08/2020	M3XKM	2.256,00	0,83	1.873,57	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.3.0.3.	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	451,20	2,74	1.238,17	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Nível	**1.5.4.**	**REVESTIMENTO**											
Serviço	1.5.4.0.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.256,00	7,93	17.893,96	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.256,00	2,12	4.778,96	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	112,80	1.092,27	123.207,71	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CÓPIA DE 95303 SINAPI 08/2020	M3XKM	2.707,20	1,06	2.867,37	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Nível	**1.5.5.**	**SINALIZAÇÃO**											
Serviço	1.5.5.0.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	216,63	20,09	4.351,67	11-Pavimentação asfáltica - Sinalização horizontal						
Nível	**1.5.6.**	**DEMOLIÇÕES**											
Nível	**1.5.6.1.**	**DEMOLIÇÃO DISAU**											
Serviço	1.5.6.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	119,04	41,92	4.990,31	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 – CÓPIA DE 72898 SINAPI 06/2020	M3	119,04	3,95	469,94	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.306,46	1,10	2.526,19	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	533,26	3,45	1.842,04	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.5.	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	M2	533,26	16,39	8.741,74	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.6.	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	462,27	16,41	7.583,57	12-Demolição						
Nível	**1.5.6.2.**	**DEMOLIÇÃO DE ASFALTO**											
Serviço	1.5.6.2.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	425,00	14,56	6.189,51	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	790,50	1,10	865,80	12-Demolição						
Nível	**2.**	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**											
Nível	**2.1.**	**FUNDAÇÕES**											
Nível	**2.1.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.1.1.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	354,00	16,54	5.854,26	13-Fundações		354,00				
Serviço	2.1.1.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.632,00	11,01	17.973,11	13-Fundações		1.632,00				
Serviço	2.1.1.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	1.825,00	78,76	143.743,54	13-Fundações		1.825,00				
Serviço	2.1.1.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	460,00	110,50	50.831,15	13-Fundações		460,00				
Serviço	2.1.1.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	129,00	21,77	2.808,73	13-Fundações		129,00				
Nível	**2.1.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.1.2.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	796,00	16,54	13.163,82	13-Fundações			796,00			
Serviço	2.1.2.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	3.440,00	11,01	37.884,51	13-Fundações			3.440,00			
Serviço	2.1.2.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	2.805,00	78,76	220.931,85	13-Fundações			2.805,00			
Serviço	2.1.2.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	2.340,00	110,50	258.575,88	13-Fundações			2.340,00			
Serviço	2.1.2.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	272,00	21,77	5.922,28	13-Fundações			272,00			
Nível	**2.1.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.1.3.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	250,00	16,54	4.134,36	13-Fundações				250,00		
Serviço	2.1.3.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.037,00	11,01	11.420,41	13-Fundações				1.037,00		
Serviço	2.1.3.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	520,00	78,76	40.957,06	13-Fundações				520,00		
Serviço	2.1.3.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	768,00	110,50	84.865,93	13-Fundações				768,00		
Serviço	2.1.3.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	82,00	21,77	1.785,39	13-Fundações				82,00		
Nível	**2.1.4.**	**ENSAIOS**											
Serviço	2.1.4.0.1.	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE E RELATÓRIOS)	UN	5,00	12.603,41	63.017,06	14-Enaio de prova de carga estática em fundações		2,00	2,00	1,00		
Nível	**2.2.**	**BLOCOS DE COROAMENTO**											
Nível	**2.2.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.2.1.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,27	78,35	8.953,54	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares		114,27				
Serviço	2.2.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	84,25	31,29	2.636,48	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares		84,25				
Serviço	2.2.1.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	129,00	17,38	2.242,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares		129,00				
Serviço	2.2.1.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	142,00	15,50	2.201,33	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares		142,00				
Serviço	2.2.1.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,00	13,93	3.439,63	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares		247,00				
Serviço	2.2.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	439,00	12,16	5.336,64	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares		439,00				

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	1.4.3.0.1.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	1.194,42	8.360,91	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.2.	###	UN	2,00	1.097,73	2.195,46	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.3.	###	UN	4,00	2.673,87	10.695,47	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.4.	###	UN	1,00	2.830,80	2.830,80	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Nível	**1.4.4.**	**DRENAGEM SUPERFICIAL**											
Serviço	1.4.4.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	347,50	45,94	15.964,63	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.4.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	30,80	50,25	1.547,70	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.4.0.3.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	378,30	5,04	1.907,79	6-Drenagem - Superficial						
Nível	**1.5.**	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**											
Nível	**1.5.1.**	**REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO**											
Serviço	1.5.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.256,00	1,75	3.937,21	8-Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito						
Serviço	1.5.1.0.2.	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	2.256,00	1,40	3.149,77	8-Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito						
Nível	**1.5.2.**	**SUB-BASE**											
Serviço	1.5.2.0.1.	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	451,20	2,74	1.238,17	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.2.0.2.	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	451,20	131,49	59.329,77	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Nível	**1.5.3.**	**BASE**											
Serviço	1.5.3.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	451,20	237,22	107.032,53	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.3.0.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA – CÓPIA DE 83356 SINAPI 08/2020	M3XKM	2.256,00	0,83	1.873,57	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.3.0.3.	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	451,20	2,74	1.238,17	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Nível	**1.5.4.**	**REVESTIMENTO**											
Serviço	1.5.4.0.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.256,00	7,93	17.893,96	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.256,00	2,12	4.778,96	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	112,80	1.092,27	123.207,71	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CÓPIA DE 95303 SINAPI 08/2020	M3XKM	2.707,20	1,06	2.867,37	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Nível	**1.5.5.**	**SINALIZAÇÃO**											
Serviço	1.5.5.0.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	216,63	20,09	4.351,67	11-Pavimentação asfáltica - Sinalização horizontal						
Nível	**1.5.6.**	**DEMOLIÇÕES**											
Nível	**1.5.6.1.**	**DEMOLIÇÃO DISAU**											
Serviço	1.5.6.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	119,04	41,92	4.990,31	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 – CÓPIA DE 72898 SINAPI 06/2020	M3	119,04	3,95	469,94	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.306,46	1,10	2.526,19	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	533,26	3,45	1.842,04	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.5.	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	M2	533,26	16,39	8.741,74	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.6.	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	462,27	16,41	7.583,57	12-Demolição						
Nível	**1.5.6.2.**	**DEMOLIÇÃO DE ASFALTO**											
Serviço	1.5.6.2.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	425,00	14,56	6.189,51	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	790,50	1,10	865,80	12-Demolição						
Nível	**2.**	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**											
Nível	**2.1.**	**FUNDAÇÕES**											
Nível	**2.1.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.1.1.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	354,00	16,54	5.854,26	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.632,00	11,01	17.973,11	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	1.825,00	78,76	143.743,54	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	460,00	110,50	50.831,15	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	129,00	21,77	2.808,73	13-Fundações						
Nível	**2.1.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.1.2.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	796,00	16,54	13.163,82	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	3.440,00	11,01	37.884,51	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	2.805,00	78,76	220.931,85	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	2.340,00	110,50	258.575,88	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	272,00	21,77	5.922,28	13-Fundações						
Nível	**2.1.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.1.3.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	250,00	16,54	4.134,36	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.037,00	11,01	11.420,41	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	520,00	78,76	40.957,06	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	768,00	110,50	84.865,93	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	82,00	21,77	1.785,39	13-Fundações						
Nível	**2.1.4.**	**ENSAIOS**											
Serviço	2.1.4.0.1.	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE E RELATÓRIOS)	UN	5,00	12.603,41	63.017,06	14-Enaio de prova de carga estática em fundações						
Nível	**2.2.**	**BLOCOS DE COROAMENTO**											
Nível	**2.2.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.2.1.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,27	78,35	8.953,54	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	84,25	31,29	2.636,48	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	129,00	17,38	2.242,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	142,00	15,50	2.201,33	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,00	13,93	3.439,63	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	439,00	12,16	5.336,64	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	1.4.3.0.1.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	1.194,42	8.360,91	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo		7,00										
Serviço	1.4.3.0.2.	###	UN	2,00	1.097,73	2.195,46	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo		2,00										
Serviço	1.4.3.0.3.	###	UN	4,00	2.673,87	10.695,47	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo		4,00										
Serviço	1.4.3.0.4.	###	UN	1,00	2.830,80	2.830,80	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo		1,00										
Nível	**1.4.4.**	**DRENAGEM SUPERFICIAL**																	
Serviço	1.4.4.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	347,50	45,94	15.964,63	6-Drenagem - Superficial			347,50									
Serviço	1.4.4.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	30,80	50,25	1.547,70	6-Drenagem - Superficial			30,80									
Serviço	1.4.4.0.3.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	378,30	5,04	1.907,79	6-Drenagem - Superficial			378,30									
Nível	**1.5.**	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**																	
Nível	**1.5.1.**	**REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO**																	
Serviço	1.5.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.256,00	1,75	3.937,21	8-Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito			2.256,00									
Serviço	1.5.1.0.2.	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	2.256,00	1,40	3.149,77	8-Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito			2.256,00									
Nível	**1.5.2.**	**SUB-BASE**																	
Serviço	1.5.2.0.1.	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	451,20	2,74	1.238,17	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base			451,20									
Serviço	1.5.2.0.2.	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	451,20	131,49	59.329,77	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base			451,20									
Nível	**1.5.3.**	**BASE**																	
Serviço	1.5.3.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	451,20	237,22	107.032,53	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base			451,20									
Serviço	1.5.3.0.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA – CÓPIA DE 83356 SINAPI 08/2020	M3XKM	2.256,00	0,83	1.873,57	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base			2.256,00									
Serviço	1.5.3.0.3.	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	451,20	2,74	1.238,17	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base			451,20									
Nível	**1.5.4.**	**REVESTIMENTO**																	
Serviço	1.5.4.0.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.256,00	7,93	17.893,96	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento			2.256,00									
Serviço	1.5.4.0.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.256,00	2,12	4.778,96	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento			2.256,00									
Serviço	1.5.4.0.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	112,80	1.092,27	123.207,71	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento			112,80									
Serviço	1.5.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CÓPIA DE 95303 SINAPI 08/2020	M3XKM	2.707,20	1,06	2.867,37	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento			2.707,20									
Nível	**1.5.5.**	**SINALIZAÇÃO**																	
Serviço	1.5.5.0.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	216,63	20,09	4.351,67	11-Pavimentação asfáltica - Sinalização horizontal			216,63									
Nível	**1.5.6.**	**DEMOLIÇÕES**																	
Nível	**1.5.6.1.**	**DEMOLIÇÃO DISAU**																	
Serviço	1.5.6.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	119,04	41,92	4.990,31	12-Demolição				119,04								
Serviço	1.5.6.1.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 – CÓPIA DE 72898 SINAPI 06/2020	M3	119,04	3,95	469,94	12-Demolição				119,04								
Serviço	1.5.6.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.306,46	1,10	2.526,19	12-Demolição				2.306,46								
Serviço	1.5.6.1.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	533,26	3,45	1.842,04	12-Demolição				533,26								
Serviço	1.5.6.1.5.	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	M2	533,26	16,39	8.741,74	12-Demolição				533,26								
Serviço	1.5.6.1.6.	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	462,27	16,41	7.583,57	12-Demolição				462,27								
Nível	**1.5.6.2.**	**DEMOLIÇÃO DE ASFALTO**																	
Serviço	1.5.6.2.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	425,00	14,56	6.189,51	12-Demolição					425,00							
Serviço	1.5.6.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	790,50	1,10	865,80	12-Demolição					790,50							
Nível	**2.**	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**																	
Nível	**2.1.**	**FUNDAÇÕES**																	
Nível	**2.1.1.**	**BLOCO A**																	
Serviço	2.1.1.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	354,00	16,54	5.854,26	13-Fundações												
Serviço	2.1.1.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.632,00	11,01	17.973,11	13-Fundações												
Serviço	2.1.1.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	1.825,00	78,76	143.743,54	13-Fundações												
Serviço	2.1.1.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	460,00	110,50	50.831,15	13-Fundações												
Serviço	2.1.1.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	129,00	21,77	2.808,73	13-Fundações												
Nível	**2.1.2.**	**BLOCO B**																	
Serviço	2.1.2.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	796,00	16,54	13.163,82	13-Fundações												
Serviço	2.1.2.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	3.440,00	11,01	37.884,51	13-Fundações												
Serviço	2.1.2.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	2.805,00	78,76	220.931,85	13-Fundações												
Serviço	2.1.2.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	2.340,00	110,50	258.575,88	13-Fundações												
Serviço	2.1.2.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	272,00	21,77	5.922,28	13-Fundações												
Nível	**2.1.3.**	**BLOCO C**																	
Serviço	2.1.3.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	250,00	16,54	4.134,36	13-Fundações												
Serviço	2.1.3.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.037,00	11,01	11.420,41	13-Fundações												
Serviço	2.1.3.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	520,00	78,76	40.957,06	13-Fundações												
Serviço	2.1.3.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	768,00	110,50	84.865,93	13-Fundações												
Serviço	2.1.3.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	82,00	21,77	1.785,39	13-Fundações												
Nível	**2.1.4.**	**ENSAIOS**																	
Serviço	2.1.4.0.1.	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE E RELATÓRIOS)	UN	5,00	12.603,41	63.017,06	14-Enaio de prova de carga estática em fundações												
Nível	**2.2.**	**BLOCOS DE COROAMENTO**																	
Nível	**2.2.1.**	**BLOCO A**																	
Serviço	2.2.1.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,27	78,35	8.953,54	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	84,25	31,29	2.636,48	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.1.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	129,00	17,38	2.242,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.1.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	142,00	15,50	2.201,33	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.1.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,00	13,93	3.439,63	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	439,00	12,16	5.336,64	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
							Frentes de Obra:	25	26	27	28	29	30
Serviço	1.4.3.0.1.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	1.194,42	8.360,91	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.2.	###	UN	2,00	1.097,73	2.195,46	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.3.	###	UN	4,00	2.673,87	10.695,47	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.4.	###	UN	1,00	2.830,80	2.830,80	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Nível	**1.4.4.**	**DRENAGEM SUPERFICIAL**											
Serviço	1.4.4.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	347,50	45,94	15.964,63	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.4.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	30,80	50,25	1.547,70	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.4.0.3.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	378,30	5,04	1.907,79	6-Drenagem - Superficial						
Nível	**1.5.**	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**											
Nível	**1.5.1.**	**REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO**											
Serviço	1.5.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.256,00	1,75	3.937,21	8-Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito						
Serviço	1.5.1.0.2.	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	2.256,00	1,40	3.149,77	8-Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito						
Nível	**1.5.2.**	**SUB-BASE**											
Serviço	1.5.2.0.1.	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	451,20	2,74	1.238,17	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.2.0.2.	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	451,20	131,49	59.329,77	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Nível	**1.5.3.**	**BASE**											
Serviço	1.5.3.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	451,20	237,22	107.032,53	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.3.0.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA – CÓPIA DE 83356 SINAPI 08/2020	M3XKM	2.256,00	0,83	1.873,57	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.3.0.3.	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	451,20	2,74	1.238,17	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Nível	**1.5.4.**	**REVESTIMENTO**											
Serviço	1.5.4.0.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.256,00	7,93	17.893,96	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.256,00	2,12	4.778,96	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	112,80	1.092,27	123.207,71	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CÓPIA DE 95303 SINAPI 08/2020	M3XKM	2.707,20	1,06	2.867,37	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Nível	**1.5.5.**	**SINALIZAÇÃO**											
Serviço	1.5.5.0.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	216,63	20,09	4.351,67	11-Pavimentação asfáltica - Sinalização horizontal						
Nível	**1.5.6.**	**DEMOLIÇÕES**											
Nível	**1.5.6.1.**	**DEMOLIÇÃO DISAU**											
Serviço	1.5.6.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	119,04	41,92	4.990,31	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 – CÓPIA DE 72898 SINAPI 06/2020	M3	119,04	3,95	469,94	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.306,46	1,10	2.526,19	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	533,26	3,45	1.842,04	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.5.	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	M2	533,26	16,39	8.741,74	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.6.	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	462,27	16,41	7.583,57	12-Demolição						
Nível	**1.5.6.2.**	**DEMOLIÇÃO DE ASFALTO**											
Serviço	1.5.6.2.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	425,00	14,56	6.189,51	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	790,50	1,10	865,80	12-Demolição						
Nível	**2.**	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**											
Nível	**2.1.**	**FUNDAÇÕES**											
Nível	**2.1.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.1.1.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	354,00	16,54	5.854,26	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.632,00	11,01	17.973,11	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	1.825,00	78,76	143.743,54	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	460,00	110,50	50.831,15	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	129,00	21,77	2.808,73	13-Fundações						
Nível	**2.1.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.1.2.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	796,00	16,54	13.163,82	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	3.440,00	11,01	37.884,51	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	2.805,00	78,76	220.931,85	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	2.340,00	110,50	258.575,88	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	272,00	21,77	5.922,28	13-Fundações						
Nível	**2.1.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.1.3.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	250,00	16,54	4.134,36	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.037,00	11,01	11.420,41	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	520,00	78,76	40.957,06	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	768,00	110,50	84.865,93	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	82,00	21,77	1.785,39	13-Fundações						
Nível	**2.1.4.**	**ENSAIOS**											
Serviço	2.1.4.0.1.	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE E RELATÓRIOS)	UN	5,00	12.603,41	63.017,06	14-Enaio de prova de carga estática em fundações						
Nível	**2.2.**	**BLOCOS DE COROAMENTO**											
Nível	**2.2.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.2.1.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,27	78,35	8.953,54	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	84,25	31,29	2.636,48	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	129,00	17,38	2.242,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	142,00	15,50	2.201,33	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,00	13,93	3.439,63	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	439,00	12,16	5.336,64	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
							Frentes de Obra:	31	32	33	34	35	36
Serviço	1.4.3.0.1.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	1.194,42	8.360,91	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.2.	###	UN	2,00	1.097,73	2.195,46	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.3.	###	UN	4,00	2.673,87	10.695,47	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.4.	###	UN	1,00	2.830,80	2.830,80	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Nível	**1.4.4.**	**DRENAGEM SUPERFICIAL**											
Serviço	1.4.4.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	347,50	45,94	15.964,63	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.4.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	30,80	50,25	1.547,70	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.4.0.3.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	378,30	5,04	1.907,79	6-Drenagem - Superficial						
Nível	**1.5.**	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**											
Nível	**1.5.1.**	**REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO**											
Serviço	1.5.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.256,00	1,75	3.937,21	8-Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito						
Serviço	1.5.1.0.2.	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	2.256,00	1,40	3.149,77	8-Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito						
Nível	**1.5.2.**	**SUB-BASE**											
Serviço	1.5.2.0.1.	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	451,20	2,74	1.238,17	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.2.0.2.	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	451,20	131,49	59.329,77	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Nível	**1.5.3.**	**BASE**											
Serviço	1.5.3.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	451,20	237,22	107.032,53	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.3.0.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA – CÓPIA DE 83356 SINAPI 08/2020	M3XKM	2.256,00	0,83	1.873,57	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.3.0.3.	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	451,20	2,74	1.238,17	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Nível	**1.5.4.**	**REVESTIMENTO**											
Serviço	1.5.4.0.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.256,00	7,93	17.893,96	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.256,00	2,12	4.778,96	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	112,80	1.092,27	123.207,71	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CÓPIA DE 95303 SINAPI 08/2020	M3XKM	2.707,20	1,06	2.867,37	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Nível	**1.5.5.**	**SINALIZAÇÃO**											
Serviço	1.5.5.0.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	216,63	20,09	4.351,67	11-Pavimentação asfáltica - Sinalização horizontal						
Nível	**1.5.6.**	**DEMOLIÇÕES**											
Nível	**1.5.6.1.**	**DEMOLIÇÃO DISAU**											
Serviço	1.5.6.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	119,04	41,92	4.990,31	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 – CÓPIA DE 72898 SINAPI 06/2020	M3	119,04	3,95	469,94	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.306,46	1,10	2.526,19	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	533,26	3,45	1.842,04	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.5.	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	M2	533,26	16,39	8.741,74	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.6.	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	462,27	16,41	7.583,57	12-Demolição						
Nível	**1.5.6.2.**	**DEMOLIÇÃO DE ASFALTO**											
Serviço	1.5.6.2.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	425,00	14,56	6.189,51	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	790,50	1,10	865,80	12-Demolição						
Nível	**2.**	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**											
Nível	**2.1.**	**FUNDAÇÕES**											
Nível	**2.1.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.1.1.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	354,00	16,54	5.854,26	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.632,00	11,01	17.973,11	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	1.825,00	78,76	143.743,54	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	460,00	110,50	50.831,15	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	129,00	21,77	2.808,73	13-Fundações						
Nível	**2.1.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.1.2.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	796,00	16,54	13.163,82	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	3.440,00	11,01	37.884,51	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	2.805,00	78,76	220.931,85	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	2.340,00	110,50	258.575,88	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	272,00	21,77	5.922,28	13-Fundações						
Nível	**2.1.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.1.3.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	250,00	16,54	4.134,36	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.037,00	11,01	11.420,41	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	520,00	78,76	40.957,06	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	768,00	110,50	84.865,93	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	82,00	21,77	1.785,39	13-Fundações						
Nível	**2.1.4.**	**ENSAIOS**											
Serviço	2.1.4.0.1.	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE E RELATÓRIOS)	UN	5,00	12.603,41	63.017,06	14-Enaio de prova de carga estática em fundações						
Nível	**2.2.**	**BLOCOS DE COROAMENTO**											
Nível	**2.2.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.2.1.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,27	78,35	8.953,54	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	84,25	31,29	2.636,48	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	129,00	17,38	2.242,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	142,00	15,50	2.201,33	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,00	13,93	3.439,63	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	439,00	12,16	5.336,64	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	1.4.3.0.1.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	1.194,42	8.360,91	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.2.	###	UN	2,00	1.097,73	2.195,46	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.3.	###	UN	4,00	2.673,87	10.695,47	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.4.	###	UN	1,00	2.830,80	2.830,80	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Nível	**1.4.4.**	**DRENAGEM SUPERFICIAL**											
Serviço	1.4.4.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	347,50	45,94	15.964,63	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.4.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	30,80	50,25	1.547,70	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.4.0.3.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	378,30	5,04	1.907,79	6-Drenagem - Superficial						
Nível	**1.5.**	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**											
Nível	**1.5.1.**	**REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO**											
Serviço	1.5.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.256,00	1,75	3.937,21	8-Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito						
Serviço	1.5.1.0.2.	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	2.256,00	1,40	3.149,77	8-Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito						
Nível	**1.5.2.**	**SUB-BASE**											
Serviço	1.5.2.0.1.	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	451,20	2,74	1.238,17	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.2.0.2.	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	451,20	131,49	59.329,77	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Nível	**1.5.3.**	**BASE**											
Serviço	1.5.3.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	451,20	237,22	107.032,53	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.3.0.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA – CÓPIA DE 83356 SINAPI 08/2020	M3XKM	2.256,00	0,83	1.873,57	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.3.0.3.	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	451,20	2,74	1.238,17	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Nível	**1.5.4.**	**REVESTIMENTO**											
Serviço	1.5.4.0.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.256,00	7,93	17.893,96	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.256,00	2,12	4.778,96	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	112,80	1.092,27	123.207,71	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CÓPIA DE 95303 SINAPI 08/2020	M3XKM	2.707,20	1,06	2.867,37	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Nível	**1.5.5.**	**SINALIZAÇÃO**											
Serviço	1.5.5.0.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	216,63	20,09	4.351,67	11-Pavimentação asfáltica - Sinalização horizontal						
Nível	**1.5.6.**	**DEMOLIÇÕES**											
Nível	**1.5.6.1.**	**DEMOLIÇÃO DISAU**											
Serviço	1.5.6.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	119,04	41,92	4.990,31	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 – CÓPIA DE 72898 SINAPI 06/2020	M3	119,04	3,95	469,94	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.306,46	1,10	2.526,19	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	533,26	3,45	1.842,04	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.5.	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	M2	533,26	16,39	8.741,74	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.6.	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	462,27	16,41	7.583,57	12-Demolição						
Nível	**1.5.6.2.**	**DEMOLIÇÃO DE ASFALTO**											
Serviço	1.5.6.2.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	425,00	14,56	6.189,51	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	790,50	1,10	865,80	12-Demolição						
Nível	**2.**	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**											
Nível	**2.1.**	**FUNDAÇÕES**											
Nível	**2.1.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.1.1.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	354,00	16,54	5.854,26	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.632,00	11,01	17.973,11	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	1.825,00	78,76	143.743,54	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	460,00	110,50	50.831,15	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	129,00	21,77	2.808,73	13-Fundações						
Nível	**2.1.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.1.2.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	796,00	16,54	13.163,82	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	3.440,00	11,01	37.884,51	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	2.805,00	78,76	220.931,85	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	2.340,00	110,50	258.575,88	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	272,00	21,77	5.922,28	13-Fundações						
Nível	**2.1.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.1.3.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	250,00	16,54	4.134,36	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.037,00	11,01	11.420,41	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	520,00	78,76	40.957,06	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	768,00	110,50	84.865,93	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	82,00	21,77	1.785,39	13-Fundações						
Nível	**2.1.4.**	**ENSAIOS**											
Serviço	2.1.4.0.1.	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE E RELATÓRIOS)	UN	5,00	12.603,41	63.017,06	14-Enaio de prova de carga estática em fundações						
Nível	**2.2.**	**BLOCOS DE COROAMENTO**											
Nível	**2.2.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.2.1.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,27	78,35	8.953,54	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	84,25	31,29	2.636,48	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	129,00	17,38	2.242,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	142,00	15,50	2.201,33	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,00	13,93	3.439,63	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	439,00	12,16	5.336,64	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
								43	44	45	46	47	48
Serviço	1.4.3.0.1.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	1.194,42	8.360,91	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.2.	###	UN	2,00	1.097,73	2.195,46	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.3.	###	UN	4,00	2.673,87	10.695,47	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Serviço	1.4.3.0.4.	###	UN	1,00	2.830,80	2.830,80	7-Drenagem - Poços de visita e bocas de lobo						
Nível	**1.4.4.**	**DRENAGEM SUPERFICIAL**											
Serviço	1.4.4.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	347,50	45,94	15.964,63	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.4.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	30,80	50,25	1.547,70	6-Drenagem - Superficial						
Serviço	1.4.4.0.3.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	378,30	5,04	1.907,79	6-Drenagem - Superficial						
Nível	**1.5.**	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**											
Nível	**1.5.1.**	**REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO**											
Serviço	1.5.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.256,00	1,75	3.937,21	8-Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito						
Serviço	1.5.1.0.2.	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	2.256,00	1,40	3.149,77	8-Pavimentação asfáltica - Preparo do subleito						
Nível	**1.5.2.**	**SUB-BASE**											
Serviço	1.5.2.0.1.	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	451,20	2,74	1.238,17	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.2.0.2.	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	451,20	131,49	59.329,77	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Nível	**1.5.3.**	**BASE**											
Serviço	1.5.3.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	451,20	237,22	107.032,53	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.3.0.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA – CÓPIA DE 83356 SINAPI 08/2020	M3XKM	2.256,00	0,83	1.873,57	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Serviço	1.5.3.0.3.	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	451,20	2,74	1.238,17	9-Pavimentação asfáltica - Sub-base e base						
Nível	**1.5.4.**	**REVESTIMENTO**											
Serviço	1.5.4.0.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.256,00	7,93	17.893,96	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.256,00	2,12	4.778,96	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	112,80	1.092,27	123.207,71	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Serviço	1.5.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CÓPIA DE 95303 SINAPI 08/2020	M3XKM	2.707,20	1,06	2.867,37	10-Pavimentação asfáltica - Revestimento						
Nível	**1.5.5.**	**SINALIZAÇÃO**											
Serviço	1.5.5.0.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	216,63	20,09	4.351,67	11-Pavimentação asfáltica - Sinalização horizontal						
Nível	**1.5.6.**	**DEMOLIÇÕES**											
Nível	**1.5.6.1.**	**DEMOLIÇÃO DISAU**											
Serviço	1.5.6.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	119,04	41,92	4.990,31	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 – CÓPIA DE 72898 SINAPI 06/2020	M3	119,04	3,95	469,94	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.306,46	1,10	2.526,19	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	533,26	3,45	1.842,04	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.5.	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	M2	533,26	16,39	8.741,74	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.1.6.	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	462,27	16,41	7.583,57	12-Demolição						
Nível	**1.5.6.2.**	**DEMOLIÇÃO DE ASFALTO**											
Serviço	1.5.6.2.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	425,00	14,56	6.189,51	12-Demolição						
Serviço	1.5.6.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	790,50	1,10	865,80	12-Demolição						
Nível	**2.**	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**											
Nível	**2.1.**	**FUNDAÇÕES**											
Nível	**2.1.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.1.1.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	354,00	16,54	5.854,26	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.632,00	11,01	17.973,11	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	1.825,00	78,76	143.743,54	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	460,00	110,50	50.831,15	13-Fundações						
Serviço	2.1.1.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	129,00	21,77	2.808,73	13-Fundações						
Nível	**2.1.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.1.2.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	796,00	16,54	13.163,82	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	3.440,00	11,01	37.884,51	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	2.805,00	78,76	220.931,85	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	2.340,00	110,50	258.575,88	13-Fundações						
Serviço	2.1.2.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	272,00	21,77	5.922,28	13-Fundações						
Nível	**2.1.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.1.3.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	250,00	16,54	4.134,36	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.037,00	11,01	11.420,41	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.3.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	520,00	78,76	40.957,06	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.4.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA	M	768,00	110,50	84.865,93	13-Fundações						
Serviço	2.1.3.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	82,00	21,77	1.785,39	13-Fundações						
Nível	**2.1.4.**	**ENSAIOS**											
Serviço	2.1.4.0.1.	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE E RELATÓRIOS)	UN	5,00	12.603,41	63.017,06	14-Enaio de prova de carga estática em fundações						
Nível	**2.2.**	**BLOCOS DE COROAMENTO**											
Nível	**2.2.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.2.1.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,27	78,35	8.953,54	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	84,25	31,29	2.636,48	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	129,00	17,38	2.242,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	142,00	15,50	2.201,33	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,00	13,93	3.439,63	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	439,00	12,16	5.336,64	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	2.2.1.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	299,00	10,13	3.030,15	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares		299,00				
Serviço	2.2.1.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	340,00	9,35	3.179,67	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares		340,00				
Serviço	2.2.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	34,33	477,89	16.405,93	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares		34,33				
Serviço	2.2.1.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	63,64	36,08	2.296,37	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares		63,64				
Nível	**2.2.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.2.2.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	336,00	78,35	26.327,06	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares			336,00			
Serviço	2.2.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	203,91	31,29	6.381,07	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares			203,91			
Serviço	2.2.2.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	252,00	17,38	4.379,75	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares			252,00			
Serviço	2.2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	893,00	15,50	13.843,61	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares			893,00			
Serviço	2.2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	764,00	13,93	10.639,19	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares			764,00			
Serviço	2.2.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	415,00	12,16	5.044,88	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares			415,00			
Serviço	2.2.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.118,00	10,13	11.330,16	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares			1.118,00			
Serviço	2.2.2.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	453,00	9,35	4.236,44	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares			453,00			
Serviço	2.2.2.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	112,20	477,89	53.619,18	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares			112,20			
Serviço	2.2.2.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	161,21	36,08	5.817,08	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares			161,21			
Nível	**2.2.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.2.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	116,62	78,35	9.137,68	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares				116,62		
Serviço	2.2.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	69,28	31,29	2.168,02	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares				69,28		
Serviço	2.2.3.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00	17,38	1.042,79	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares				60,00		
Serviço	2.2.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	425,00	15,50	6.588,50	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares				425,00		
Serviço	2.2.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,00	13,93	933,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares				67,00		
Serviço	2.2.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	591,00	12,16	7.184,40	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares				591,00		
Serviço	2.2.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,00	10,13	1.702,56	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares				168,00		
Serviço	2.2.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	287,00	9,35	2.684,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares				287,00		
Serviço	2.2.3.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	47,68	477,89	22.785,76	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares				47,68		
Serviço	2.2.3.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	64,00	36,08	2.309,37	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares				64,00		
Nível	**2.3.**	**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**											
Nível	**2.3.1.**	**BLOCO A**											
Nível	**2.3.1.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUE DOS PILARES**											
Serviço	2.3.1.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00	17,49	174,88	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares					10,00	
Serviço	2.3.1.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00	15,57	171,32	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares					11,00	
Serviço	2.3.1.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	12,08	773,38	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares					64,00	
Serviço	2.3.1.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,00	9,97	269,07	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares					27,00	
Serviço	2.3.1.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,00	9,12	1.386,73	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares					152,00	
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	148,00	17,49	2.588,26	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00	15,57	1.853,37	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	308,00	12,08	3.721,91	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,00	9,97	1.225,79	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	496,00	9,12	4.525,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	157,00	47,29	7.424,44	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,70	469,07	5.019,01	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,00	17,49	2.413,38	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	15,57	996,77	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	12,08	3.262,71	17-Pilares da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	2.2.1.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	299,00	10,13	3.030,15	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	340,00	9,35	3.179,67	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	34,33	477,89	16.405,93	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	63,64	36,08	2.296,37	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.2.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.2.2.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	336,00	78,35	26.327,06	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	203,91	31,29	6.381,07	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	252,00	17,38	4.379,75	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	893,00	15,50	13.843,61	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	764,00	13,93	10.639,19	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	415,00	12,16	5.044,88	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.118,00	10,13	11.330,16	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	453,00	9,35	4.236,44	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	112,20	477,89	53.619,18	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	161,21	36,08	5.817,08	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.2.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.2.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	116,62	78,35	9.137,68	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	69,28	31,29	2.168,02	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00	17,38	1.042,79	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	425,00	15,50	6.588,50	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,00	13,93	933,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	591,00	12,16	7.184,40	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,00	10,13	1.702,56	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	287,00	9,35	2.684,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	47,68	477,89	22.785,76	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	64,00	36,08	2.309,37	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.3.**	**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**											
Nível	**2.3.1.**	**BLOCO A**											
Nível	**2.3.1.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUE DOS PILARES**											
Serviço	2.3.1.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00	17,49	174,88	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00	15,57	171,32	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	12,08	773,38	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,00	9,97	269,07	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,00	9,12	1.386,73	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	148,00	17,49	2.588,26	16-Pilares do 1º Pavimento		148,00				
Serviço	2.3.1.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00	15,57	1.853,37	16-Pilares do 1º Pavimento		119,00				
Serviço	2.3.1.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	308,00	12,08	3.721,91	16-Pilares do 1º Pavimento		308,00				
Serviço	2.3.1.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,00	9,97	1.225,79	16-Pilares do 1º Pavimento		123,00				
Serviço	2.3.1.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	496,00	9,12	4.525,15	16-Pilares do 1º Pavimento		496,00				
Serviço	2.3.1.1.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	157,00	47,29	7.424,44	16-Pilares do 1º Pavimento		157,00				
Serviço	2.3.1.1.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,70	469,07	5.019,01	16-Pilares do 1º Pavimento		10,70				
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,00	17,49	2.413,38	17-Pilares da Cobertura					138,00	
Serviço	2.3.1.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	15,57	996,77	17-Pilares da Cobertura					64,00	
Serviço	2.3.1.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	12,08	3.262,71	17-Pilares da Cobertura					270,00	

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	2.2.1.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	299,00	10,13	3.030,15	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.1.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	340,00	9,35	3.179,67	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	34,33	477,89	16.405,93	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.1.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	63,64	36,08	2.296,37	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Nível	**2.2.2.**	**BLOCO B**																	
Serviço	2.2.2.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	336,00	78,35	26.327,06	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	203,91	31,29	6.381,07	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.2.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	252,00	17,38	4.379,75	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	893,00	15,50	13.843,61	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	764,00	13,93	10.639,19	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	415,00	12,16	5.044,88	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.118,00	10,13	11.330,16	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.2.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	453,00	9,35	4.236,44	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.2.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	112,20	477,89	53.619,18	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.2.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	161,21	36,08	5.817,08	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Nível	**2.2.3.**	**BLOCO C**																	
Serviço	2.2.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	116,62	78,35	9.137,68	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	69,28	31,29	2.168,02	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.3.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00	17,38	1.042,79	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	425,00	15,50	6.588,50	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,00	13,93	933,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	591,00	12,16	7.184,40	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,00	10,13	1.702,56	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	287,00	9,35	2.684,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.3.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	47,68	477,89	22.785,76	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.2.3.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	64,00	36,08	2.309,37	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Nível	**2.3.**	**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**																	
Nível	**2.3.1.**	**BLOCO A**																	
Nível	**2.3.1.1.**	**PILARES**																	
Nível	**-**	**ARRANQUE DOS PILARES**																	
Serviço	2.3.1.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00	17,49	174,88	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.3.1.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00	15,57	171,32	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.3.1.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	12,08	773,38	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.3.1.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,00	9,97	269,07	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.3.1.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,00	9,12	1.386,73	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**																	
Serviço	2.3.1.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	148,00	17,49	2.588,26	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00	15,57	1.853,37	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	308,00	12,08	3.721,91	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,00	9,97	1.225,79	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	496,00	9,12	4.525,15	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.1.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	157,00	47,29	7.424,44	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.1.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,70	469,07	5.019,01	16-Pilares do 1º Pavimento												
Nível	**-**	**COBERTURA**																	
Serviço	2.3.1.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,00	17,49	2.413,38	17-Pilares da Cobertura												
Serviço	2.3.1.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	15,57	996,77	17-Pilares da Cobertura												
Serviço	2.3.1.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	12,08	3.262,71	17-Pilares da Cobertura												

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
							Frentes de Obra:	25	26	27	28	29	30
Serviço	2.2.1.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	299,00	10,13	3.030,15	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	340,00	9,35	3.179,67	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	34,33	477,89	16.405,93	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	63,64	36,08	2.296,37	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.2.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.2.2.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	336,00	78,35	26.327,06	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	203,91	31,29	6.381,07	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	252,00	17,38	4.379,75	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	893,00	15,50	13.843,61	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	764,00	13,93	10.639,19	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	415,00	12,16	5.044,88	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.118,00	10,13	11.330,16	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	453,00	9,35	4.236,44	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	112,20	477,89	53.619,18	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	161,21	36,08	5.817,08	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.2.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.2.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	116,62	78,35	9.137,68	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	69,28	31,29	2.168,02	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00	17,38	1.042,79	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	425,00	15,50	6.588,50	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,00	13,93	933,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	591,00	12,16	7.184,40	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,00	10,13	1.702,56	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	287,00	9,35	2.684,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	47,68	477,89	22.785,76	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	64,00	36,08	2.309,37	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.3.**	**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**											
Nível	**2.3.1.**	**BLOCO A**											
Nível	**2.3.1.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUE DOS PILARES**											
Serviço	2.3.1.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00	17,49	174,88	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00	15,57	171,32	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	12,08	773,38	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,00	9,97	269,07	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,00	9,12	1.386,73	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	148,00	17,49	2.588,26	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00	15,57	1.853,37	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	308,00	12,08	3.721,91	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,00	9,97	1.225,79	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	496,00	9,12	4.525,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	157,00	47,29	7.424,44	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,70	469,07	5.019,01	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,00	17,49	2.413,38	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	15,57	996,77	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	12,08	3.262,71	17-Pilares da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
							Frentes de Obra:	31	32	33	34	35	36
Serviço	2.2.1.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	299,00	10,13	3.030,15	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	340,00	9,35	3.179,67	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	34,33	477,89	16.405,93	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	63,64	36,08	2.296,37	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.2.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.2.2.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	336,00	78,35	26.327,06	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	203,91	31,29	6.381,07	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	252,00	17,38	4.379,75	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	893,00	15,50	13.843,61	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	764,00	13,93	10.639,19	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	415,00	12,16	5.044,88	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.118,00	10,13	11.330,16	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	453,00	9,35	4.236,44	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	112,20	477,89	53.619,18	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	161,21	36,08	5.817,08	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.2.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.2.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	116,62	78,35	9.137,68	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	69,28	31,29	2.168,02	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00	17,38	1.042,79	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	425,00	15,50	6.588,50	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,00	13,93	933,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	591,00	12,16	7.184,40	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,00	10,13	1.702,56	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	287,00	9,35	2.684,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	47,68	477,89	22.785,76	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	64,00	36,08	2.309,37	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.3.**	**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**											
Nível	**2.3.1.**	**BLOCO A**											
Nível	**2.3.1.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUE DOS PILARES**											
Serviço	2.3.1.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00	17,49	174,88	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00	15,57	171,32	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	12,08	773,38	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,00	9,97	269,07	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,00	9,12	1.386,73	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	148,00	17,49	2.588,26	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00	15,57	1.853,37	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	308,00	12,08	3.721,91	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,00	9,97	1.225,79	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	496,00	9,12	4.525,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	157,00	47,29	7.424,44	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,70	469,07	5.019,01	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,00	17,49	2.413,38	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	15,57	996,77	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	12,08	3.262,71	17-Pilares da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	2.2.1.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	299,00	10,13	3.030,15	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	340,00	9,35	3.179,67	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	34,33	477,89	16.405,93	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	63,64	36,08	2.296,37	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.2.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.2.2.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	336,00	78,35	26.327,06	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	203,91	31,29	6.381,07	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	252,00	17,38	4.379,75	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	893,00	15,50	13.843,61	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	764,00	13,93	10.639,19	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	415,00	12,16	5.044,88	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.118,00	10,13	11.330,16	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	453,00	9,35	4.236,44	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	112,20	477,89	53.619,18	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	161,21	36,08	5.817,08	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.2.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.2.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	116,62	78,35	9.137,68	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	69,28	31,29	2.168,02	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00	17,38	1.042,79	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	425,00	15,50	6.588,50	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,00	13,93	933,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	591,00	12,16	7.184,40	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,00	10,13	1.702,56	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	287,00	9,35	2.684,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	47,68	477,89	22.785,76	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	64,00	36,08	2.309,37	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.3.**	**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**											
Nível	**2.3.1.**	**BLOCO A**											
Nível	**2.3.1.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUE DOS PILARES**											
Serviço	2.3.1.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00	17,49	174,88	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00	15,57	171,32	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	12,08	773,38	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,00	9,97	269,07	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,00	9,12	1.386,73	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	148,00	17,49	2.588,26	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00	15,57	1.853,37	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	308,00	12,08	3.721,91	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,00	9,97	1.225,79	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	496,00	9,12	4.525,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	157,00	47,29	7.424,44	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,70	469,07	5.019,01	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,00	17,49	2.413,38	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	15,57	996,77	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	12,08	3.262,71	17-Pilares da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
							Frentes de Obra:	43	44	45	46	47	48
Serviço	2.2.1.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	299,00	10,13	3.030,15	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	340,00	9,35	3.179,67	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	34,33	477,89	16.405,93	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.1.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	63,64	36,08	2.296,37	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.2.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.2.2.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	336,00	78,35	26.327,06	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	203,91	31,29	6.381,07	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	252,00	17,38	4.379,75	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	893,00	15,50	13.843,61	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	764,00	13,93	10.639,19	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	415,00	12,16	5.044,88	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.118,00	10,13	11.330,16	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	453,00	9,35	4.236,44	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	112,20	477,89	53.619,18	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.2.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	161,21	36,08	5.817,08	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.2.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.2.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	116,62	78,35	9.137,68	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	69,28	31,29	2.168,02	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00	17,38	1.042,79	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	425,00	15,50	6.588,50	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,00	13,93	933,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	591,00	12,16	7.184,40	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,00	10,13	1.702,56	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	287,00	9,35	2.684,01	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	47,68	477,89	22.785,76	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.2.3.0.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	64,00	36,08	2.309,37	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**2.3.**	**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**											
Nível	**2.3.1.**	**BLOCO A**											
Nível	**2.3.1.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUE DOS PILARES**											
Serviço	2.3.1.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00	17,49	174,88	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00	15,57	171,32	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	12,08	773,38	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,00	9,97	269,07	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.1.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,00	9,12	1.386,73	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	148,00	17,49	2.588,26	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00	15,57	1.853,37	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	308,00	12,08	3.721,91	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,00	9,97	1.225,79	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	496,00	9,12	4.525,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	157,00	47,29	7.424,44	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.1.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,70	469,07	5.019,01	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,00	17,49	2.413,38	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00	15,57	996,77	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	12,08	3.262,71	17-Pilares da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	2.3.1.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	9,97	1.046,40	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,00	9,12	1.231,64	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.18.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	118,00	47,29	5.580,15	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.19.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,00	469,07	3.752,53	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.1.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.1.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	500,00	17,38	8.689,99	18-Vigas baldrames					500,00	
Serviço	2.3.1.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	15,50	93,01	18-Vigas baldrames					6,00	
Serviço	2.3.1.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	921,00	12,16	11.196,00	18-Vigas baldrames					921,00	
Serviço	2.3.1.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	256,00	10,13	2.594,38	18-Vigas baldrames					256,00	
Serviço	2.3.1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	9,35	523,71	18-Vigas baldrames					56,00	
Serviço	2.3.1.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	31,20	477,89	14.910,14	18-Vigas baldrames					31,20	
Serviço	2.3.1.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	313,00	66,40	20.784,01	18-Vigas baldrames					313,00	
Nível	**2.3.1.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	197,00	17,49	3.445,19	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,00	15,57	3.597,72	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,00	13,91	5.217,60	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	506,00	12,08	6.114,57	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	9,97	2.860,18	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	459,00	9,12	4.187,58	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.880,00	9,86	18.532,06	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	252,00	90,21	22.732,87	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,70	466,58	14.790,43	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.1.4.**	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,00	17,49	3.637,56	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259,00	15,57	4.033,81	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	347,00	13,91	4.828,02	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	12,08	2.912,27	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	247,00	9,97	2.461,55	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	563,00	9,12	5.136,41	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	951,00	9,86	9.374,46	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,00	90,21	21.830,77	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	30,20	466,58	14.090,58	20-Vigas da Cobertura						
Nível	**2.3.1.5.**	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.1.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.249,00	13,58	44.110,39	21-Laje do térreo					3.249,00	
Serviço	2.3.1.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	68,00	466,58	31.727,13	21-Laje do térreo					68,00	
Nível	**2.3.1.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,00	14,89	714,64	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.114,00	13,58	42.277,55	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,00	12,41	2.394,95	22-Laje do 1º Pavimento						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	2.3.1.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	9,97	1.046,40	17-Pilares da Cobertura					105,00	
Serviço	2.3.1.1.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,00	9,12	1.231,64	17-Pilares da Cobertura					135,00	
Serviço	2.3.1.1.18.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	118,00	47,29	5.580,15	17-Pilares da Cobertura					118,00	
Serviço	2.3.1.1.19.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,00	469,07	3.752,53	17-Pilares da Cobertura					8,00	
Nível	**2.3.1.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.1.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	500,00	17,38	8.689,99	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	15,50	93,01	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	921,00	12,16	11.196,00	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	256,00	10,13	2.594,38	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	9,35	523,71	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	31,20	477,89	14.910,14	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	313,00	66,40	20.784,01	18-Vigas baldrames						
Nível	**2.3.1.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	197,00	17,49	3.445,19	19-Vigas do 1º Pavimento		197,00				
Serviço	2.3.1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,00	15,57	3.597,72	19-Vigas do 1º Pavimento		231,00				
Serviço	2.3.1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,00	13,91	5.217,60	19-Vigas do 1º Pavimento		375,00				
Serviço	2.3.1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	506,00	12,08	6.114,57	19-Vigas do 1º Pavimento		506,00				
Serviço	2.3.1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	9,97	2.860,18	19-Vigas do 1º Pavimento		287,00				
Serviço	2.3.1.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	459,00	9,12	4.187,58	19-Vigas do 1º Pavimento		459,00				
Serviço	2.3.1.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.880,00	9,86	18.532,06	19-Vigas do 1º Pavimento		1.880,00				
Serviço	2.3.1.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	252,00	90,21	22.732,87	19-Vigas do 1º Pavimento		252,00				
Serviço	2.3.1.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,70	466,58	14.790,43	19-Vigas do 1º Pavimento		31,70				
Nível	**2.3.1.4.**	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,00	17,49	3.637,56	20-Vigas da Cobertura					208,00	
Serviço	2.3.1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259,00	15,57	4.033,81	20-Vigas da Cobertura					259,00	
Serviço	2.3.1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	347,00	13,91	4.828,02	20-Vigas da Cobertura					347,00	
Serviço	2.3.1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	12,08	2.912,27	20-Vigas da Cobertura					241,00	
Serviço	2.3.1.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	247,00	9,97	2.461,55	20-Vigas da Cobertura					247,00	
Serviço	2.3.1.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	563,00	9,12	5.136,41	20-Vigas da Cobertura					563,00	
Serviço	2.3.1.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	951,00	9,86	9.374,46	20-Vigas da Cobertura					951,00	
Serviço	2.3.1.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,00	90,21	21.830,77	20-Vigas da Cobertura					242,00	
Serviço	2.3.1.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	30,20	466,58	14.090,58	20-Vigas da Cobertura					30,20	
Nível	**2.3.1.5.**	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.1.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.249,00	13,58	44.110,39	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.1.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	68,00	466,58	31.727,13	21-Laje do térreo						
Nível	**2.3.1.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,00	14,89	714,64	22-Laje do 1º Pavimento		48,00				
Serviço	2.3.1.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.114,00	13,58	42.277,55	22-Laje do 1º Pavimento		3.114,00				
Serviço	2.3.1.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,00	12,41	2.394,95	22-Laje do 1º Pavimento		193,00				

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	2.3.1.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	9,97	1.046,40	17-Pilares da Cobertura												
Serviço	2.3.1.1.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,00	9,12	1.231,64	17-Pilares da Cobertura												
Serviço	2.3.1.1.18.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	118,00	47,29	5.580,15	17-Pilares da Cobertura												
Serviço	2.3.1.1.19.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,00	469,07	3.752,53	17-Pilares da Cobertura												
Nível	**2.3.1.2.**	**VIGAS BALDRAMES**																	
Serviço	2.3.1.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	500,00	17,38	8.689,99	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.1.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	15,50	93,01	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.1.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	921,00	12,16	11.196,00	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.1.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	256,00	10,13	2.594,38	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	9,35	523,71	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.1.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	31,20	477,89	14.910,14	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.1.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	313,00	66,40	20.784,01	18-Vigas baldrames												
Nível	**2.3.1.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**																	
Serviço	2.3.1.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	197,00	17,49	3.445,19	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,00	15,57	3.597,72	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,00	13,91	5.217,60	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	506,00	12,08	6.114,57	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	9,97	2.860,18	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	459,00	9,12	4.187,58	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.880,00	9,86	18.532,06	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	252,00	90,21	22.732,87	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,70	466,58	14.790,43	19-Vigas do 1º Pavimento												
Nível	**2.3.1.4.**	**VIGAS COBERTURA**																	
Serviço	2.3.1.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,00	17,49	3.637,56	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259,00	15,57	4.033,81	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	347,00	13,91	4.828,02	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	12,08	2.912,27	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.1.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	247,00	9,97	2.461,55	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.1.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	563,00	9,12	5.136,41	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.1.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	951,00	9,86	9.374,46	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.1.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,00	90,21	21.830,77	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.1.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	30,20	466,58	14.090,58	20-Vigas da Cobertura												
Nível	**2.3.1.5.**	**LAJE TÉRREO**																	
Serviço	2.3.1.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.249,00	13,58	44.110,39	21-Laje do térreo												
Serviço	2.3.1.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	68,00	466,58	31.727,13	21-Laje do térreo												
Nível	**2.3.1.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**																	
Serviço	2.3.1.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,00	14,89	714,64	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.114,00	13,58	42.277,55	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,00	12,41	2.394,95	22-Laje do 1º Pavimento												

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
								25	26	27	28	29	30
Serviço	2.3.1.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	9,97	1.046,40	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,00	9,12	1.231,64	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.18.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	118,00	47,29	5.580,15	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.19.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,00	469,07	3.752,53	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.1.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.1.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	500,00	17,38	8.689,99	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	15,50	93,01	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	921,00	12,16	11.196,00	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	256,00	10,13	2.594,38	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	9,35	523,71	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	31,20	477,89	14.910,14	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	313,00	66,40	20.784,01	18-Vigas baldrames						
Nível	**2.3.1.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	197,00	17,49	3.445,19	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,00	15,57	3.597,72	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,00	13,91	5.217,60	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	506,00	12,08	6.114,57	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	9,97	2.860,18	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	459,00	9,12	4.187,58	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.880,00	9,86	18.532,06	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	252,00	90,21	22.732,87	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,70	466,58	14.790,43	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.1.4.**	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,00	17,49	3.637,56	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259,00	15,57	4.033,81	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	347,00	13,91	4.828,02	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	12,08	2.912,27	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	247,00	9,97	2.461,55	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	563,00	9,12	5.136,41	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	951,00	9,86	9.374,46	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,00	90,21	21.830,77	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	30,20	466,58	14.090,58	20-Vigas da Cobertura						
Nível	**2.3.1.5.**	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.1.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.249,00	13,58	44.110,39	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.1.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	68,00	466,58	31.727,13	21-Laje do térreo						
Nível	**2.3.1.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,00	14,89	714,64	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.114,00	13,58	42.277,55	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,00	12,41	2.394,95	22-Laje do 1º Pavimento						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
								31	32	33	34	35	36
Serviço	2.3.1.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	9,97	1.046,40	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,00	9,12	1.231,64	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.18.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	118,00	47,29	5.580,15	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.19.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,00	469,07	3.752,53	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.1.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.1.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	500,00	17,38	8.689,99	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	15,50	93,01	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	921,00	12,16	11.196,00	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	256,00	10,13	2.594,38	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	9,35	523,71	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	31,20	477,89	14.910,14	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	313,00	66,40	20.784,01	18-Vigas baldrames						
Nível	**2.3.1.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	197,00	17,49	3.445,19	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,00	15,57	3.597,72	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,00	13,91	5.217,60	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	506,00	12,08	6.114,57	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	9,97	2.860,18	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	459,00	9,12	4.187,58	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.880,00	9,86	18.532,06	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	252,00	90,21	22.732,87	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,70	466,58	14.790,43	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.1.4.**	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,00	17,49	3.637,56	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259,00	15,57	4.033,81	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	347,00	13,91	4.828,02	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	12,08	2.912,27	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	247,00	9,97	2.461,55	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	563,00	9,12	5.136,41	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	951,00	9,86	9.374,46	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,00	90,21	21.830,77	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	30,20	466,58	14.090,58	20-Vigas da Cobertura						
Nível	**2.3.1.5.**	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.1.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.249,00	13,58	44.110,39	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.1.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	68,00	466,58	31.727,13	21-Laje do térreo						
Nível	**2.3.1.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,00	14,89	714,64	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.114,00	13,58	42.277,55	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,00	12,41	2.394,95	22-Laje do 1º Pavimento						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	2.3.1.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	9,97	1.046,40	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,00	9,12	1.231,64	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.18.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	118,00	47,29	5.580,15	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.19.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,00	469,07	3.752,53	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.1.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.1.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	500,00	17,38	8.689,99	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	15,50	93,01	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	921,00	12,16	11.196,00	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	256,00	10,13	2.594,38	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	9,35	523,71	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	31,20	477,89	14.910,14	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	313,00	66,40	20.784,01	18-Vigas baldrames						
Nível	**2.3.1.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	197,00	17,49	3.445,19	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,00	15,57	3.597,72	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,00	13,91	5.217,60	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	506,00	12,08	6.114,57	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	9,97	2.860,18	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	459,00	9,12	4.187,58	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.880,00	9,86	18.532,06	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	252,00	90,21	22.732,87	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,70	466,58	14.790,43	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.1.4.**	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,00	17,49	3.637,56	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259,00	15,57	4.033,81	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	347,00	13,91	4.828,02	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	12,08	2.912,27	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	247,00	9,97	2.461,55	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	563,00	9,12	5.136,41	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	951,00	9,86	9.374,46	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,00	90,21	21.830,77	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	30,20	466,58	14.090,58	20-Vigas da Cobertura						
Nível	**2.3.1.5.**	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.1.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.249,00	13,58	44.110,39	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.1.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	68,00	466,58	31.727,13	21-Laje do térreo						
Nível	**2.3.1.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,00	14,89	714,64	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.114,00	13,58	42.277,55	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,00	12,41	2.394,95	22-Laje do 1º Pavimento						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
								43	44	45	46	47	48
Serviço	2.3.1.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	9,97	1.046,40	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,00	9,12	1.231,64	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.18.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	118,00	47,29	5.580,15	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.1.1.19.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,00	469,07	3.752,53	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.1.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.1.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	500,00	17,38	8.689,99	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	15,50	93,01	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	921,00	12,16	11.196,00	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	256,00	10,13	2.594,38	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	9,35	523,71	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	31,20	477,89	14.910,14	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.1.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	313,00	66,40	20.784,01	18-Vigas baldrames						
Nível	**2.3.1.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	197,00	17,49	3.445,19	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,00	15,57	3.597,72	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,00	13,91	5.217,60	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	506,00	12,08	6.114,57	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	9,97	2.860,18	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	459,00	9,12	4.187,58	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.880,00	9,86	18.532,06	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	252,00	90,21	22.732,87	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,70	466,58	14.790,43	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.1.4.**	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,00	17,49	3.637,56	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259,00	15,57	4.033,81	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	347,00	13,91	4.828,02	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	12,08	2.912,27	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	247,00	9,97	2.461,55	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	563,00	9,12	5.136,41	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	951,00	9,86	9.374,46	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,00	90,21	21.830,77	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.1.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	30,20	466,58	14.090,58	20-Vigas da Cobertura						
Nível	**2.3.1.5.**	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.1.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.249,00	13,58	44.110,39	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.1.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	68,00	466,58	31.727,13	21-Laje do térreo						
Nível	**2.3.1.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.1.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,00	14,89	714,64	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.114,00	13,58	42.277,55	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,00	12,41	2.394,95	22-Laje do 1º Pavimento						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	2.3.1.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	648,00	10,90	7.066,19	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	273,00	9,09	2.480,80	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	404,00	21,15	8.543,48	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	80,80	466,58	37.699,30	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.1.7.**	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,00	14,89	327,54	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.144,00	13,58	42.684,85	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	266,00	12,41	3.300,82	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	703,00	10,90	7.665,94	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	440,00	9,09	3.998,35	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	425,00	21,15	8.987,58	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	85,00	466,58	39.658,92	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.3.2.**	**BLOCO B**											
Nível	**2.3.2.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUES DOS PILARES**											
Serviço	2.3.2.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	102,00	17,49	1.783,80	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						102,00
Serviço	2.3.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,00	15,57	654,13	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						42,00
Serviço	2.3.2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	247,00	12,08	2.984,78	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						247,00
Serviço	2.3.2.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	86,00	9,97	857,05	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						86,00
Serviço	2.3.2.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	70,00	9,12	638,63	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						70,00
Serviço	2.3.2.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	53,00	9,86	522,44	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						53,00
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	557,00	17,49	9.740,98	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	230,00	15,57	3.582,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.147,00	12,08	13.860,51	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	353,00	9,97	3.517,93	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	283,00	9,12	2.581,89	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	144,00	9,86	1.419,47	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	544,00	47,29	25.725,45	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.14.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	36,50	469,07	17.120,94	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	252,00	17,49	4.407,05	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	156,00	15,57	2.429,63	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	491,00	12,08	5.933,31	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.18.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	192,00	9,97	1.913,43	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.19.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	205,00	9,12	1.870,27	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.20.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	58,00	9,86	571,73	17-Pilares da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	2.3.1.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	648,00	10,90	7.066,19	22-Laje do 1º Pavimento		648,00				
Serviço	2.3.1.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	273,00	9,09	2.480,80	22-Laje do 1º Pavimento		273,00				
Serviço	2.3.1.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	404,00	21,15	8.543,48	22-Laje do 1º Pavimento		404,00				
Serviço	2.3.1.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	80,80	466,58	37.699,30	22-Laje do 1º Pavimento		80,80				
Nível	**2.3.1.7.**	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,00	14,89	327,54	23-Laje da Cobertura					22,00	
Serviço	2.3.1.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.144,00	13,58	42.684,85	23-Laje da Cobertura					3.144,00	
Serviço	2.3.1.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	266,00	12,41	3.300,82	23-Laje da Cobertura					266,00	
Serviço	2.3.1.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	703,00	10,90	7.665,94	23-Laje da Cobertura					703,00	
Serviço	2.3.1.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	440,00	9,09	3.998,35	23-Laje da Cobertura					440,00	
Serviço	2.3.1.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	425,00	21,15	8.987,58	23-Laje da Cobertura					425,00	
Serviço	2.3.1.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	85,00	466,58	39.658,92	23-Laje da Cobertura					85,00	
Nível	**2.3.2.**	**BLOCO B**											
Nível	**2.3.2.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUES DOS PILARES**											
Serviço	2.3.2.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	102,00	17,49	1.783,80	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,00	15,57	654,13	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	247,00	12,08	2.984,78	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	86,00	9,97	857,05	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	70,00	9,12	638,63	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	53,00	9,86	522,44	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	557,00	17,49	9.740,98	16-Pilares do 1º Pavimento			557,00			
Serviço	2.3.2.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	230,00	15,57	3.582,15	16-Pilares do 1º Pavimento			230,00			
Serviço	2.3.2.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.147,00	12,08	13.860,51	16-Pilares do 1º Pavimento			1.147,00			
Serviço	2.3.2.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	353,00	9,97	3.517,93	16-Pilares do 1º Pavimento			353,00			
Serviço	2.3.2.1.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	283,00	9,12	2.581,89	16-Pilares do 1º Pavimento			283,00			
Serviço	2.3.2.1.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	144,00	9,86	1.419,47	16-Pilares do 1º Pavimento			144,00			
Serviço	2.3.2.1.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	544,00	47,29	25.725,45	16-Pilares do 1º Pavimento			544,00			
Serviço	2.3.2.1.14.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	36,50	469,07	17.120,94	16-Pilares do 1º Pavimento			36,50			
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	252,00	17,49	4.407,05	17-Pilares da Cobertura						252,00
Serviço	2.3.2.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	156,00	15,57	2.429,63	17-Pilares da Cobertura						156,00
Serviço	2.3.2.1.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	491,00	12,08	5.933,31	17-Pilares da Cobertura						491,00
Serviço	2.3.2.1.18.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	192,00	9,97	1.913,43	17-Pilares da Cobertura						192,00
Serviço	2.3.2.1.19.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	205,00	9,12	1.870,27	17-Pilares da Cobertura						205,00
Serviço	2.3.2.1.20.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	58,00	9,86	571,73	17-Pilares da Cobertura						58,00

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	2.3.1.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	648,00	10,90	7.066,19	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	273,00	9,09	2.480,80	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	404,00	21,15	8.543,48	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.1.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	80,80	466,58	37.699,30	22-Laje do 1º Pavimento												
Nível	**2.3.1.7.**	**LAJE COBERTURA**																	
Serviço	2.3.1.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,00	14,89	327,54	23-Laje da Cobertura												
Serviço	2.3.1.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.144,00	13,58	42.684,85	23-Laje da Cobertura												
Serviço	2.3.1.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	266,00	12,41	3.300,82	23-Laje da Cobertura												
Serviço	2.3.1.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	703,00	10,90	7.665,94	23-Laje da Cobertura												
Serviço	2.3.1.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	440,00	9,09	3.998,35	23-Laje da Cobertura												
Serviço	2.3.1.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	425,00	21,15	8.987,58	23-Laje da Cobertura												
Serviço	2.3.1.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	85,00	466,58	39.658,92	23-Laje da Cobertura												
Nível	**2.3.2.**	**BLOCO B**																	
Nível	**2.3.2.1.**	**PILARES**																	
Nível	**-**	**ARRANQUES DOS PILARES**																	
Serviço	2.3.2.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	102,00	17,49	1.783,80	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.3.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,00	15,57	654,13	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.3.2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	247,00	12,08	2.984,78	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.3.2.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	86,00	9,97	857,05	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.3.2.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	70,00	9,12	638,63	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.3.2.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	53,00	9,86	522,44	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**																	
Serviço	2.3.2.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	557,00	17,49	9.740,98	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	230,00	15,57	3.582,15	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.147,00	12,08	13.860,51	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	353,00	9,97	3.517,93	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.1.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	283,00	9,12	2.581,89	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.1.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	144,00	9,86	1.419,47	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.1.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	544,00	47,29	25.725,45	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.1.14.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	36,50	469,07	17.120,94	16-Pilares do 1º Pavimento												
Nível	**-**	**COBERTURA**																	
Serviço	2.3.2.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	252,00	17,49	4.407,05	17-Pilares da Cobertura												
Serviço	2.3.2.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	156,00	15,57	2.429,63	17-Pilares da Cobertura												
Serviço	2.3.2.1.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	491,00	12,08	5.933,31	17-Pilares da Cobertura												
Serviço	2.3.2.1.18.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	192,00	9,97	1.913,43	17-Pilares da Cobertura												
Serviço	2.3.2.1.19.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	205,00	9,12	1.870,27	17-Pilares da Cobertura												
Serviço	2.3.2.1.20.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	58,00	9,86	571,73	17-Pilares da Cobertura												

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
							Frentes de Obra:	25	26	27	28	29	30
Serviço	2.3.1.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	648,00	10,90	7.066,19	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	273,00	9,09	2.480,80	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	404,00	21,15	8.543,48	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	80,80	466,58	37.699,30	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.1.7.**	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,00	14,89	327,54	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.144,00	13,58	42.684,85	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	266,00	12,41	3.300,82	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	703,00	10,90	7.665,94	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	440,00	9,09	3.998,35	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	425,00	21,15	8.987,58	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	85,00	466,58	39.658,92	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.3.2.**	**BLOCO B**											
Nível	**2.3.2.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUES DOS PILARES**											
Serviço	2.3.2.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	102,00	17,49	1.783,80	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,00	15,57	654,13	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	247,00	12,08	2.984,78	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	86,00	9,97	857,05	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	70,00	9,12	638,63	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	53,00	9,86	522,44	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	557,00	17,49	9.740,98	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	230,00	15,57	3.582,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.147,00	12,08	13.860,51	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	353,00	9,97	3.517,93	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	283,00	9,12	2.581,89	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	144,00	9,86	1.419,47	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	544,00	47,29	25.725,45	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.14.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	36,50	469,07	17.120,94	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	252,00	17,49	4.407,05	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	156,00	15,57	2.429,63	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	491,00	12,08	5.933,31	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.18.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	192,00	9,97	1.913,43	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.19.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	205,00	9,12	1.870,27	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.20.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	58,00	9,86	571,73	17-Pilares da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
							Frentes de Obra:	31	32	33	34	35	36
Serviço	2.3.1.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	648,00	10,90	7.066,19	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	273,00	9,09	2.480,80	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	404,00	21,15	8.543,48	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	80,80	466,58	37.699,30	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.1.7.**	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,00	14,89	327,54	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.144,00	13,58	42.684,85	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	266,00	12,41	3.300,82	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	703,00	10,90	7.665,94	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	440,00	9,09	3.998,35	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	425,00	21,15	8.987,58	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	85,00	466,58	39.658,92	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.3.2.**	**BLOCO B**											
Nível	**2.3.2.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUES DOS PILARES**											
Serviço	2.3.2.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	102,00	17,49	1.783,80	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,00	15,57	654,13	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	247,00	12,08	2.984,78	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	86,00	9,97	857,05	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	70,00	9,12	638,63	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	53,00	9,86	522,44	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	557,00	17,49	9.740,98	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	230,00	15,57	3.582,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.147,00	12,08	13.860,51	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	353,00	9,97	3.517,93	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	283,00	9,12	2.581,89	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	144,00	9,86	1.419,47	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	544,00	47,29	25.725,45	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.14.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	36,50	469,07	17.120,94	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	252,00	17,49	4.407,05	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	156,00	15,57	2.429,63	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	491,00	12,08	5.933,31	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.18.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	192,00	9,97	1.913,43	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.19.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	205,00	9,12	1.870,27	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.20.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	58,00	9,86	571,73	17-Pilares da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	2.3.1.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	648,00	10,90	7.066,19	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	273,00	9,09	2.480,80	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	404,00	21,15	8.543,48	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	80,80	466,58	37.699,30	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.1.7.**	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,00	14,89	327,54	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.144,00	13,58	42.684,85	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	266,00	12,41	3.300,82	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	703,00	10,90	7.665,94	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	440,00	9,09	3.998,35	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	425,00	21,15	8.987,58	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	85,00	466,58	39.658,92	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.3.2.**	**BLOCO B**											
Nível	**2.3.2.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUES DOS PILARES**											
Serviço	2.3.2.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	102,00	17,49	1.783,80	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,00	15,57	654,13	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	247,00	12,08	2.984,78	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	86,00	9,97	857,05	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	70,00	9,12	638,63	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	53,00	9,86	522,44	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	557,00	17,49	9.740,98	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	230,00	15,57	3.582,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.147,00	12,08	13.860,51	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	353,00	9,97	3.517,93	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	283,00	9,12	2.581,89	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	144,00	9,86	1.419,47	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	544,00	47,29	25.725,45	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.14.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	36,50	469,07	17.120,94	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	252,00	17,49	4.407,05	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	156,00	15,57	2.429,63	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	491,00	12,08	5.933,31	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.18.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	192,00	9,97	1.913,43	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.19.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	205,00	9,12	1.870,27	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.20.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	58,00	9,86	571,73	17-Pilares da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
								43	44	45	46	47	48
Serviço	2.3.1.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	648,00	10,90	7.066,19	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	273,00	9,09	2.480,80	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	404,00	21,15	8.543,48	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.1.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	80,80	466,58	37.699,30	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.1.7.**	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.1.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,00	14,89	327,54	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.144,00	13,58	42.684,85	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	266,00	12,41	3.300,82	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	703,00	10,90	7.665,94	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	440,00	9,09	3.998,35	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	425,00	21,15	8.987,58	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.1.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	85,00	466,58	39.658,92	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.3.2.**	**BLOCO B**											
Nível	**2.3.2.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUES DOS PILARES**											
Serviço	2.3.2.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	102,00	17,49	1.783,80	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,00	15,57	654,13	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	247,00	12,08	2.984,78	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	86,00	9,97	857,05	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	70,00	9,12	638,63	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.2.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	53,00	9,86	522,44	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	557,00	17,49	9.740,98	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	230,00	15,57	3.582,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.147,00	12,08	13.860,51	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	353,00	9,97	3.517,93	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	283,00	9,12	2.581,89	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	144,00	9,86	1.419,47	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	544,00	47,29	25.725,45	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.1.14.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	36,50	469,07	17.120,94	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	252,00	17,49	4.407,05	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	156,00	15,57	2.429,63	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	491,00	12,08	5.933,31	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.18.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	192,00	9,97	1.913,43	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.19.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	205,00	9,12	1.870,27	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.20.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	58,00	9,86	571,73	17-Pilares da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	2.3.2.1.21.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	263,00	47,29	12.437,12	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.22.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	18,60	469,07	8.724,64	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.2.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.2.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.599,00	15,50	24.788,28	18-Vigas baldrames						1.599,00
Serviço	2.3.2.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	5,00	13,92	69,62	18-Vigas baldrames						5,00
Serviço	2.3.2.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2.328,00	12,16	28.300,00	18-Vigas baldrames						2.328,00
Serviço	2.3.2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	641,00	10,13	6.496,09	18-Vigas baldrames						641,00
Serviço	2.3.2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	140,00	9,35	1.309,27	18-Vigas baldrames						140,00
Serviço	2.3.2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	78,90	477,89	37.705,46	18-Vigas baldrames						78,90
Serviço	2.3.2.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	829,00	66,40	55.047,76	18-Vigas baldrames						829,00
Nível	**2.3.2.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	627,00	17,49	10.965,16	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.153,00	15,57	17.957,49	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	956,00	13,91	13.301,41	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.295,00	12,08	15.648,96	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	891,00	9,97	8.879,53	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.317,00	9,12	30.261,94	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.685,00	9,86	16.609,86	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	932,00	90,21	84.075,55	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	108,10	466,58	50.436,80	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.2.4.**	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	253,00	17,49	4.424,54	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	815,00	15,57	12.693,28	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	536,00	13,91	7.457,69	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	416,00	12,08	5.027,00	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	660,00	9,97	6.577,43	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.060,00	9,12	18.793,97	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	526,00	9,86	5.185,03	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	489,00	90,21	44.112,60	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	63,90	466,58	29.814,17	20-Vigas da Cobertura						
Nível	**2.3.2.5.**	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.2.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9.116,00	13,58	123.764,35	21-Laje do térreo						9.116,00
Serviço	2.3.2.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	194,00	466,58	90.515,65	21-Laje do térreo						194,00
Nível	**2.3.2.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	37,00	14,89	550,87	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7.693,00	13,58	104.444,84	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.775,00	12,41	22.026,18	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	549,00	10,90	5.986,63	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	127,00	9,09	1.154,07	22-Laje do 1º Pavimento						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	2.3.2.1.21.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	263,00	47,29	12.437,12	17-Pilares da Cobertura						263,00
Serviço	2.3.2.1.22.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	18,60	469,07	8.724,64	17-Pilares da Cobertura						18,60
Nível	**2.3.2.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.2.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.599,00	15,50	24.788,28	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	5,00	13,92	69,62	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2.328,00	12,16	28.300,00	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	641,00	10,13	6.496,09	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	140,00	9,35	1.309,27	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	78,90	477,89	37.705,46	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	829,00	66,40	55.047,76	18-Vigas baldrames						
Nível	**2.3.2.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	627,00	17,49	10.965,16	19-Vigas do 1º Pavimento			627,00			
Serviço	2.3.2.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.153,00	15,57	17.957,49	19-Vigas do 1º Pavimento			1.153,00			
Serviço	2.3.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	956,00	13,91	13.301,41	19-Vigas do 1º Pavimento			956,00			
Serviço	2.3.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.295,00	12,08	15.648,96	19-Vigas do 1º Pavimento			1.295,00			
Serviço	2.3.2.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	891,00	9,97	8.879,53	19-Vigas do 1º Pavimento			891,00			
Serviço	2.3.2.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.317,00	9,12	30.261,94	19-Vigas do 1º Pavimento			3.317,00			
Serviço	2.3.2.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.685,00	9,86	16.609,86	19-Vigas do 1º Pavimento			1.685,00			
Serviço	2.3.2.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	932,00	90,21	84.075,55	19-Vigas do 1º Pavimento			932,00			
Serviço	2.3.2.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	108,10	466,58	50.436,80	19-Vigas do 1º Pavimento			108,10			
Nível	**2.3.2.4.**	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	253,00	17,49	4.424,54	20-Vigas da Cobertura						253,00
Serviço	2.3.2.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	815,00	15,57	12.693,28	20-Vigas da Cobertura						815,00
Serviço	2.3.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	536,00	13,91	7.457,69	20-Vigas da Cobertura						536,00
Serviço	2.3.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	416,00	12,08	5.027,00	20-Vigas da Cobertura						416,00
Serviço	2.3.2.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	660,00	9,97	6.577,43	20-Vigas da Cobertura						660,00
Serviço	2.3.2.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.060,00	9,12	18.793,97	20-Vigas da Cobertura						2.060,00
Serviço	2.3.2.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	526,00	9,86	5.185,03	20-Vigas da Cobertura						526,00
Serviço	2.3.2.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	489,00	90,21	44.112,60	20-Vigas da Cobertura						489,00
Serviço	2.3.2.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	63,90	466,58	29.814,17	20-Vigas da Cobertura						63,90
Nível	**2.3.2.5.**	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.2.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9.116,00	13,58	123.764,35	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.2.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	194,00	466,58	90.515,65	21-Laje do térreo						
Nível	**2.3.2.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	37,00	14,89	550,87	22-Laje do 1º Pavimento			37,00			
Serviço	2.3.2.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7.693,00	13,58	104.444,84	22-Laje do 1º Pavimento			7.693,00			
Serviço	2.3.2.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.775,00	12,41	22.026,18	22-Laje do 1º Pavimento			1.775,00			
Serviço	2.3.2.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	549,00	10,90	5.986,63	22-Laje do 1º Pavimento			549,00			
Serviço	2.3.2.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	127,00	9,09	1.154,07	22-Laje do 1º Pavimento			127,00			

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	2.3.2.1.21.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	263,00	47,29	12.437,12	17-Pilares da Cobertura												
Serviço	2.3.2.1.22.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	18,60	469,07	8.724,64	17-Pilares da Cobertura												
Nível	**2.3.2.2.**	**VIGAS BALDRAMES**																	
Serviço	2.3.2.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.599,00	15,50	24.788,28	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.2.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	5,00	13,92	69,62	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.2.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2.328,00	12,16	28.300,00	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	641,00	10,13	6.496,09	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	140,00	9,35	1.309,27	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	78,90	477,89	37.705,46	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.2.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	829,00	66,40	55.047,76	18-Vigas baldrames												
Nível	**2.3.2.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**																	
Serviço	2.3.2.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	627,00	17,49	10.965,16	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.153,00	15,57	17.957,49	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	956,00	13,91	13.301,41	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.295,00	12,08	15.648,96	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	891,00	9,97	8.879,53	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.317,00	9,12	30.261,94	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.685,00	9,86	16.609,86	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	932,00	90,21	84.075,55	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	108,10	466,58	50.436,80	19-Vigas do 1º Pavimento												
Nível	**2.3.2.4.**	**VIGAS COBERTURA**																	
Serviço	2.3.2.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	253,00	17,49	4.424,54	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.2.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	815,00	15,57	12.693,28	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	536,00	13,91	7.457,69	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	416,00	12,08	5.027,00	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.2.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	660,00	9,97	6.577,43	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.2.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.060,00	9,12	18.793,97	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.2.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	526,00	9,86	5.185,03	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.2.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	489,00	90,21	44.112,60	20-Vigas da Cobertura												
Serviço	2.3.2.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	63,90	466,58	29.814,17	20-Vigas da Cobertura												
Nível	**2.3.2.5.**	**LAJE TÉRREO**																	
Serviço	2.3.2.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9.116,00	13,58	123.764,35	21-Laje do térreo												
Serviço	2.3.2.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	194,00	466,58	90.515,65	21-Laje do térreo												
Nível	**2.3.2.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**																	
Serviço	2.3.2.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	37,00	14,89	550,87	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7.693,00	13,58	104.444,84	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.775,00	12,41	22.026,18	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	549,00	10,90	5.986,63	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	127,00	9,09	1.154,07	22-Laje do 1º Pavimento												

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
							Frentes de Obra:	25	26	27	28	29	30
Serviço	2.3.2.1.21.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	263,00	47,29	12.437,12	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.22.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	18,60	469,07	8.724,64	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.2.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.2.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.599,00	15,50	24.788,28	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,00	13,92	69,62	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.328,00	12,16	28.300,00	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	641,00	10,13	6.496,09	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,00	9,35	1.309,27	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	78,90	477,89	37.705,46	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	829,00	66,40	55.047,76	18-Vigas baldrames						
Nível	**2.3.2.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	627,00	17,49	10.965,16	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.153,00	15,57	17.957,49	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	956,00	13,91	13.301,41	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.295,00	12,08	15.648,96	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	891,00	9,97	8.879,53	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.317,00	9,12	30.261,94	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.685,00	9,86	16.609,86	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	932,00	90,21	84.075,55	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	108,10	466,58	50.436,80	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.2.4.**	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	253,00	17,49	4.424,54	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	815,00	15,57	12.693,28	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	536,00	13,91	7.457,69	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	416,00	12,08	5.027,00	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	660,00	9,97	6.577,43	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.060,00	9,12	18.793,97	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	526,00	9,86	5.185,03	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	489,00	90,21	44.112,60	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	63,90	466,58	29.814,17	20-Vigas da Cobertura						
Nível	**2.3.2.5.**	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.2.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.116,00	13,58	123.764,35	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.2.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	194,00	466,58	90.515,65	21-Laje do térreo						
Nível	**2.3.2.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,00	14,89	550,87	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.693,00	13,58	104.444,84	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.775,00	12,41	22.026,18	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	549,00	10,90	5.986,63	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	127,00	9,09	1.154,07	22-Laje do 1º Pavimento						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
							Frentes de Obra:	31	32	33	34	35	36
Serviço	2.3.2.1.21.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	263,00	47,29	12.437,12	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.22.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	18,60	469,07	8.724,64	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.2.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.2.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.599,00	15,50	24.788,28	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	5,00	13,92	69,62	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2.328,00	12,16	28.300,00	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	641,00	10,13	6.496,09	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	140,00	9,35	1.309,27	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	78,90	477,89	37.705,46	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	829,00	66,40	55.047,76	18-Vigas baldrames						
Nível	**2.3.2.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	627,00	17,49	10.965,16	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.153,00	15,57	17.957,49	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	956,00	13,91	13.301,41	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.295,00	12,08	15.648,96	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	891,00	9,97	8.879,53	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.317,00	9,12	30.261,94	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.685,00	9,86	16.609,86	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	932,00	90,21	84.075,55	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	108,10	466,58	50.436,80	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.2.4.**	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	253,00	17,49	4.424,54	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	815,00	15,57	12.693,28	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	536,00	13,91	7.457,69	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	416,00	12,08	5.027,00	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	660,00	9,97	6.577,43	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.060,00	9,12	18.793,97	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	526,00	9,86	5.185,03	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	489,00	90,21	44.112,60	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	63,90	466,58	29.814,17	20-Vigas da Cobertura						
Nível	**2.3.2.5.**	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.2.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9.116,00	13,58	123.764,35	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.2.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	194,00	466,58	90.515,65	21-Laje do térreo						
Nível	**2.3.2.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	37,00	14,89	550,87	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7.693,00	13,58	104.444,84	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.775,00	12,41	22.026,18	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	549,00	10,90	5.986,63	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	127,00	9,09	1.154,07	22-Laje do 1º Pavimento						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	2.3.2.1.21.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	263,00	47,29	12.437,12	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.22.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	18,60	469,07	8.724,64	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.2.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.2.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.599,00	15,50	24.788,28	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	5,00	13,92	69,62	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2.328,00	12,16	28.300,00	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	641,00	10,13	6.496,09	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	140,00	9,35	1.309,27	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	78,90	477,89	37.705,46	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	829,00	66,40	55.047,76	18-Vigas baldrames						
Nível	**2.3.2.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	627,00	17,49	10.965,16	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.153,00	15,57	17.957,49	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	956,00	13,91	13.301,41	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.295,00	12,08	15.648,96	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	891,00	9,97	8.879,53	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.317,00	9,12	30.261,94	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.685,00	9,86	16.609,86	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	932,00	90,21	84.075,55	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	108,10	466,58	50.436,80	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.2.4.**	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	253,00	17,49	4.424,54	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	815,00	15,57	12.693,28	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	536,00	13,91	7.457,69	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	416,00	12,08	5.027,00	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	660,00	9,97	6.577,43	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.060,00	9,12	18.793,97	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	526,00	9,86	5.185,03	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	489,00	90,21	44.112,60	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	63,90	466,58	29.814,17	20-Vigas da Cobertura						
Nível	**2.3.2.5.**	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.2.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9.116,00	13,58	123.764,35	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.2.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	194,00	466,58	90.515,65	21-Laje do térreo						
Nível	**2.3.2.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	37,00	14,89	550,87	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7.693,00	13,58	104.444,84	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.775,00	12,41	22.026,18	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	549,00	10,90	5.986,63	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	127,00	9,09	1.154,07	22-Laje do 1º Pavimento						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	43	44	45	46	47	48
							Frentes de Obra:	Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
Serviço	2.3.2.1.21.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	263,00	47,29	12.437,12	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.2.1.22.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	18,60	469,07	8.724,64	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.2.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.2.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.599,00	15,50	24.788,28	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,00	13,92	69,62	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.328,00	12,16	28.300,00	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	641,00	10,13	6.496,09	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,00	9,35	1.309,27	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	78,90	477,89	37.705,46	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.2.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	829,00	66,40	55.047,76	18-Vigas baldrames						
Nível	**2.3.2.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	627,00	17,49	10.965,16	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.153,00	15,57	17.957,49	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	956,00	13,91	13.301,41	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.295,00	12,08	15.648,96	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	891,00	9,97	8.879,53	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.317,00	9,12	30.261,94	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.685,00	9,86	16.609,86	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	932,00	90,21	84.075,55	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	108,10	466,58	50.436,80	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.2.4.**	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	253,00	17,49	4.424,54	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	815,00	15,57	12.693,28	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	536,00	13,91	7.457,69	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	416,00	12,08	5.027,00	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	660,00	9,97	6.577,43	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.060,00	9,12	18.793,97	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	526,00	9,86	5.185,03	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	489,00	90,21	44.112,60	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.2.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	63,90	466,58	29.814,17	20-Vigas da Cobertura						
Nível	**2.3.2.5.**	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.2.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.116,00	13,58	123.764,35	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.2.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	194,00	466,58	90.515,65	21-Laje do térreo						
Nível	**2.3.2.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.2.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,00	14,89	550,87	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.693,00	13,58	104.444,84	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.775,00	12,41	22.026,18	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	549,00	10,90	5.986,63	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	127,00	9,09	1.154,07	22-Laje do 1º Pavimento						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	2.3.2.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	1.390,00	21,15	29.394,68	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	229,60	466,58	107.125,74	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.8.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	93,00	19,10	1.776,40	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	254,00	15,18	3.855,05	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.2.7.**	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	56,00	14,89	833,75	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6.058,00	13,58	82.247,09	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	563,00	12,41	6.986,33	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	317,00	10,90	3.456,76	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	133,00	9,09	1.208,59	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	786,00	21,15	16.621,74	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	157,20	466,58	73.345,67	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.3.3.**	**BLOCO C**											
Nível	**2.3.3.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUES DOS PILARES**											
Serviço	2.3.3.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	25,00	17,49	437,20	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,00	15,57	186,89	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	12,08	797,55	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	34,00	9,97	338,83	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	47,00	9,12	428,79	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	171,00	17,49	2.990,50	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	15,57	1.027,92	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	378,00	12,08	4.567,80	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	128,00	9,97	1.275,62	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	181,00	9,12	1.651,31	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	122,00	47,29	5.769,31	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	8,40	469,07	3.940,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	157,00	17,49	2.745,66	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	26,00	15,57	404,93	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	274,00	12,08	3.311,05	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	83,00	9,97	827,16	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.17.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	108,00	47,29	5.107,25	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.18.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	7,40	469,06	3.471,08	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.3.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.3.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	392,00	15,50	6.076,92	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	651,00	12,16	7.913,79	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	100,00	10,13	1.013,43	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	53,00	9,35	495,65	18-Vigas baldrames						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	2.3.2.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	1.390,00	21,15	29.394,68	22-Laje do 1º Pavimento			1.390,00			
Serviço	2.3.2.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	229,60	466,58	107.125,74	22-Laje do 1º Pavimento			229,60			
Serviço	2.3.2.6.8.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	93,00	19,10	1.776,40	22-Laje do 1º Pavimento			93,00			
Serviço	2.3.2.6.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	254,00	15,18	3.855,05	22-Laje do 1º Pavimento			254,00			
Nível	2.3.2.7.	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	56,00	14,89	833,75	23-Laje da Cobertura						56,00
Serviço	2.3.2.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6.058,00	13,58	82.247,09	23-Laje da Cobertura						6.058,00
Serviço	2.3.2.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	563,00	12,41	6.986,33	23-Laje da Cobertura						563,00
Serviço	2.3.2.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	317,00	10,90	3.456,76	23-Laje da Cobertura						317,00
Serviço	2.3.2.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	133,00	9,09	1.208,59	23-Laje da Cobertura						133,00
Serviço	2.3.2.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	786,00	21,15	16.621,74	23-Laje da Cobertura						786,00
Serviço	2.3.2.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	157,20	466,58	73.345,67	23-Laje da Cobertura						157,20
Nível	2.3.3.	**BLOCO C**											
Nível	2.3.3.1.	**PILARES**											
Nível	-	**ARRANQUES DOS PILARES**											
Serviço	2.3.3.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	25,00	17,49	437,20	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares	25,00					
Serviço	2.3.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,00	15,57	186,89	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares	12,00					
Serviço	2.3.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	12,08	797,55	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares	66,00					
Serviço	2.3.3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	34,00	9,97	338,83	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares	34,00					
Serviço	2.3.3.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	47,00	9,12	428,79	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares	47,00					
Nível	-	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	171,00	17,49	2.990,50	16-Pilares do 1º Pavimento				171,00		
Serviço	2.3.3.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	15,57	1.027,92	16-Pilares do 1º Pavimento				66,00		
Serviço	2.3.3.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	378,00	12,08	4.567,80	16-Pilares do 1º Pavimento				378,00		
Serviço	2.3.3.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	128,00	9,97	1.275,62	16-Pilares do 1º Pavimento				128,00		
Serviço	2.3.3.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	181,00	9,12	1.651,31	16-Pilares do 1º Pavimento				181,00		
Serviço	2.3.3.1.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	122,00	47,29	5.769,31	16-Pilares do 1º Pavimento				122,00		
Serviço	2.3.3.1.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	8,40	469,07	3.940,15	16-Pilares do 1º Pavimento				8,40		
Nível	-	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	157,00	17,49	2.745,66	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	26,00	15,57	404,93	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	274,00	12,08	3.311,05	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	83,00	9,97	827,16	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.17.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	108,00	47,29	5.107,25	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.18.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	7,40	469,06	3.471,08	17-Pilares da Cobertura						
Nível	2.3.3.2.	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.3.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	392,00	15,50	6.076,92	18-Vigas baldrames	392,00					
Serviço	2.3.3.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	651,00	12,16	7.913,79	18-Vigas baldrames	651,00					
Serviço	2.3.3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	100,00	10,13	1.013,43	18-Vigas baldrames	100,00					
Serviço	2.3.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	53,00	9,35	495,65	18-Vigas baldrames	53,00					

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	2.3.2.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	1.390,00	21,15	29.394,68	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	229,60	466,58	107.125,74	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.6.8.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	93,00	19,10	1.776,40	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.2.6.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	254,00	15,18	3.855,05	22-Laje do 1º Pavimento												
Nível	**2.3.2.7.**	**LAJE COBERTURA**																	
Serviço	2.3.2.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	56,00	14,89	833,75	23-Laje da Cobertura												
Serviço	2.3.2.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6.058,00	13,58	82.247,09	23-Laje da Cobertura												
Serviço	2.3.2.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	563,00	12,41	6.986,33	23-Laje da Cobertura												
Serviço	2.3.2.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	317,00	10,90	3.456,76	23-Laje da Cobertura												
Serviço	2.3.2.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	133,00	9,09	1.208,59	23-Laje da Cobertura												
Serviço	2.3.2.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	786,00	21,15	16.621,74	23-Laje da Cobertura												
Serviço	2.3.2.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	157,20	466,58	73.345,67	23-Laje da Cobertura												
Nível	**2.3.3.**	**BLOCO C**																	
Nível	**2.3.3.1.**	**PILARES**																	
Nível	**-**	**ARRANQUES DOS PILARES**																	
Serviço	2.3.3.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	25,00	17,49	437,20	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.3.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,00	15,57	186,89	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.3.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	12,08	797,55	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.3.3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	34,00	9,97	338,83	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Serviço	2.3.3.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	47,00	9,12	428,79	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares												
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**																	
Serviço	2.3.3.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	171,00	17,49	2.990,50	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	15,57	1.027,92	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	378,00	12,08	4.567,80	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	128,00	9,97	1.275,62	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	181,00	9,12	1.651,31	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.1.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	122,00	47,29	5.769,31	16-Pilares do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.1.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	8,40	469,07	3.940,15	16-Pilares do 1º Pavimento												
Nível	**-**	**COBERTURA**																	
Serviço	2.3.3.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	157,00	17,49	2.745,66	17-Pilares da Cobertura	157,00											
Serviço	2.3.3.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	26,00	15,57	404,93	17-Pilares da Cobertura	26,00											
Serviço	2.3.3.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	274,00	12,08	3.311,05	17-Pilares da Cobertura	274,00											
Serviço	2.3.3.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	83,00	9,97	827,16	17-Pilares da Cobertura	83,00											
Serviço	2.3.3.1.17.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	108,00	47,29	5.107,25	17-Pilares da Cobertura	108,00											
Serviço	2.3.3.1.18.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	7,40	469,06	3.471,08	17-Pilares da Cobertura	7,40											
Nível	**2.3.3.2.**	**VIGAS BALDRAMES**																	
Serviço	2.3.3.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	392,00	15,50	6.076,92	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.3.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	651,00	12,16	7.913,79	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	100,00	10,13	1.013,43	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	53,00	9,35	495,65	18-Vigas baldrames												

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
							Frentes de Obra:	25	26	27	28	29	30
Serviço	2.3.2.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	1.390,00	21,15	29.394,68	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	229,60	466,58	107.125,74	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.8.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	93,00	19,10	1.776,40	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	254,00	15,18	3.855,05	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.2.7.**	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	56,00	14,89	833,75	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6.058,00	13,58	82.247,09	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	563,00	12,41	6.986,33	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	317,00	10,90	3.456,76	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	133,00	9,09	1.208,59	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	786,00	21,15	16.621,74	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	157,20	466,58	73.345,67	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.3.3.**	**BLOCO C**											
Nível	**2.3.3.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUES DOS PILARES**											
Serviço	2.3.3.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	25,00	17,49	437,20	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,00	15,57	186,89	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	12,08	797,55	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	34,00	9,97	338,83	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	47,00	9,12	428,79	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	171,00	17,49	2.990,50	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	15,57	1.027,92	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	378,00	12,08	4.567,80	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	128,00	9,97	1.275,62	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	181,00	9,12	1.651,31	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	122,00	47,29	5.769,31	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	8,40	469,07	3.940,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	157,00	17,49	2.745,66	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	26,00	15,57	404,93	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	274,00	12,08	3.311,05	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	83,00	9,97	827,16	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.17.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	108,00	47,29	5.107,25	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.18.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	7,40	469,06	3.471,08	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.3.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.3.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	392,00	15,50	6.076,92	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	651,00	12,16	7.913,79	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	100,00	10,13	1.013,43	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	53,00	9,35	495,65	18-Vigas baldrames						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
							Frentes de Obra:	31	32	33	34	35	36
Serviço	2.3.2.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	1.390,00	21,15	29.394,68	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	229,60	466,58	107.125,74	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.8.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	93,00	19,10	1.776,40	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	254,00	15,18	3.855,05	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.2.7.**	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	56,00	14,89	833,75	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6.058,00	13,58	82.247,09	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	563,00	12,41	6.986,33	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	317,00	10,90	3.456,76	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	133,00	9,09	1.208,59	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	786,00	21,15	16.621,74	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	157,20	466,58	73.345,67	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.3.3.**	**BLOCO C**											
Nível	**2.3.3.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUES DOS PILARES**											
Serviço	2.3.3.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	25,00	17,49	437,20	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,00	15,57	186,89	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	12,08	797,55	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	34,00	9,97	338,83	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	47,00	9,12	428,79	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	171,00	17,49	2.990,50	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	15,57	1.027,92	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	378,00	12,08	4.567,80	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	128,00	9,97	1.275,62	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	181,00	9,12	1.651,31	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	122,00	47,29	5.769,31	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	8,40	469,07	3.940,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	157,00	17,49	2.745,66	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	26,00	15,57	404,93	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	274,00	12,08	3.311,05	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	83,00	9,97	827,16	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.17.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	108,00	47,29	5.107,25	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.18.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	7,40	469,06	3.471,08	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.3.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.3.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	392,00	15,50	6.076,92	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	651,00	12,16	7.913,79	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	100,00	10,13	1.013,43	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	53,00	9,35	495,65	18-Vigas baldrames						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	2.3.2.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	1.390,00	21,15	29.394,68	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	229,60	466,58	107.125,74	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.8.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	93,00	19,10	1.776,40	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	254,00	15,18	3.855,05	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.2.7.**	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	56,00	14,89	833,75	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6.058,00	13,58	82.247,09	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	563,00	12,41	6.986,33	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	317,00	10,90	3.456,76	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	133,00	9,09	1.208,59	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	786,00	21,15	16.621,74	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	157,20	466,58	73.345,67	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.3.3.**	**BLOCO C**											
Nível	**2.3.3.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUES DOS PILARES**											
Serviço	2.3.3.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	25,00	17,49	437,20	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,00	15,57	186,89	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	12,08	797,55	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	34,00	9,97	338,83	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	47,00	9,12	428,79	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	171,00	17,49	2.990,50	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	15,57	1.027,92	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	378,00	12,08	4.567,80	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	128,00	9,97	1.275,62	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	181,00	9,12	1.651,31	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	122,00	47,29	5.769,31	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	8,40	469,07	3.940,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	157,00	17,49	2.745,66	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	26,00	15,57	404,93	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	274,00	12,08	3.311,05	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	83,00	9,97	827,16	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.17.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	108,00	47,29	5.107,25	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.18.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	7,40	469,06	3.471,08	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.3.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.3.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	392,00	15,50	6.076,92	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	651,00	12,16	7.913,79	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	100,00	10,13	1.013,43	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	53,00	9,35	495,65	18-Vigas baldrames						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
							Frentes de Obra:	43	44	45	46	47	48
Serviço	2.3.2.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	1.390,00	21,15	29.394,68	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	229,60	466,58	107.125,74	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.8.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	93,00	19,10	1.776,40	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.2.6.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	254,00	15,18	3.855,05	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.2.7.**	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.2.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	56,00	14,89	833,75	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6.058,00	13,58	82.247,09	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	563,00	12,41	6.986,33	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	317,00	10,90	3.456,76	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	133,00	9,09	1.208,59	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	786,00	21,15	16.621,74	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.2.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	157,20	466,58	73.345,67	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.3.3.**	**BLOCO C**											
Nível	**2.3.3.1.**	**PILARES**											
Nível	**-**	**ARRANQUES DOS PILARES**											
Serviço	2.3.3.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	25,00	17,49	437,20	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,00	15,57	186,89	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	12,08	797,55	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	34,00	9,97	338,83	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Serviço	2.3.3.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	47,00	9,12	428,79	15-Blocos de coroamento e armação dos arranques dos pilares						
Nível	**-**	**1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	171,00	17,49	2.990,50	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,00	15,57	1.027,92	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	378,00	12,08	4.567,80	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	128,00	9,97	1.275,62	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	181,00	9,12	1.651,31	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	122,00	47,29	5.769,31	16-Pilares do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.1.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	8,40	469,07	3.940,15	16-Pilares do 1º Pavimento						
Nível	**-**	**COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.1.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	157,00	17,49	2.745,66	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	26,00	15,57	404,93	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	274,00	12,08	3.311,05	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	83,00	9,97	827,16	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.17.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	108,00	47,29	5.107,25	17-Pilares da Cobertura						
Serviço	2.3.3.1.18.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	7,40	469,06	3.471,08	17-Pilares da Cobertura						
Nível	**2.3.3.2.**	**VIGAS BALDRAMES**											
Serviço	2.3.3.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	392,00	15,50	6.076,92	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	651,00	12,16	7.913,79	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	100,00	10,13	1.013,43	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	53,00	9,35	495,65	18-Vigas baldrames						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	2.3.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,20	477,89	9.175,47	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	195,00	66,40	12.948,50	18-Vigas baldrames						
Nível	**2.3.3.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	17,49	4.214,68	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	15,57	4.469,90	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,00	13,91	5.189,77	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	371,00	12,08	4.483,21	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	9,97	2.690,76	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	684,00	9,12	6.240,32	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	934,00	9,86	9.206,89	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	272,00	90,21	24.537,07	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,50	466,58	14.697,12	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.3.4.**	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,00	17,49	3.130,40	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	340,00	15,57	5.295,35	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	13,91	3.756,67	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,00	12,08	1.909,29	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,00	9,97	3.288,71	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	619,00	9,12	5.647,31	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	715,00	9,86	7.048,10	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,00	90,21	21.830,77	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	29,30	466,58	13.670,65	20-Vigas da Cobertura						
Nível	**2.3.3.5.**	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.3.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.226,00	13,58	30.221,52	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.3.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	50,00	466,58	23.328,77	21-Laje do térreo						
Nível	**2.3.3.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00	14,89	327,54	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.124,00	13,58	42.413,32	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,00	12,41	2.357,73	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	320,00	10,90	3.489,47	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	9,09	954,15	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	456,00	21,15	9.643,14	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	91,80	466,58	42.831,63	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.8.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	41,00	19,10	783,14	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	285,00	15,18	4.325,55	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	**2.3.3.7.**	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,00	14,89	133,99	23-Laje da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	2.3.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,20	477,89	9.175,47	18-Vigas baldrames	19,20					
Serviço	2.3.3.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	195,00	66,40	12.948,50	18-Vigas baldrames	195,00					
Nível	**2.3.3.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	17,49	4.214,68	19-Vigas do 1º Pavimento				241,00		
Serviço	2.3.3.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	15,57	4.469,90	19-Vigas do 1º Pavimento				287,00		
Serviço	2.3.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,00	13,91	5.189,77	19-Vigas do 1º Pavimento				373,00		
Serviço	2.3.3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	371,00	12,08	4.483,21	19-Vigas do 1º Pavimento				371,00		
Serviço	2.3.3.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	9,97	2.690,76	19-Vigas do 1º Pavimento				270,00		
Serviço	2.3.3.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	684,00	9,12	6.240,32	19-Vigas do 1º Pavimento				684,00		
Serviço	2.3.3.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	934,00	9,86	9.206,89	19-Vigas do 1º Pavimento				934,00		
Serviço	2.3.3.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	272,00	90,21	24.537,07	19-Vigas do 1º Pavimento				272,00		
Serviço	2.3.3.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,50	466,58	14.697,12	19-Vigas do 1º Pavimento				31,50		
Nível	**2.3.3.4.**	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,00	17,49	3.130,40	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	340,00	15,57	5.295,35	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	13,91	3.756,67	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,00	12,08	1.909,29	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,00	9,97	3.288,71	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	619,00	9,12	5.647,31	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	715,00	9,86	7.048,10	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,00	90,21	21.830,77	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	29,30	466,58	13.670,65	20-Vigas da Cobertura						
Nível	**2.3.3.5.**	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.3.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.226,00	13,58	30.221,52	21-Laje do térreo	2.226,00					
Serviço	2.3.3.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	50,00	466,58	23.328,77	21-Laje do térreo	50,00					
Nível	**2.3.3.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00	14,89	327,54	22-Laje do 1º Pavimento				22,00		
Serviço	2.3.3.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.124,00	13,58	42.413,32	22-Laje do 1º Pavimento				3.124,00		
Serviço	2.3.3.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,00	12,41	2.357,73	22-Laje do 1º Pavimento				190,00		
Serviço	2.3.3.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	320,00	10,90	3.489,47	22-Laje do 1º Pavimento				320,00		
Serviço	2.3.3.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	9,09	954,15	22-Laje do 1º Pavimento				105,00		
Serviço	2.3.3.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	456,00	21,15	9.643,14	22-Laje do 1º Pavimento				456,00		
Serviço	2.3.3.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	91,80	466,58	42.831,63	22-Laje do 1º Pavimento				91,80		
Serviço	2.3.3.6.8.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	41,00	19,10	783,14	22-Laje do 1º Pavimento				41,00		
Serviço	2.3.3.6.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	285,00	15,18	4.325,55	22-Laje do 1º Pavimento				285,00		
Nível	**2.3.3.7.**	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,00	14,89	133,99	23-Laje da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
								13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Serviço	2.3.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,20	477,89	9.175,47	18-Vigas baldrames												
Serviço	2.3.3.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	195,00	66,40	12.948,50	18-Vigas baldrames												
Nível	**2.3.3.3.**	**VIGAS 1º PAVIMENTO**																	
Serviço	2.3.3.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	17,49	4.214,68	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	15,57	4.469,90	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,00	13,91	5.189,77	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	371,00	12,08	4.483,21	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	9,97	2.690,76	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	684,00	9,12	6.240,32	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	934,00	9,86	9.206,89	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	272,00	90,21	24.537,07	19-Vigas do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,50	466,58	14.697,12	19-Vigas do 1º Pavimento												
Nível	**2.3.3.4.**	**VIGAS COBERTURA**																	
Serviço	2.3.3.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,00	17,49	3.130,40	20-Vigas da Cobertura	179,00											
Serviço	2.3.3.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	340,00	15,57	5.295,35	20-Vigas da Cobertura	340,00											
Serviço	2.3.3.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	13,91	3.756,67	20-Vigas da Cobertura	270,00											
Serviço	2.3.3.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,00	12,08	1.909,29	20-Vigas da Cobertura	158,00											
Serviço	2.3.3.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,00	9,97	3.288,71	20-Vigas da Cobertura	330,00											
Serviço	2.3.3.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	619,00	9,12	5.647,31	20-Vigas da Cobertura	619,00											
Serviço	2.3.3.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	715,00	9,86	7.048,10	20-Vigas da Cobertura	715,00											
Serviço	2.3.3.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,00	90,21	21.830,77	20-Vigas da Cobertura	242,00											
Serviço	2.3.3.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	29,30	466,58	13.670,65	20-Vigas da Cobertura	29,30											
Nível	**2.3.3.5.**	**LAJE TÉRREO**																	
Serviço	2.3.3.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.226,00	13,58	30.221,52	21-Laje do térreo												
Serviço	2.3.3.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	50,00	466,58	23.328,77	21-Laje do térreo												
Nível	**2.3.3.6.**	**LAJE 1º PAVIMENTO**																	
Serviço	2.3.3.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00	14,89	327,54	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.124,00	13,58	42.413,32	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,00	12,41	2.357,73	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	320,00	10,90	3.489,47	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	9,09	954,15	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	456,00	21,15	9.643,14	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	91,80	466,58	42.831,63	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.6.8.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	41,00	19,10	783,14	22-Laje do 1º Pavimento												
Serviço	2.3.3.6.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	285,00	15,18	4.325,55	22-Laje do 1º Pavimento												
Nível	**2.3.3.7.**	**LAJE COBERTURA**																	
Serviço	2.3.3.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,00	14,89	133,99	23-Laje da Cobertura	9,00											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
							Frentes de Obra:	25	26	27	28	29	30
Serviço	2.3.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,20	477,89	9.175,47	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	195,00	66,40	12.948,50	18-Vigas baldrames						
Nível	2.3.3.3.	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	17,49	4.214,68	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	15,57	4.469,90	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,00	13,91	5.189,77	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	371,00	12,08	4.483,21	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	9,97	2.690,76	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	684,00	9,12	6.240,32	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	934,00	9,86	9.206,89	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	272,00	90,21	24.537,07	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,50	466,58	14.697,12	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	2.3.3.4.	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,00	17,49	3.130,40	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	340,00	15,57	5.295,35	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	13,91	3.756,67	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,00	12,08	1.909,29	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,00	9,97	3.288,71	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	619,00	9,12	5.647,31	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	715,00	9,86	7.048,10	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,00	90,21	21.830,77	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	29,30	466,58	13.670,65	20-Vigas da Cobertura						
Nível	2.3.3.5.	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.3.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.226,00	13,58	30.221,52	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.3.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	50,00	466,58	23.328,77	21-Laje do térreo						
Nível	2.3.3.6.	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00	14,89	327,54	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.124,00	13,58	42.413,32	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,00	12,41	2.357,73	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	320,00	10,90	3.489,47	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	9,09	954,15	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	456,00	21,15	9.643,14	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	91,80	466,58	42.831,63	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.8.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	41,00	19,10	783,14	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	285,00	15,18	4.325,55	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	2.3.3.7.	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,00	14,89	133,99	23-Laje da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
							Frentes de Obra:	31	32	33	34	35	36
Serviço	2.3.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,20	477,89	9.175,47	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	195,00	66,40	12.948,50	18-Vigas baldrames						
Nível	2.3.3.3.	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	17,49	4.214,68	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	15,57	4.469,90	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,00	13,91	5.189,77	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	371,00	12,08	4.483,21	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	9,97	2.690,76	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	684,00	9,12	6.240,32	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	934,00	9,86	9.206,89	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	272,00	90,21	24.537,07	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,50	466,58	14.697,12	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	2.3.3.4.	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,00	17,49	3.130,40	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	340,00	15,57	5.295,35	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	13,91	3.756,67	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,00	12,08	1.909,29	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,00	9,97	3.288,71	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	619,00	9,12	5.647,31	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	715,00	9,86	7.048,10	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,00	90,21	21.830,77	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	29,30	466,58	13.670,65	20-Vigas da Cobertura						
Nível	2.3.3.5.	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.3.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.226,00	13,58	30.221,52	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.3.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	50,00	466,58	23.328,77	21-Laje do térreo						
Nível	2.3.3.6.	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00	14,89	327,54	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.124,00	13,58	42.413,32	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,00	12,41	2.357,73	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	320,00	10,90	3.489,47	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	9,09	954,15	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	456,00	21,15	9.643,14	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	91,80	466,58	42.831,63	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.8.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	41,00	19,10	783,14	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	285,00	15,18	4.325,55	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	2.3.3.7.	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,00	14,89	133,99	23-Laje da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	2.3.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,20	477,89	9.175,47	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	195,00	66,40	12.948,50	18-Vigas baldrames						
Nível	2.3.3.3.	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	17,49	4.214,68	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	15,57	4.469,90	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,00	13,91	5.189,77	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	371,00	12,08	4.483,21	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	9,97	2.690,76	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	684,00	9,12	6.240,32	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	934,00	9,86	9.206,89	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	272,00	90,21	24.537,07	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,50	466,58	14.697,12	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	2.3.3.4.	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,00	17,49	3.130,40	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	340,00	15,57	5.295,35	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	13,91	3.756,67	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,00	12,08	1.909,29	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,00	9,97	3.288,71	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	619,00	9,12	5.647,31	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	715,00	9,86	7.048,10	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,00	90,21	21.830,77	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	29,30	466,58	13.670,65	20-Vigas da Cobertura						
Nível	2.3.3.5.	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.3.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.226,00	13,58	30.221,52	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.3.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	50,00	466,58	23.328,77	21-Laje do térreo						
Nível	2.3.3.6.	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00	14,89	327,54	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.124,00	13,58	42.413,32	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,00	12,41	2.357,73	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	320,00	10,90	3.489,47	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	9,09	954,15	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	456,00	21,15	9.643,14	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	91,80	466,58	42.831,63	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.8.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	41,00	19,10	783,14	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	285,00	15,18	4.325,55	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	2.3.3.7.	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,00	14,89	133,99	23-Laje da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	43	44	45	46	47	48
							Frentes de Obra:	Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
Serviço	2.3.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,20	477,89	9.175,47	18-Vigas baldrames						
Serviço	2.3.3.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	195,00	66,40	12.948,50	18-Vigas baldrames						
Nível	2.3.3.3.	**VIGAS 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,00	17,49	4.214,68	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	15,57	4.469,90	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,00	13,91	5.189,77	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	371,00	12,08	4.483,21	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	9,97	2.690,76	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	684,00	9,12	6.240,32	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	934,00	9,86	9.206,89	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	272,00	90,21	24.537,07	19-Vigas do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	31,50	466,58	14.697,12	19-Vigas do 1º Pavimento						
Nível	2.3.3.4.	**VIGAS COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,00	17,49	3.130,40	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	340,00	15,57	5.295,35	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	270,00	13,91	3.756,67	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,00	12,08	1.909,29	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,00	9,97	3.288,71	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	619,00	9,12	5.647,31	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	715,00	9,86	7.048,10	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	242,00	90,21	21.830,77	20-Vigas da Cobertura						
Serviço	2.3.3.4.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	29,30	466,58	13.670,65	20-Vigas da Cobertura						
Nível	2.3.3.5.	**LAJE TÉRREO**											
Serviço	2.3.3.5.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.226,00	13,58	30.221,52	21-Laje do térreo						
Serviço	2.3.3.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	50,00	466,58	23.328,77	21-Laje do térreo						
Nível	2.3.3.6.	**LAJE 1º PAVIMENTO**											
Serviço	2.3.3.6.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00	14,89	327,54	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.124,00	13,58	42.413,32	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,00	12,41	2.357,73	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	320,00	10,90	3.489,47	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	9,09	954,15	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	456,00	21,15	9.643,14	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	91,80	466,58	42.831,63	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.8.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	41,00	19,10	783,14	22-Laje do 1º Pavimento						
Serviço	2.3.3.6.9.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	285,00	15,18	4.325,55	22-Laje do 1º Pavimento						
Nível	2.3.3.7.	**LAJE COBERTURA**											
Serviço	2.3.3.7.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,00	14,89	133,99	23-Laje da Cobertura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	2.3.3.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.484,00	13,58	47.300,90	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	98,00	12,41	1.216,09	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	301,00	10,90	3.282,28	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	212,00	9,09	1.926,48	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	456,00	21,15	9.643,14	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	91,30	466,58	42.598,34	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.4.**	**ENSAIOS CONCRETO ARMADO**											
Serviço	2.4.0.0.1.	ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE	UN	393,00	6,62	2.601,58	24-Ensaios Tecnologia do Concreto		36,00	95,00	26,00	17,00	48,00
Serviço	2.4.0.0.2.	ENSAIO DE RESITÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2.358,00	9,52	22.449,28	24-Ensaios Tecnologia do Concreto		216,00	570,00	156,00	102,00	288,00
Nível	**2.5.**	**ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURAS, BEIRAIS, BRISE, ESCADAS, PASSARELAS E PERGOLADO)**											
Nível	**2.5.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.5.1.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	13.124,04	8,03	105.359,94	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	3.886,95	7,65	29.754,19	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	4.273,37	8,77	37.495,58	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	881,19	9,73	8.569,64	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.1.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.762,38	8,44	14.869,61	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.1.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	881,19	9,24	8.145,39	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.5.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.5.2.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	72.045,86	8,03	578.385,02	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.2.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	9.255,33	7,65	70.848,57	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.2.0.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	2.379,79	9,73	23.143,66	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.2.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	4.759,58	8,44	40.157,69	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.2.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	2.379,79	9,24	21.997,93	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.5.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.5.3.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	9.685,34	8,03	77.754,01	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	2.791,30	7,65	21.367,10	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	1.485,25	8,77	13.031,94	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	759,37	9,73	7.384,92	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.3.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.518,74	8,44	12.813,95	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.3.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	759,37	9,24	7.019,34	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.6.**	**STEEL DECK**											
Nível	**2.6.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.6.1.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	261,43	88,58	23.158,75	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.1.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	21,17	466,58	9.877,40	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.1.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	23,30	10,90	254,06	27-Steel Deck						
Nível	**2.6.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.6.2.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	1.119,73	88,58	99.191,22	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.2.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	86,22	466,58	40.228,13	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.2.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	170,80	10,90	1.862,49	27-Steel Deck						
Nível	**2.6.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.6.3.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	132,55	88,58	11.741,93	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.3.0.2.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	130,32	101,57	13.236,83	27-Steel Deck						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	2.3.3.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.484,00	13,58	47.300,90	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	98,00	12,41	1.216,09	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	301,00	10,90	3.282,28	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	212,00	9,09	1.926,48	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	456,00	21,15	9.643,14	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	91,30	466,58	42.598,34	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.4.**	**ENSAIOS CONCRETO ARMADO**											
Serviço	2.4.0.0.1.	ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE	UN	393,00	6,62	2.601,58	24-Ensaios Tecnologia do Concreto	15,00	15,00	47,00	16,00	19,00	41,00
Serviço	2.4.0.0.2.	ENSAIO DE RESITÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2.358,00	9,52	22.449,28	24-Ensaios Tecnologia do Concreto	90,00	90,00	282,00	96,00	114,00	246,00
Nível	**2.5.**	**ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURAS, BEIRAIS, BRISE, ESCADAS, PASSARELAS E PERGOLADO)**											
Nível	**2.5.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.5.1.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	13.124,04	8,03	105.359,94	25-Estrutura metálica					13.124,04	
Serviço	2.5.1.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	3.886,95	7,65	29.754,19	25-Estrutura metálica					3.886,95	
Serviço	2.5.1.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	4.273,37	8,77	37.495,58	25-Estrutura metálica					4.273,37	
Serviço	2.5.1.0.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	881,19	9,73	8.569,64	26-Estrutura metálica - proteção e pintura					881,19	
Serviço	2.5.1.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.762,38	8,44	14.869,61	26-Estrutura metálica - proteção e pintura					1.762,38	
Serviço	2.5.1.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	881,19	9,24	8.145,39	26-Estrutura metálica - proteção e pintura					881,19	
Nível	**2.5.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.5.2.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	72.045,86	8,03	578.385,02	25-Estrutura metálica						72.045,86
Serviço	2.5.2.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	9.255,33	7,65	70.848,57	25-Estrutura metálica						9.255,33
Serviço	2.5.2.0.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	2.379,79	9,73	23.143,66	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						2.379,79
Serviço	2.5.2.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	4.759,58	8,44	40.157,69	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						4.759,58
Serviço	2.5.2.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	2.379,79	9,24	21.997,93	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						2.379,79
Nível	**2.5.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.5.3.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	9.685,34	8,03	77.754,01	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	2.791,30	7,65	21.367,10	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	1.485,25	8,77	13.031,94	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	759,37	9,73	7.384,92	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.3.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.518,74	8,44	12.813,95	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.3.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	759,37	9,24	7.019,34	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.6.**	**STEEL DECK**											
Nível	**2.6.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.6.1.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	261,43	88,58	23.158,75	27-Steel Deck		261,43				
Serviço	2.6.1.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	21,17	466,58	9.877,40	27-Steel Deck		21,17				
Serviço	2.6.1.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	23,30	10,90	254,06	27-Steel Deck		23,30				
Nível	**2.6.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.6.2.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	1.119,73	88,58	99.191,22	27-Steel Deck			557,42			562,31
Serviço	2.6.2.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	86,22	466,58	40.228,13	27-Steel Deck			42,92			43,30
Serviço	2.6.2.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	170,80	10,90	1.862,49	27-Steel Deck			81,00			89,80
Nível	**2.6.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.6.3.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	132,55	88,58	11.741,93	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.3.0.2.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	130,32	101,57	13.236,83	27-Steel Deck						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	2.3.3.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.484,00	13,58	47.300,90	23-Laje da Cobertura	3.484,00											
Serviço	2.3.3.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	98,00	12,41	1.216,09	23-Laje da Cobertura	98,00											
Serviço	2.3.3.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	301,00	10,90	3.282,28	23-Laje da Cobertura	301,00											
Serviço	2.3.3.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	212,00	9,09	1.926,48	23-Laje da Cobertura	212,00											
Serviço	2.3.3.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	456,00	21,15	9.643,14	23-Laje da Cobertura	456,00											
Serviço	2.3.3.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	91,30	466,58	42.598,34	23-Laje da Cobertura	91,30											
Nível	**2.4.**	**ENSAIOS CONCRETO ARMADO**																	
Serviço	2.4.0.0.1.	ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE	UN	393,00	6,62	2.601,58	24-Ensaios Tecnologia do Concreto	18,00											
Serviço	2.4.0.0.2.	ENSAIO DE RESITÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2.358,00	9,52	22.449,28	24-Ensaios Tecnologia do Concreto	108,00											
Nível	**2.5.**	**ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURAS, BEIRAIS, BRISE, ESCADAS, PASSARELAS E PERGOLADO)**																	
Nível	**2.5.1.**	**BLOCO A**																	
Serviço	2.5.1.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	13.124,04	8,03	105.359,94	25-Estrutura metálica												
Serviço	2.5.1.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	3.886,95	7,65	29.754,19	25-Estrutura metálica												
Serviço	2.5.1.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	4.273,37	8,77	37.495,58	25-Estrutura metálica												
Serviço	2.5.1.0.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	881,19	9,73	8.569,64	26-Estrutura metálica - proteção e pintura												
Serviço	2.5.1.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.762,38	8,44	14.869,61	26-Estrutura metálica - proteção e pintura												
Serviço	2.5.1.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	881,19	9,24	8.145,39	26-Estrutura metálica - proteção e pintura												
Nível	**2.5.2.**	**BLOCO B**																	
Serviço	2.5.2.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	72.045,86	8,03	578.385,02	25-Estrutura metálica												
Serviço	2.5.2.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	9.255,33	7,65	70.848,57	25-Estrutura metálica												
Serviço	2.5.2.0.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	2.379,79	9,73	23.143,66	26-Estrutura metálica - proteção e pintura												
Serviço	2.5.2.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	4.759,58	8,44	40.157,69	26-Estrutura metálica - proteção e pintura												
Serviço	2.5.2.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	2.379,79	9,24	21.997,93	26-Estrutura metálica - proteção e pintura												
Nível	**2.5.3.**	**BLOCO C**																	
Serviço	2.5.3.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	9.685,34	8,03	77.754,01	25-Estrutura metálica	9.685,34											
Serviço	2.5.3.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	2.791,30	7,65	21.367,10	25-Estrutura metálica	2.791,30											
Serviço	2.5.3.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	1.485,25	8,77	13.031,94	25-Estrutura metálica	1.485,25											
Serviço	2.5.3.0.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	759,37	9,73	7.384,92	26-Estrutura metálica - proteção e pintura	759,37											
Serviço	2.5.3.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.518,74	8,44	12.813,95	26-Estrutura metálica - proteção e pintura	1.518,74											
Serviço	2.5.3.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	759,37	9,24	7.019,34	26-Estrutura metálica - proteção e pintura	759,37											
Nível	**2.6.**	**STEEL DECK**																	
Nível	**2.6.1.**	**BLOCO A**																	
Serviço	2.6.1.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	261,43	88,58	23.158,75	27-Steel Deck												
Serviço	2.6.1.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	21,17	466,58	9.877,40	27-Steel Deck												
Serviço	2.6.1.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	23,30	10,90	254,06	27-Steel Deck												
Nível	**2.6.2.**	**BLOCO B**																	
Serviço	2.6.2.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	1.119,73	88,58	99.191,22	27-Steel Deck												
Serviço	2.6.2.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	86,22	466,58	40.228,13	27-Steel Deck												
Serviço	2.6.2.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	170,80	10,90	1.862,49	27-Steel Deck												
Nível	**2.6.3.**	**BLOCO C**																	
Serviço	2.6.3.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	132,55	88,58	11.741,93	27-Steel Deck	132,55											
Serviço	2.6.3.0.2.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	130,32	101,57	13.236,83	27-Steel Deck	130,32											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
								25	26	27	28	29	30
Serviço	2.3.3.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.484,00	13,58	47.300,90	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	98,00	12,41	1.216,09	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	301,00	10,90	3.282,28	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	212,00	9,09	1.926,48	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	456,00	21,15	9.643,14	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	91,30	466,58	42.598,34	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.4.**	**ENSAIOS CONCRETO ARMADO**											
Serviço	2.4.0.0.1.	ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE	UN	393,00	6,62	2.601,58	24-Ensaios Tecnologia do Concreto						
Serviço	2.4.0.0.2.	ENSAIO DE RESITÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2.358,00	9,52	22.449,28	24-Ensaios Tecnologia do Concreto						
Nível	**2.5.**	**ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURAS, BEIRAIS, BRISE, ESCADAS, PASSARELAS E PERGOLADO)**											
Nível	**2.5.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.5.1.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	13.124,04	8,03	105.359,94	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	3.886,95	7,65	29.754,19	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	4.273,37	8,77	37.495,58	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	881,19	9,73	8.569,64	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.1.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.762,38	8,44	14.869,61	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.1.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	881,19	9,24	8.145,39	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.5.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.5.2.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	72.045,86	8,03	578.385,02	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.2.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	9.255,33	7,65	70.848,57	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.2.0.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	2.379,79	9,73	23.143,66	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.2.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	4.759,58	8,44	40.157,69	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.2.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	2.379,79	9,24	21.997,93	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.5.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.5.3.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	9.685,34	8,03	77.754,01	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	2.791,30	7,65	21.367,10	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	1.485,25	8,77	13.031,94	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	759,37	9,73	7.384,92	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.3.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.518,74	8,44	12.813,95	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.3.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	759,37	9,24	7.019,34	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.6.**	**STEEL DECK**											
Nível	**2.6.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.6.1.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	261,43	88,58	23.158,75	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.1.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	21,17	466,58	9.877,40	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.1.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	23,30	10,90	254,06	27-Steel Deck						
Nível	**2.6.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.6.2.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	1.119,73	88,58	99.191,22	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.2.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	86,22	466,58	40.228,13	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.2.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	170,80	10,90	1.862,49	27-Steel Deck						
Nível	**2.6.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.6.3.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	132,55	88,58	11.741,93	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.3.0.2.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	130,32	101,57	13.236,83	27-Steel Deck						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
								31	32	33	34	35	36
Serviço	2.3.3.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.484,00	13,58	47.300,90	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	98,00	12,41	1.216,09	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	301,00	10,90	3.282,28	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	212,00	9,09	1.926,48	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	456,00	21,15	9.643,14	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	91,30	466,58	42.598,34	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.4.**	**ENSAIOS CONCRETO ARMADO**											
Serviço	2.4.0.0.1.	ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE	UN	393,00	6,62	2.601,58	24-Ensaios Tecnologia do Concreto						
Serviço	2.4.0.0.2.	ENSAIO DE RESITÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2.358,00	9,52	22.449,28	24-Ensaios Tecnologia do Concreto						
Nível	**2.5.**	**ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURAS, BEIRAIS, BRISE, ESCADAS, PASSARELAS E PERGOLADO)**											
Nível	**2.5.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.5.1.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	13.124,04	8,03	105.359,94	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	3.886,95	7,65	29.754,19	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	4.273,37	8,77	37.495,58	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	881,19	9,73	8.569,64	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.1.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.762,38	8,44	14.869,61	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.1.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	881,19	9,24	8.145,39	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.5.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.5.2.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	72.045,86	8,03	578.385,02	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.2.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	9.255,33	7,65	70.848,57	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.2.0.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	2.379,79	9,73	23.143,66	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.2.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	4.759,58	8,44	40.157,69	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.2.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	2.379,79	9,24	21.997,93	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.5.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.5.3.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	9.685,34	8,03	77.754,01	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	2.791,30	7,65	21.367,10	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	1.485,25	8,77	13.031,94	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	759,37	9,73	7.384,92	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.3.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.518,74	8,44	12.813,95	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.3.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	759,37	9,24	7.019,34	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.6.**	**STEEL DECK**											
Nível	**2.6.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.6.1.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	261,43	88,58	23.158,75	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.1.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	21,17	466,58	9.877,40	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.1.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	23,30	10,90	254,06	27-Steel Deck						
Nível	**2.6.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.6.2.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	1.119,73	88,58	99.191,22	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.2.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	86,22	466,58	40.228,13	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.2.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	170,80	10,90	1.862,49	27-Steel Deck						
Nível	**2.6.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.6.3.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	132,55	88,58	11.741,93	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.3.0.2.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	130,32	101,57	13.236,83	27-Steel Deck						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	2.3.3.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.484,00	13,58	47.300,90	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	98,00	12,41	1.216,09	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	301,00	10,90	3.282,28	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	212,00	9,09	1.926,48	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	456,00	21,15	9.643,14	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	91,30	466,58	42.598,34	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.4.**	**ENSAIOS CONCRETO ARMADO**											
Serviço	2.4.0.0.1.	ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE	UN	393,00	6,62	2.601,58	24-Ensaios Tecnologia do Concreto						
Serviço	2.4.0.0.2.	ENSAIO DE RESITÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2.358,00	9,52	22.449,28	24-Ensaios Tecnologia do Concreto						
Nível	**2.5.**	**ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURAS, BEIRAIS, BRISE, ESCADAS, PASSARELAS E PERGOLADO)**											
Nível	**2.5.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.5.1.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	13.124,04	8,03	105.359,94	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	3.886,95	7,65	29.754,19	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	4.273,37	8,77	37.495,58	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	881,19	9,73	8.569,64	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.1.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.762,38	8,44	14.869,61	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.1.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	881,19	9,24	8.145,39	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.5.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.5.2.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	72.045,86	8,03	578.385,02	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.2.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	9.255,33	7,65	70.848,57	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.2.0.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	2.379,79	9,73	23.143,66	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.2.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	4.759,58	8,44	40.157,69	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.2.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	2.379,79	9,24	21.997,93	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.5.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.5.3.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	9.685,34	8,03	77.754,01	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	2.791,30	7,65	21.367,10	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	1.485,25	8,77	13.031,94	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	759,37	9,73	7.384,92	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.3.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.518,74	8,44	12.813,95	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.3.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	759,37	9,24	7.019,34	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.6.**	**STEEL DECK**											
Nível	**2.6.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.6.1.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	261,43	88,58	23.158,75	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.1.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	21,17	466,58	9.877,40	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.1.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	23,30	10,90	254,06	27-Steel Deck						
Nível	**2.6.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.6.2.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	1.119,73	88,58	99.191,22	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.2.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	86,22	466,58	40.228,13	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.2.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	170,80	10,90	1.862,49	27-Steel Deck						
Nível	**2.6.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.6.3.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	132,55	88,58	11.741,93	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.3.0.2.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	130,32	101,57	13.236,83	27-Steel Deck						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	43	44	45	46	47	48
							Frentes de Obra:	Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
Serviço	2.3.3.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.484,00	13,58	47.300,90	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	98,00	12,41	1.216,09	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	301,00	10,90	3.282,28	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	212,00	9,09	1.926,48	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	456,00	21,15	9.643,14	23-Laje da Cobertura						
Serviço	2.3.3.7.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	91,30	466,58	42.598,34	23-Laje da Cobertura						
Nível	**2.4.**	**ENSAIOS CONCRETO ARMADO**											
Serviço	2.4.0.0.1.	ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE	UN	393,00	6,62	2.601,58	24-Ensaios Tecnologia do Concreto						
Serviço	2.4.0.0.2.	ENSAIO DE RESITÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2.358,00	9,52	22.449,28	24-Ensaios Tecnologia do Concreto						
Nível	**2.5.**	**ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURAS, BEIRAIS, BRISE, ESCADAS, PASSARELAS E PERGOLADO)**											
Nível	**2.5.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.5.1.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	13.124,04	8,03	105.359,94	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	3.886,95	7,65	29.754,19	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	4.273,37	8,77	37.495,58	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.1.0.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	881,19	9,73	8.569,64	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.1.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.762,38	8,44	14.869,61	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.1.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	881,19	9,24	8.145,39	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.5.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.5.2.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	72.045,86	8,03	578.385,02	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.2.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	9.255,33	7,65	70.848,57	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.2.0.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	2.379,79	9,73	23.143,66	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.2.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	4.759,58	8,44	40.157,69	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.2.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	2.379,79	9,24	21.997,93	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.5.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.5.3.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM TUBO METÁLICO EM SEÇÃO QUADRADA/RETANGULAR, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	9.685,34	8,03	77.754,01	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.2.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CANTONEIRA, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	2.791,30	7,65	21.367,10	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.3.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM PERFIL CAIXÃO, LIGAÇÕES SOLDADAS, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	1.485,25	8,77	13.031,94	25-Estrutura metálica						
Serviço	2.5.3.0.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	759,37	9,73	7.384,92	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.3.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.518,74	8,44	12.813,95	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Serviço	2.5.3.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	759,37	9,24	7.019,34	26-Estrutura metálica - proteção e pintura						
Nível	**2.6.**	**STEEL DECK**											
Nível	**2.6.1.**	**BLOCO A**											
Serviço	2.6.1.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	261,43	88,58	23.158,75	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.1.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	21,17	466,58	9.877,40	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.1.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	23,30	10,90	254,06	27-Steel Deck						
Nível	**2.6.2.**	**BLOCO B**											
Serviço	2.6.2.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	1.119,73	88,58	99.191,22	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.2.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	86,22	466,58	40.228,13	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.2.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	170,80	10,90	1.862,49	27-Steel Deck						
Nível	**2.6.3.**	**BLOCO C**											
Serviço	2.6.3.0.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,80MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	132,55	88,58	11.741,93	27-Steel Deck						
Serviço	2.6.3.0.2.	LAJE PRÉ-FABRICADA EM STEEL DECK,ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, INCLUSO ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA 4,2MM	M2	130,32	101,57	13.236,83	27-Steel Deck						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	2.6.3.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	22,14	466,58	10.329,98	27-Steel Deck						
Nível	**2.7.**	**INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS TIPO TAÇA**											
Serviço	2.7.0.0.1.	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 20.000 LITROS	UN	1,00	2.973,99	2.973,99	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Serviço	2.7.0.0.2.	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 30.000 LITROS	UN	1,00	3.251,26	3.251,26	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Nível	**3.**	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**											
Nível	**3.1.**	**ARQUITETURA**											
Nível	**3.1.1.**	**PAREDES**											
Nível	**3.1.1.1.**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO E COBOGÓ**											
Serviço	3.1.1.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5.664,85	86,64	490.775,00	28-Alvenaria					696,69	1.790,83
Serviço	3.1.1.1.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1.730,52	29,13	50.405,05	28-Alvenaria					218,30	561,13
Serviço	3.1.1.1.3.	COBOGÓ 30 X 30 X 9 cm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	39,60	233,52	9.247,48	28-Alvenaria						39,60
Nível	**3.1.1.2.**	**VERGAS/CONTRAVERGAS**											
Serviço	3.1.1.2.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	38,84	163,12	29-Vergas e Contravergas					1,40	
Serviço	3.1.1.2.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	397,20	49,00	19.462,22	29-Vergas e Contravergas					49,00	110,80
Serviço	3.1.1.2.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	110,80	29,33	3.249,94	29-Vergas e Contravergas					20,40	25,30
Serviço	3.1.1.2.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,20	48,18	1.310,49	29-Vergas e Contravergas						22,00
Serviço	3.1.1.2.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	38,14	160,18	29-Vergas e Contravergas					1,40	
Serviço	3.1.1.2.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	397,20	45,85	18.209,67	29-Vergas e Contravergas					49,00	110,80
Nível	**3.1.1.3.**	**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**											
Serviço	3.1.1.3.1.	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	264,84	828,09	219.311,03	30-Divisórias em granito					20,10	140,54
Serviço	3.1.1.3.2.	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	15,08	278,08	4.193,79	31-Divisória Naval						15,08
Serviço	3.1.1.3.3.	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	12,44	246,48	3.066,42	31-Divisória Naval						12,44
Serviço	3.1.1.3.4.	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	12,44	27,30	339,57	31-Divisória Naval						12,44
Serviço	3.1.1.3.5.	###	M2	21,45	1.376,32	29.521,98	32-Parede divisória articulada com proteção acústica						
Nível	**3.1.1.4.**	**DRY-WALL**											
Serviço	3.1.1.4.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	50,82	72,18	3.668,17	33-Parede em Drywall						
Serviço	3.1.1.4.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	119,13	48,69	5.799,90	33-Parede em Drywall						
Nível	**3.1.2.**	**CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÕES**											
Serviço	3.1.2.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	5.754,05	41,33	237.824,22	34-Contrapiso					676,58	2.085,57
Nível	**3.1.3.**	**ESQUADRIAS**											
Nível	**3.1.3.1.**	**PORTAS**											
Serviço	3.1.3.1.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	47,00	598,43	28.126,20	35-Porta de madeira 80x210cm					6,00	17,00
Serviço	3.1.3.1.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	598,43	17.952,89	36-Porta de madeira 90x210cm					8,00	1,00
Serviço	3.1.3.1.3.	PV 80 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	39,00	471,31	18.380,92	37-Porta de Vidro - 80cm					4,00	31,00
Serviço	3.1.3.1.4.	PS 80 - PORTA PARA BOX SANITÁRIO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO - 80X180CM	UN	50,00	373,62	18.681,07	38-Porta de sanitário - 80cm					4,00	20,00
Serviço	3.1.3.1.5.	PVC 200 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 200X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.539,59	2.539,59	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						1,00
Serviço	3.1.3.1.6.	PVC 400 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 400X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	UN	1,00	4.390,13	4.390,13	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						1,00
Serviço	3.1.3.1.7.	PVC 800 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 800X230cm EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	UN	1,00	8.653,88	8.653,88	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						1,00
Serviço	3.1.3.1.8.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,83	544,25	994,35	40-Porta de alumínio tipo veneziana						
Serviço	3.1.3.1.9.	PORTA CORTA-FOGO 200X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	2.344,66	9.378,64	41-Porta Corta-fogo						2,00
Serviço	3.1.3.1.10.	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	4,00	1.269,06	5.076,25	41-Porta Corta-fogo						2,00
Nível	**3.1.3.2.**	**JANELAS**											
Serviço	3.1.3.2.1.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	216,00	425,47	91.902,08	42-Janelas de correr 4 folhas					9,60	28,80
Serviço	3.1.3.2.2.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	61,20	361,43	22.119,44	43-Janelas de correr 2 folhas					15,84	11,52
Serviço	3.1.3.2.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	51,60	517,13	26.683,73	44-Janela tipo maxim-ar					9,20	28,40
Serviço	3.1.3.2.4.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	34,20	735,29	25.146,95	45-Janela claraboia						
Nível	**3.1.3.3.**	**PELE DE VIDRO**											
Serviço	3.1.3.3.1.	ESQUADRIA TIPO "PELE DE VIDRO", CAIXILHOS FIXOS/MÓVEIS, COR NATURAL, VIDRO FUMÊ TRANSPARÊNCIA 30% - VIDRO LAMINADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	230,87	933,45	215.506,04	46-Esquadria tipo pele de vidro						
Nível	**3.1.3.4.**	**CERCAMENTO E PORTÕES**											
Serviço	3.1.3.4.1.	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	UN	70,00	244,78	17.134,32	47-Alambrado						
Serviço	3.1.3.4.2.	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, PORTA DE 1m DE LARGURA COM CADEADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	852,43	852,43	47-Alambrado						
Serviço	3.1.3.4.3.	PORTÃO DE 7,00 + 1,50m, COM CADEADO - EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - INCLUSO FUNDAÇÃO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	6.278,68	6.278,68	48-Portão em tubo de aço						
Serviço	3.1.3.4.4.	INFRAESTRUTURA PARA AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO - EXCLUSIVE O MOTOR ELÉTRICO DO PORTÃO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	361,58	361,58	47-Alambrado						
Nível	**3.1.4.**	**VIDROS**											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	2.6.3.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	22,14	466,58	10.329,98	27-Steel Deck						
Nível	**2.7.**	**INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS TIPO TAÇA**											
Serviço	2.7.0.0.1.	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 20.000 LITROS	UN	1,00	2.973,99	2.973,99	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Serviço	2.7.0.0.2.	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 30.000 LITROS	UN	1,00	3.251,26	3.251,26	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Nível	**3.**	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**											
Nível	**3.1.**	**ARQUITETURA**											
Nível	**3.1.1.**	**PAREDES**											
Nível	**3.1.1.1.**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO E COBOGÓ**											
Serviço	3.1.1.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5.664,85	86,64	490.775,00	28-Alvenaria	500,34	632,34	1.421,99	480,68		24,75
Serviço	3.1.1.1.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1.730,52	29,13	50.405,05	28-Alvenaria	156,78	198,14	445,56	150,61		
Serviço	3.1.1.1.3.	COBOGÓ 30 X 30 X 9 cm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	39,60	233,52	9.247,48	28-Alvenaria						
Nível	**3.1.1.2.**	**VERGAS/CONTRAVERGAS**											
Serviço	3.1.1.2.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	38,84	163,12	29-Vergas e Contravergas			2,80			
Serviço	3.1.1.2.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	397,20	49,00	19.462,22	29-Vergas e Contravergas	23,00	62,80	133,20	18,40		
Serviço	3.1.1.2.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	110,80	29,33	3.249,94	29-Vergas e Contravergas	6,00	18,20	34,90	6,00		
Serviço	3.1.1.2.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,20	48,18	1.310,49	29-Vergas e Contravergas			5,20			
Serviço	3.1.1.2.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	38,14	160,18	29-Vergas e Contravergas			2,80			
Serviço	3.1.1.2.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	397,20	45,85	18.209,67	29-Vergas e Contravergas	23,00	62,80	133,20	18,40		
Nível	**3.1.1.3.**	**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**											
Serviço	3.1.1.3.1.	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	264,84	828,09	219.311,03	30-Divisórias em granito		24,45	79,75			
Serviço	3.1.1.3.2.	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	15,08	278,08	4.193,79	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.3.	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	12,44	246,48	3.066,42	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.4.	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	12,44	27,30	339,57	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.5.	##	M2	21,45	1.376,32	29.521,98	32-Parede divisória articulada com proteção acústica	21,45					
Nível	**3.1.1.4.**	**DRY-WALL**											
Serviço	3.1.1.4.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	50,82	72,18	3.668,17	33-Parede em Drywall			25,41	25,41		
Serviço	3.1.1.4.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	119,13	48,69	5.799,90	33-Parede em Drywall		39,71	39,71	39,71		
Nível	**3.1.2.**	**CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÕES**											
Serviço	3.1.2.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	5.754,05	41,33	237.824,22	34-Contrapiso	584,88	450,07	1.294,30	662,65		
Nível	**3.1.3.**	**ESQUADRIAS**											
Nível	**3.1.3.1.**	**PORTAS**											
Serviço	3.1.3.1.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	47,00	598,43	28.126,20	35-Porta de madeira 80x210cm		13,00	11,00			
Serviço	3.1.3.1.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	598,43	17.952,89	36-Porta de madeira 90x210cm	4,00		13,00	4,00		
Serviço	3.1.3.1.3.	PV 80 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	39,00	471,31	18.380,92	37-Porta de Vidro - 80cm		4,00				
Serviço	3.1.3.1.4.	PS 80 - PORTA PARA BOX SANITÁRIO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO - 80X180CM	UN	50,00	373,62	18.681,07	38-Porta de sanitário - 80cm		4,00	22,00			
Serviço	3.1.3.1.5.	PVC 200 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 200X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.539,59	2.539,59	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.6.	PVC 400 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 400X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	UN	1,00	4.390,13	4.390,13	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.7.	PVC 800 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 800X230cm EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	UN	1,00	8.653,88	8.653,88	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.8.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,83	544,25	994,35	40-Porta de alumínio tipo veneziana						
Serviço	3.1.3.1.9.	PORTA CORTA-FOGO 200X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	2.344,66	9.378,64	41-Porta Corta-fogo			2,00			
Serviço	3.1.3.1.10.	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	4,00	1.269,06	5.076,25	41-Porta Corta-fogo			2,00			
Nível	**3.1.3.2.**	**JANELAS**											
Serviço	3.1.3.2.1.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	216,00	425,47	91.902,08	42-Janelas de correr 4 folhas	24,00	48,00	86,40	19,20		
Serviço	3.1.3.2.2.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	61,20	361,43	22.119,44	43-Janelas de correr 2 folhas		10,80	23,04			
Serviço	3.1.3.2.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	51,60	517,13	26.683,73	44-Janela tipo maxim-ar		2,40	11,60			
Serviço	3.1.3.2.4.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	34,20	735,29	25.146,95	45-Janela claraboia						21,60
Nível	**3.1.3.3.**	**PELE DE VIDRO**											
Serviço	3.1.3.3.1.	ESQUADRIA TIPO "PELE DE VIDRO", CAIXILHOS FIXOS/MÓVEIS, COR NATURAL, VIDRO FUMÊ TRANSPARÊNCIA 30% - VIDRO LAMINADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	230,87	933,45	215.506,04	46-Esquadria tipo pele de vidro			37,20	193,67		
Nível	**3.1.3.4.**	**CERCAMENTO E PORTÕES**											
Serviço	3.1.3.4.1.	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	UN	70,00	244,78	17.134,32	47-Alambrado						
Serviço	3.1.3.4.2.	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, PORTA DE 1m DE LARGURA COM CADEADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	852,43	852,43	47-Alambrado						
Serviço	3.1.3.4.3.	PORTÃO DE 7,00 + 1,50m, COM CADEADO - EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - INCLUSO FUNDAÇÃO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	6.278,68	6.278,68	48-Portão em tubo de aço						
Serviço	3.1.3.4.4.	INFRAESTRUTURA PARA AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO - EXCLUSIVE O MOTOR ELÉTRICO DO PORTÃO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	361,58	361,58	47-Alambrado						
Nível	**3.1.4.**	**VIDROS**											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	2.6.3.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	22,14	466,58	10.329,98	27-Steel Deck	22,14											
Nível	**2.7.**	**INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS TIPO TAÇA**																	
Serviço	2.7.0.0.1.	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 20.000 LITROS	UN	1,00	2.973,99	2.973,99	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						1,00						
Serviço	2.7.0.0.2.	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 30.000 LITROS	UN	1,00	3.251,26	3.251,26	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						1,00						
Nível	**3.**	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**																	
Nível	**3.1.**	**ARQUITETURA**																	
Nível	**3.1.1.**	**PAREDES**																	
Nível	**3.1.1.1.**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO E COBOGÓ**																	
Serviço	3.1.1.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5.664,85	86,64	490.775,00	28-Alvenaria			117,23									
Serviço	3.1.1.1.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1.730,52	29,13	50.405,05	28-Alvenaria												
Serviço	3.1.1.1.3.	COBOGÓ 30 X 30 X 9 cm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	39,60	233,52	9.247,48	28-Alvenaria												
Nível	**3.1.1.2.**	**VERGAS/CONTRAVERGAS**																	
Serviço	3.1.1.2.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	38,84	163,12	29-Vergas e Contravergas												
Serviço	3.1.1.2.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	397,20	49,00	19.462,22	29-Vergas e Contravergas												
Serviço	3.1.1.2.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	110,80	29,33	3.249,94	29-Vergas e Contravergas												
Serviço	3.1.1.2.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,20	48,18	1.310,49	29-Vergas e Contravergas												
Serviço	3.1.1.2.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	38,14	160,18	29-Vergas e Contravergas												
Serviço	3.1.1.2.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	397,20	45,85	18.209,67	29-Vergas e Contravergas												
Nível	**3.1.1.3.**	**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**																	
Serviço	3.1.1.3.1.	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	264,84	828,09	219.311,03	30-Divisórias em granito												
Serviço	3.1.1.3.2.	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	15,08	278,08	4.193,79	31-Divisória Naval												
Serviço	3.1.1.3.3.	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	12,44	246,48	3.066,42	31-Divisória Naval												
Serviço	3.1.1.3.4.	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	M2	12,44	27,30	339,57	31-Divisória Naval												
Serviço	3.1.1.3.5.	###	M2	21,45	1.376,32	29.521,98	32-Parede divisória articulada com proteção acústica												
Nível	**3.1.1.4.**	**DRY-WALL**																	
Serviço	3.1.1.4.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	50,82	72,18	3.668,17	33-Parede em Drywall												
Serviço	3.1.1.4.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	119,13	48,69	5.799,90	33-Parede em Drywall												
Nível	**3.1.2.**	**CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÕES**																	
Serviço	3.1.2.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	5.754,05	41,33	237.824,22	34-Contrapiso												
Nível	**3.1.3.**	**ESQUADRIAS**																	
Nível	**3.1.3.1.**	**PORTAS**																	
Serviço	3.1.3.1.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	47,00	598,43	28.126,20	35-Porta de madeira 80x210cm												
Serviço	3.1.3.1.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	30,00	598,43	17.952,89	36-Porta de madeira 90x210cm												
Serviço	3.1.3.1.3.	PV 80 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	39,00	471,31	18.380,92	37-Porta de Vidro - 80cm												
Serviço	3.1.3.1.4.	PS 80 - PORTA PARA BOX SANITÁRIO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO - 80X180CM	UN	50,00	373,62	18.681,07	38-Porta de sanitário - 80cm												
Serviço	3.1.3.1.5.	PVC 200 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 200X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.539,59	2.539,59	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo												
Serviço	3.1.3.1.6.	PVC 400 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 400X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	UN	1,00	4.390,13	4.390,13	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo												
Serviço	3.1.3.1.7.	PVC 800 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 800X230cm EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	UN	1,00	8.653,88	8.653,88	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo												
Serviço	3.1.3.1.8.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,83	544,25	994,35	40-Porta de alumínio tipo veneziana			1,83									
Serviço	3.1.3.1.9.	PORTA CORTA-FOGO 200X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	4,00	2.344,66	9.378,64	41-Porta Corta-fogo												
Serviço	3.1.3.1.10.	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO. COR CINZA	UN	4,00	1.269,06	5.076,25	41-Porta Corta-fogo												
Nível	**3.1.3.2.**	**JANELAS**																	
Serviço	3.1.3.2.1.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	216,00	425,47	91.902,08	42-Janelas de correr 4 folhas												
Serviço	3.1.3.2.2.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	61,20	361,43	22.119,44	43-Janelas de correr 2 folhas												
Serviço	3.1.3.2.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	51,60	517,13	26.683,73	44-Janela tipo maxim-ar												
Serviço	3.1.3.2.4.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	34,20	735,29	25.146,95	45-Janela claraboia	12,60											
Nível	**3.1.3.3.**	**PELE DE VIDRO**																	
Serviço	3.1.3.3.1.	ESQUADRIA TIPO "PELE DE VIDRO", CAIXILHOS FIXOS/MÓVEIS, COR NATURAL, VIDRO FUMÊ TRANSPARÊNCIA 30% - VIDRO LAMINADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	230,87	933,45	215.506,04	46-Esquadria tipo pele de vidro												
Nível	**3.1.3.4.**	**CERCAMENTO E PORTÕES**																	
Serviço	3.1.3.4.1.	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	UN	70,00	244,78	17.134,32	47-Alambrado			70,00									
Serviço	3.1.3.4.2.	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, PORTA DE 1m DE LARGURA COM CADEADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	852,43	852,43	47-Alambrado			1,00									
Serviço	3.1.3.4.3.	PORTÃO DE 7,00 + 1,50m, COM CADEADO - EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - INCLUSO FUNDAÇÃO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	6.278,68	6.278,68	48-Portão em tubo de aço			1,00									
Serviço	3.1.3.4.4.	INFRAESTRUTURA PARA AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO - EXCLUSIVE O MOTOR ELÉTRICO DO PORTÃO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	361,58	361,58	47-Alambrado			1,00									
Nível	**3.1.4.**	**VIDROS**																	

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
							Frentes de Obra:	25	26	27	28	29	30
Serviço	2.6.3.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	22,14	466,58	10.329,98	27-Steel Deck						
Nível	**2.7.**	**INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS TIPO TAÇA**											
Serviço	2.7.0.0.1.	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 20.000 LITROS	UN	1,00	2.973,99	2.973,99	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Serviço	2.7.0.0.2.	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 30.000 LITROS	UN	1,00	3.251,26	3.251,26	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Nível	**3.**	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**											
Nível	**3.1.**	**ARQUITETURA**											
Nível	**3.1.1.**	**PAREDES**											
Nível	**3.1.1.1.**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO E COBOGÓ**											
Serviço	3.1.1.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5.664,85	86,64	490.775,00	28-Alvenaria						
Serviço	3.1.1.1.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1.730,52	29,13	50.405,05	28-Alvenaria						
Serviço	3.1.1.1.3.	COBOGÓ 30 X 30 X 9 cm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	39,60	233,52	9.247,48	28-Alvenaria						
Nível	**3.1.1.2.**	**VERGAS/CONTRAVERGAS**											
Serviço	3.1.1.2.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	38,84	163,12	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	397,20	49,00	19.462,22	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	110,80	29,33	3.249,94	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,20	48,18	1.310,49	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	38,14	160,18	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	397,20	45,85	18.209,67	29-Vergas e Contravergas						
Nível	**3.1.1.3.**	**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**											
Serviço	3.1.1.3.1.	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	264,84	828,09	219.311,03	30-Divisórias em granito						
Serviço	3.1.1.3.2.	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	15,08	278,08	4.193,79	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.3.	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	12,44	246,48	3.066,42	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.4.	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	12,44	27,30	339,57	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.5.	##	M2	21,45	1.376,32	29.521,98	32-Parede divisória articulada com proteção acústica						
Nível	**3.1.1.4.**	**DRY-WALL**											
Serviço	3.1.1.4.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	50,82	72,18	3.668,17	33-Parede em Drywall						
Serviço	3.1.1.4.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	119,13	48,69	5.799,90	33-Parede em Drywall						
Nível	**3.1.2.**	**CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÕES**											
Serviço	3.1.2.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	5.754,05	41,33	237.824,22	34-Contrapiso						
Nível	**3.1.3.**	**ESQUADRIAS**											
Nível	**3.1.3.1.**	**PORTAS**											
Serviço	3.1.3.1.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	47,00	598,43	28.126,20	35-Porta de madeira 80x210cm						
Serviço	3.1.3.1.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	598,43	17.952,89	36-Porta de madeira 90x210cm						
Serviço	3.1.3.1.3.	PV 80 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	39,00	471,31	18.380,92	37-Porta de Vidro - 80cm						
Serviço	3.1.3.1.4.	PS 80 - PORTA PARA BOX SANITÁRIO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO - 80X180CM	UN	50,00	373,62	18.681,07	38-Porta de sanitário - 80cm						
Serviço	3.1.3.1.5.	PVC 200 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 200X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.539,59	2.539,59	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.6.	PVC 400 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 400X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	UN	1,00	4.390,13	4.390,13	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.7.	PVC 800 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 800X230cm EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	UN	1,00	8.653,88	8.653,88	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.8.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,83	544,25	994,35	40-Porta de alumínio tipo veneziana						
Serviço	3.1.3.1.9.	PORTA CORTA-FOGO 200X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	2.344,66	9.378,64	41-Porta Corta-fogo						
Serviço	3.1.3.1.10.	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	4,00	1.269,06	5.076,25	41-Porta Corta-fogo						
Nível	**3.1.3.2.**	**JANELAS**											
Serviço	3.1.3.2.1.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	216,00	425,47	91.902,08	42-Janelas de correr 4 folhas						
Serviço	3.1.3.2.2.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	61,20	361,43	22.119,44	43-Janelas de correr 2 folhas						
Serviço	3.1.3.2.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	51,60	517,13	26.683,73	44-Janela tipo maxim-ar						
Serviço	3.1.3.2.4.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	34,20	735,29	25.146,95	45-Janela claraboia						
Nível	**3.1.3.3.**	**PELE DE VIDRO**											
Serviço	3.1.3.3.1.	ESQUADRIA TIPO "PELE DE VIDRO", CAIXILHOS FIXOS/MÓVEIS, COR NATURAL, VIDRO FUMÊ TRANSPARÊNCIA 30% - VIDRO LAMINADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	230,87	933,45	215.506,04	46-Esquadria tipo pele de vidro						
Nível	**3.1.3.4.**	**CERCAMENTO E PORTÕES**											
Serviço	3.1.3.4.1.	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	UN	70,00	244,78	17.134,32	47-Alambrado						
Serviço	3.1.3.4.2.	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, PORTA DE 1m DE LARGURA COM CADEADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	852,43	852,43	47-Alambrado						
Serviço	3.1.3.4.3.	PORTÃO DE 7,00 + 1,50m, COM CADEADO - EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - INCLUSO FUNDAÇÃO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	6.278,68	6.278,68	48-Portão em tubo de aço						
Serviço	3.1.3.4.4.	INFRAESTRUTURA PARA AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO - EXCLUSIVE O MOTOR ELÉTRICO DO PORTÃO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	361,58	361,58	47-Alambrado						
Nível	**3.1.4.**	**VIDROS**											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
							Frentes de Obra:	31	32	33	34	35	36
Serviço	2.6.3.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	22,14	466,58	10.329,98	27-Steel Deck						
Nível	**2.7.**	**INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS TIPO TAÇA**											
Serviço	2.7.0.0.1.	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 20.000 LITROS	UN	1,00	2.973,99	2.973,99	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Serviço	2.7.0.0.2.	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 30.000 LITROS	UN	1,00	3.251,26	3.251,26	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Nível	**3.**	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**											
Nível	**3.1.**	**ARQUITETURA**											
Nível	**3.1.1.**	**PAREDES**											
Nível	**3.1.1.1.**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO E COBOGÓ**											
Serviço	3.1.1.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5.664,85	86,64	490.775,00	28-Alvenaria						
Serviço	3.1.1.1.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1.730,52	29,13	50.405,05	28-Alvenaria						
Serviço	3.1.1.1.3.	COBOGÓ 30 X 30 X 9 cm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	39,60	233,52	9.247,48	28-Alvenaria						
Nível	**3.1.1.2.**	**VERGAS/CONTRAVERGAS**											
Serviço	3.1.1.2.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	38,84	163,12	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	397,20	49,00	19.462,22	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	110,80	29,33	3.249,94	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,20	48,18	1.310,49	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	38,14	160,18	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	397,20	45,85	18.209,67	29-Vergas e Contravergas						
Nível	**3.1.1.3.**	**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**											
Serviço	3.1.1.3.1.	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	264,84	828,09	219.311,03	30-Divisórias em granito						
Serviço	3.1.1.3.2.	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	15,08	278,08	4.193,79	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.3.	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	12,44	246,48	3.066,42	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.4.	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	12,44	27,30	339,57	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.5.	##	M2	21,45	1.376,32	29.521,98	32-Parede divisória articulada com proteção acústica						
Nível	**3.1.1.4.**	**DRY-WALL**											
Serviço	3.1.1.4.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	50,82	72,18	3.668,17	33-Parede em Drywall						
Serviço	3.1.1.4.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	119,13	48,69	5.799,90	33-Parede em Drywall						
Nível	**3.1.2.**	**CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÕES**											
Serviço	3.1.2.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	5.754,05	41,33	237.824,22	34-Contrapiso						
Nível	**3.1.3.**	**ESQUADRIAS**											
Nível	**3.1.3.1.**	**PORTAS**											
Serviço	3.1.3.1.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	47,00	598,43	28.126,20	35-Porta de madeira 80x210cm						
Serviço	3.1.3.1.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	598,43	17.952,89	36-Porta de madeira 90x210cm						
Serviço	3.1.3.1.3.	PV 80 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	39,00	471,31	18.380,92	37-Porta de Vidro - 80cm						
Serviço	3.1.3.1.4.	PS 80 - PORTA PARA BOX SANITÁRIO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO - 80X180CM	UN	50,00	373,62	18.681,07	38-Porta de sanitário - 80cm						
Serviço	3.1.3.1.5.	PVC 200 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 200X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.539,59	2.539,59	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.6.	PVC 400 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 400X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	UN	1,00	4.390,13	4.390,13	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.7.	PVC 800 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 800X230cm EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	UN	1,00	8.653,88	8.653,88	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.8.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,83	544,25	994,35	40-Porta de alumínio tipo veneziana						
Serviço	3.1.3.1.9.	PORTA CORTA-FOGO 200X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	2.344,66	9.378,64	41-Porta Corta-fogo						
Serviço	3.1.3.1.10.	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	4,00	1.269,06	5.076,25	41-Porta Corta-fogo						
Nível	**3.1.3.2.**	**JANELAS**											
Serviço	3.1.3.2.1.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	216,00	425,47	91.902,08	42-Janelas de correr 4 folhas						
Serviço	3.1.3.2.2.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	61,20	361,43	22.119,44	43-Janelas de correr 2 folhas						
Serviço	3.1.3.2.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	51,60	517,13	26.683,73	44-Janela tipo maxim-ar						
Serviço	3.1.3.2.4.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	34,20	735,29	25.146,95	45-Janela claraboia						
Nível	**3.1.3.3.**	**PELE DE VIDRO**											
Serviço	3.1.3.3.1.	ESQUADRIA TIPO "PELE DE VIDRO", CAIXILHOS FIXOS/MÓVEIS, COR NATURAL, VIDRO FUMÊ TRANSPARÊNCIA 30% - VIDRO LAMINADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	230,87	933,45	215.506,04	46-Esquadria tipo pele de vidro						
Nível	**3.1.3.4.**	**CERCAMENTO E PORTÕES**											
Serviço	3.1.3.4.1.	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	UN	70,00	244,78	17.134,32	47-Alambrado						
Serviço	3.1.3.4.2.	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, PORTA DE 1m DE LARGURA COM CADEADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	852,43	852,43	47-Alambrado						
Serviço	3.1.3.4.3.	PORTÃO DE 7,00 + 1,50m, COM CADEADO - EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - INCLUSO FUNDAÇÃO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	6.278,68	6.278,68	48-Portão em tubo de aço						
Serviço	3.1.3.4.4.	INFRAESTRUTURA PARA AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO - EXCLUSIVE O MOTOR ELÉTRICO DO PORTÃO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	361,58	361,58	47-Alambrado						
Nível	**3.1.4.**	**VIDROS**											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	2.6.3.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	22,14	466,58	10.329,98	27-Steel Deck						
Nível	**2.7.**	**INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS TIPO TAÇA**											
Serviço	2.7.0.0.1.	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 20.000 LITROS	UN	1,00	2.973,99	2.973,99	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Serviço	2.7.0.0.2.	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 30.000 LITROS	UN	1,00	3.251,26	3.251,26	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Nível	**3.**	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**											
Nível	**3.1.**	**ARQUITETURA**											
Nível	**3.1.1.**	**PAREDES**											
Nível	**3.1.1.1.**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO E COBOGÓ**											
Serviço	3.1.1.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5.664,85	86,64	490.775,00	28-Alvenaria						
Serviço	3.1.1.1.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1.730,52	29,13	50.405,05	28-Alvenaria						
Serviço	3.1.1.1.3.	COBOGÓ 30 X 30 X 9 cm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	39,60	233,52	9.247,48	28-Alvenaria						
Nível	**3.1.1.2.**	**VERGAS/CONTRAVERGAS**											
Serviço	3.1.1.2.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	38,84	163,12	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	397,20	49,00	19.462,22	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	110,80	29,33	3.249,94	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,20	48,18	1.310,49	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	38,14	160,18	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	397,20	45,85	18.209,67	29-Vergas e Contravergas						
Nível	**3.1.1.3.**	**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**											
Serviço	3.1.1.3.1.	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	264,84	828,09	219.311,03	30-Divisórias em granito						
Serviço	3.1.1.3.2.	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	15,08	278,08	4.193,79	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.3.	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	12,44	246,48	3.066,42	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.4.	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	12,44	27,30	339,57	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.5.	##	M2	21,45	1.376,32	29.521,98	32-Parede divisória articulada com proteção acústica						
Nível	**3.1.1.4.**	**DRY-WALL**											
Serviço	3.1.1.4.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	50,82	72,18	3.668,17	33-Parede em Drywall						
Serviço	3.1.1.4.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	119,13	48,69	5.799,90	33-Parede em Drywall						
Nível	**3.1.2.**	**CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÕES**											
Serviço	3.1.2.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	5.754,05	41,33	237.824,22	34-Contrapiso						
Nível	**3.1.3.**	**ESQUADRIAS**											
Nível	**3.1.3.1.**	**PORTAS**											
Serviço	3.1.3.1.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	47,00	598,43	28.126,20	35-Porta de madeira 80x210cm						
Serviço	3.1.3.1.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	598,43	17.952,89	36-Porta de madeira 90x210cm						
Serviço	3.1.3.1.3.	PV 80 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	39,00	471,31	18.380,92	37-Porta de Vidro - 80cm						
Serviço	3.1.3.1.4.	PS 80 - PORTA PARA BOX SANITÁRIO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO - 80X180CM	UN	50,00	373,62	18.681,07	38-Porta de sanitário - 80cm						
Serviço	3.1.3.1.5.	PVC 200 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 200X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.539,59	2.539,59	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.6.	PVC 400 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 400X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	UN	1,00	4.390,13	4.390,13	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.7.	PVC 800 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 800X230cm EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	UN	1,00	8.653,88	8.653,88	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.8.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,83	544,25	994,35	40-Porta de alumínio tipo veneziana						
Serviço	3.1.3.1.9.	PORTA CORTA-FOGO 200X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	2.344,66	9.378,64	41-Porta Corta-fogo						
Serviço	3.1.3.1.10.	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	4,00	1.269,06	5.076,25	41-Porta Corta-fogo						
Nível	**3.1.3.2.**	**JANELAS**											
Serviço	3.1.3.2.1.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	216,00	425,47	91.902,08	42-Janelas de correr 4 folhas						
Serviço	3.1.3.2.2.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	61,20	361,43	22.119,44	43-Janelas de correr 2 folhas						
Serviço	3.1.3.2.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	51,60	517,13	26.683,73	44-Janela tipo maxim-ar						
Serviço	3.1.3.2.4.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	34,20	735,29	25.146,95	45-Janela claraboia						
Nível	**3.1.3.3.**	**PELE DE VIDRO**											
Serviço	3.1.3.3.1.	ESQUADRIA TIPO "PELE DE VIDRO", CAIXILHOS FIXOS/MÓVEIS, COR NATURAL, VIDRO FUMÊ TRANSPARÊNCIA 30% - VIDRO LAMINADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	230,87	933,45	215.506,04	46-Esquadria tipo pele de vidro						
Nível	**3.1.3.4.**	**CERCAMENTO E PORTÕES**											
Serviço	3.1.3.4.1.	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	UN	70,00	244,78	17.134,32	47-Alambrado						
Serviço	3.1.3.4.2.	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, PORTA DE 1m DE LARGURA COM CADEADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	852,43	852,43	47-Alambrado						
Serviço	3.1.3.4.3.	PORTÃO DE 7,00 + 1,50m, COM CADEADO - EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - INCLUSO FUNDAÇÃO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	6.278,68	6.278,68	48-Portão em tubo de aço						
Serviço	3.1.3.4.4.	INFRAESTRUTURA PARA AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO - EXCLUSIVE O MOTOR ELÉTRICO DO PORTÃO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	361,58	361,58	47-Alambrado						
Nível	**3.1.4.**	**VIDROS**											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	43	44	45	46	47	48
							Frentes de Obra:	Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
Serviço	2.6.3.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	22,14	466,58	10.329,98	27-Steel Deck						
Nível	**2.7.**	**INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS TIPO TAÇA**											
Serviço	2.7.0.0.1.	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 20.000 LITROS	UN	1,00	2.973,99	2.973,99	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Serviço	2.7.0.0.2.	BASE ESTRUTURAL PARA INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 30.000 LITROS	UN	1,00	3.251,26	3.251,26	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Nível	**3.**	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**											
Nível	**3.1.**	**ARQUITETURA**											
Nível	**3.1.1.**	**PAREDES**											
Nível	**3.1.1.1.**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO E COBOGÓ**											
Serviço	3.1.1.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5.664,85	86,64	490.775,00	28-Alvenaria						
Serviço	3.1.1.1.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1.730,52	29,13	50.405,05	28-Alvenaria						
Serviço	3.1.1.1.3.	COBOGÓ 30 X 30 X 9 cm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	39,60	233,52	9.247,48	28-Alvenaria						
Nível	**3.1.1.2.**	**VERGAS/CONTRAVERGAS**											
Serviço	3.1.1.2.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	38,84	163,12	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	397,20	49,00	19.462,22	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	110,80	29,33	3.249,94	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,20	48,18	1.310,49	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	38,14	160,18	29-Vergas e Contravergas						
Serviço	3.1.1.2.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	397,20	45,85	18.209,67	29-Vergas e Contravergas						
Nível	**3.1.1.3.**	**PAINÉIS E DIVISÓRIAS**											
Serviço	3.1.1.3.1.	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	264,84	828,09	219.311,03	30-Divisórias em granito						
Serviço	3.1.1.3.2.	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	15,08	278,08	4.193,79	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.3.	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	12,44	246,48	3.066,42	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.4.	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	12,44	27,30	339,57	31-Divisória Naval						
Serviço	3.1.1.3.5.	##	M2	21,45	1.376,32	29.521,98	32-Parede divisória articulada com proteção acústica						
Nível	**3.1.1.4.**	**DRY-WALL**											
Serviço	3.1.1.4.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	50,82	72,18	3.668,17	33-Parede em Drywall						
Serviço	3.1.1.4.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	119,13	48,69	5.799,90	33-Parede em Drywall						
Nível	**3.1.2.**	**CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÕES**											
Serviço	3.1.2.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	5.754,05	41,33	237.824,22	34-Contrapiso						
Nível	**3.1.3.**	**ESQUADRIAS**											
Nível	**3.1.3.1.**	**PORTAS**											
Serviço	3.1.3.1.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	47,00	598,43	28.126,20	35-Porta de madeira 80x210cm						
Serviço	3.1.3.1.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	598,43	17.952,89	36-Porta de madeira 90x210cm						
Serviço	3.1.3.1.3.	PV 80 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	39,00	471,31	18.380,92	37-Porta de Vidro - 80cm						
Serviço	3.1.3.1.4.	PS 80 - PORTA PARA BOX SANITÁRIO TIPO PRANCHETA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO - 80X180CM	UN	50,00	373,62	18.681,07	38-Porta de sanitário - 80cm						
Serviço	3.1.3.1.5.	PVC 200 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 200X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.539,59	2.539,59	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.6.	PVC 400 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 400X230cm EM VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	UN	1,00	4.390,13	4.390,13	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.7.	PVC 800 – PORTA DE VIDRO DE CORRER DIM 800X230cm EM VIDRO TEMPERADO 4 FOLHAS (INCLUSO FERRAGENS)	UN	1,00	8.653,88	8.653,88	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Serviço	3.1.3.1.8.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,83	544,25	994,35	40-Porta de alumínio tipo veneziana						
Serviço	3.1.3.1.9.	PORTA CORTA-FOGO 200X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	2.344,66	9.378,64	41-Porta Corta-fogo						
Serviço	3.1.3.1.10.	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	4,00	1.269,06	5.076,25	41-Porta Corta-fogo						
Nível	**3.1.3.2.**	**JANELAS**											
Serviço	3.1.3.2.1.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	216,00	425,47	91.902,08	42-Janelas de correr 4 folhas						
Serviço	3.1.3.2.2.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, VIDRO LAMINADO VERDE 6mm, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	61,20	361,43	22.119,44	43-Janelas de correr 2 folhas						
Serviço	3.1.3.2.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	51,60	517,13	26.683,73	44-Janela tipo maxim-ar						
Serviço	3.1.3.2.4.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	34,20	735,29	25.146,95	45-Janela claraboia						
Nível	**3.1.3.3.**	**PELE DE VIDRO**											
Serviço	3.1.3.3.1.	ESQUADRIA TIPO "PELE DE VIDRO", CAIXILHOS FIXOS/MÓVEIS, COR NATURAL, VIDRO FUMÊ TRANSPARÊNCIA 30% - VIDRO LAMINADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	230,87	933,45	215.506,04	46-Esquadria tipo pele de vidro						
Nível	**3.1.3.4.**	**CERCAMENTO E PORTÕES**											
Serviço	3.1.3.4.1.	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	UN	70,00	244,78	17.134,32	47-Alambrado						
Serviço	3.1.3.4.2.	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - MÓDULOS DE 2m x 2m, PORTA DE 1m DE LARGURA COM CADEADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	852,43	852,43	47-Alambrado						
Serviço	3.1.3.4.3.	PORTÃO DE 7,00 + 1,50m, COM CADEADO - EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DN 2" - CHAPA 13 - COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR MALHA 5cm X 5cm COM PROTEÇÃO EXTRA EM ARAME FARPADO - INCLUSO FUNDAÇÃO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	6.278,68	6.278,68	48-Portão em tubo de aço						
Serviço	3.1.3.4.4.	INFRAESTRUTURA PARA AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO - EXCLUSIVE O MOTOR ELÉTRICO DO PORTÃO - PADRÃO CBMDF	UN	1,00	361,58	361,58	47-Alambrado						
Nível	**3.1.4.**	**VIDROS**											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	3.1.4.0.1.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	41,93	561,15	23.527,17	49-Itens diversos arquitetura					4,19	20,97
Serviço	3.1.4.0.2.	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	23,94	371,01	8.881,96	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						23,94
Nível	**3.1.5.**	**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**											
Serviço	3.1.5.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.414,47	84,72	204.557,28	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Serviço	3.1.5.0.2.	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR, ESPESSURA 6 MM, COR CRISTAL, INCLUSO PERFIS ANTICORROSÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	131,00	292,86	38.364,65	51-Claraboia de policarbonato						
Serviço	3.1.5.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	600,52	47,78	28.694,59	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Serviço	3.1.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	140,51	59,41	8.347,65	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Nível	**3.1.6.**	**REVESTIMENTOS**											
Nível	**3.1.6.1.**	**REVESTIMENTOS DE PISOS**											
Serviço	3.1.6.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	526,82	109,60	57.739,36	52-Piso - Porcelanato					54,50	268,60
Serviço	3.1.6.1.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	4.782,62	41,67	199.285,22	53-Piso - Granitina					298,35	1.739,59
Serviço	3.1.6.1.3.	PISO EM GRANILITE ANTIDERRAPANTE ESCADA, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	189,46	41,67	7.894,53	54-Piso - Granitina antiderrapante						
Serviço	3.1.6.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2.574,51	86,23	221.989,44	56-Execução de calçada em concreto					187,62	607,13
Serviço	3.1.6.1.5.	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	310,43	101,51	31.512,24	55-Piso industrial de alta resistência					310,43	
Nível	**3.1.6.2.**	**REVESTIMENTOS DE PAREDES**											
Serviço	3.1.6.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	412,21	217,56	89.681,52	60-Revestimento Cerâmico externo - Pastilha 5 x 5 cm						
Serviço	3.1.6.2.2.	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	912,28	119,78	109.274,96	59-Revestimento Cerâmico - Porcelanato 30 x 60 cm					118,74	407,18
Serviço	3.1.6.2.3.	PAINÉIS EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), EM PLACAS DE ESPESSURA 4MM, COR VERMELHA (RED 201)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.843,82	316,59	583.744,08	61-Revesimento em Painéis em alumínio composto (ACM)						
Nível	**3.1.6.3.**	**REVESTIMENTOS DE FORROS**											
Serviço	3.1.6.3.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.671,46	57,40	95.941,26	62-Forro em drywall					163,77	343,86
Serviço	3.1.6.3.2.	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	3.177,74	112,13	356.311,63	63-Forro em fibra mineral					254,86	1.010,25
Serviço	3.1.6.3.3.	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE AO FOGO, COM PROTEÇÃO EM MANTA DE FIBRA CERÂMICA ESPESSURA 12,5mm, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1.023,73	144,65	148.081,15	64-Forro em drywall resistente ao fogo						485,38
Nível	**3.1.6.4.**	**PINTURAS**											
Nível	**-**	**PAREDES INTERNAS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.415,49	16,07	103.084,47	65-Emassamento - Paredes internas					929,00	1.947,30
Serviço	3.1.6.4.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.415,49	15,74	100.999,61	66-Pintura - Paredes internas					929,00	1.947,30
Nível	**-**	**TETOS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.695,19	21,62	58.260,99	67-Emassamento - Teto					163,77	829,24
Serviço	3.1.6.4.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.695,19	13,90	37.467,39	68-Pintura - Teto					163,77	829,24
Nível	**-**	**PAREDES EXTERNAS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.311,66	15,74	36.392,66	70-Pintura - Paredes externas						
Serviço	3.1.6.4.6.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	2.311,66	13,34	30.828,03	69-Emassamento - Paredes externas						
Serviço	3.1.6.4.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA VERMELHA EM COBOGÓ, DUAS DEMÃOS.	M2	79,20	22,59	1.789,24	70-Pintura - Paredes externas						79,20
Nível	**-**	**PISOS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.8.	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	310,43	59,94	18.606,94	71-Pintura epóxi - Piso					310,43	
Nível	**-**	**TUBULAÇÕES**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.9.	PINTURA DE TUBULAÇÃO, ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS	M2	7,76	32,53	252,45	72-Pintura de tubulação					7,76	
Nível	**3.1.6.5.**	**REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS**											
Nível	**-**	**PAREDES INTERNAS**											
Serviço	3.1.6.5.1.	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	9.090,61	4,07	36.982,12	73-Chapisco em paredes internas					1.029,28	3.067,69
Serviço	3.1.6.5.2.	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8.178,34	36,20	296.090,96	74-Massa única em paredes internas					910,54	2.660,51
Serviço	3.1.6.5.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	912,28	30,92	28.208,13	75-Emboço em paredes internas					118,74	407,18
Nível	**-**	**PAREDES EXTERNAS**											
Serviço	3.1.6.5.4.	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	2.747,23	8,97	24.633,91	76-Chapisco em paredes externas						
Serviço	3.1.6.5.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.747,23	56,91	156.334,43	77-Massa única em paredes externas						
Nível	**3.1.7.**	**ACABAMENTOS E ARREMATES**											
Nível	**3.1.7.1.**	**RODAPÉS**											
Serviço	3.1.7.1.1.	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM	M	1.954,12	34,00	66.443,40	53-Piso - Granitina					200,19	642,88
Nível	**3.1.7.2.**	**SOLEIRAS**											
Serviço	3.1.7.2.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	66,95	104,21	6.976,70	57-Soleira em granito					9,90	37,95
Serviço	3.1.7.2.2.	SOLEIRA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	67,23	135,44	9.105,70	58-Soleira em granitina					3,40	39,43
Nível	**3.1.7.3.**	**PEITORIS**											
Serviço	3.1.7.3.1.	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	334,20	131,01	43.784,16	78-Peitoril em granito					39,60	53,80
Nível	**3.1.7.4.**	**BANCADAS**											
Serviço	3.1.7.4.1.	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO	M2	53,96	799,32	43.132,10	79-Bancada em granito					11,33	15,65
Serviço	3.1.7.4.2.	RODABANCADA EM TODA A EXTENSÃO DO ENGASTAMENTO DO TAMPO COM A ALVENARIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES DE 10X2 CM, COM QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES E VEDAÇÃO COM SILICONE	M	81,66	74,68	6.098,64	79-Bancada em granito					17,15	23,68
Nível	**3.1.8.**	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**											
Nível	**3.1.8.1.**	**CORRIMÃO**											
Serviço	3.1.8.1.1.	CORRIMÃO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, FABRICADO COM TUBO DUPLO DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE SUPORTES 3/8"E ADESIVO ESTRUTURAL,COM FLANGES PARA ACABAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,86	281,25	36.241,25	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Nível	**3.1.8.2.**	**GUARDA-CORPO**											
Serviço	3.1.8.2.1.	###	M	125,36	819,07	102.679,09	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Serviço	3.1.8.2.2.	###	M	16,89	660,29	11.152,37	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Nível	**3.1.8.3.**	**ESCADAS DE FERRO**											
Serviço	3.1.8.3.1.	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS – CÓPIA DE 74194/1 SINAPI 10/2020	M	13,27	339,84	4.509,62	81-Escadas de ferro						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	3.1.4.0.1.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	41,93	561,15	23.527,17	49-Itens diversos arquitetura		4,19	12,58			
Serviço	3.1.4.0.2.	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	23,94	371,01	8.881,96	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Nível	3.1.5.	**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**											
Serviço	3.1.5.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.414,47	84,72	204.557,28	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal					531,18	1.569,41
Serviço	3.1.5.0.2.	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR, ESPESSURA 6 MM, COR CRISTAL, INCLUSO PERFIS ANTICORROSÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	131,00	292,86	38.364,65	51-Claraboia de policarbonato						75,00
Serviço	3.1.5.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	600,52	47,78	28.694,59	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal					132,11	390,34
Serviço	3.1.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	140,51	59,41	8.347,65	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal					30,91	91,33
Nível	3.1.6.	**REVESTIMENTOS**											
Nível	3.1.6.1.	**REVESTIMENTOS DE PISOS**											
Serviço	3.1.6.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	526,82	109,60	57.739,36	52-Piso - Porcelanato		40,29	163,43			
Serviço	3.1.6.1.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	4.782,62	41,67	199.285,22	53-Piso - Granitina	579,68	398,18	1.107,77	659,05		
Serviço	3.1.6.1.3.	PISO EM GRANILITE ANTIDERRAPANTE ESCADA, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	189,46	41,67	7.894,53	54-Piso - Granitina antiderrapante		69,67	82,96	36,83		
Serviço	3.1.6.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2.574,51	86,23	221.989,44	56-Execução de calçada em concreto						
Serviço	3.1.6.1.5.	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	310,43	101,51	31.512,24	55-Piso industrial de alta resistência						
Nível	3.1.6.2.	**REVESTIMENTOS DE PAREDES**											
Serviço	3.1.6.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	412,21	217,56	89.681,52	60-Revestimento Cerâmico externo - Pastilha 5 x 5 cm						
Serviço	3.1.6.2.2.	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	912,28	119,78	109.274,96	59-Revestimento Cerâmico - Porcelanato 30 x 60 cm		88,94	297,42			
Serviço	3.1.6.2.3.	PAINÉIS EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), EM PLACAS DE ESPESSURA 4MM, COR VERMELHA (RED 201)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.843,82	316,59	583.744,08	61-Revesimento em Painéis em alumínio composto (ACM)						
Nível	3.1.6.3.	**REVESTIMENTOS DE FORROS**											
Serviço	3.1.6.3.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.671,46	57,40	95.941,26	62-Forro em drywall	148,66	327,87	228,49	45,30		
Serviço	3.1.6.3.2.	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	3.177,74	112,13	356.311,63	63-Forro em fibra mineral	467,00	290,84	565,04	589,75		
Serviço	3.1.6.3.3.	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE AO FOGO, COM PROTEÇÃO EM MANTA DE FIBRA CERÂMICA ESPESSURA 12,5mm, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1.023,73	144,65	148.081,15	64-Forro em drywall resistente ao fogo			538,35			
Nível	3.1.6.4.	**PINTURAS**											
Nível	-	**PAREDES INTERNAS**	M2										
Serviço	3.1.6.4.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.415,49	16,07	103.084,47	65-Emassamento - Paredes internas	569,08	697,55	1.639,63	632,93		
Serviço	3.1.6.4.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.415,49	15,74	100.999,61	66-Pintura - Paredes internas	569,08	697,55	1.639,63	632,93		
Nível	-	**TETOS**	M2										
Serviço	3.1.6.4.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.695,19	21,62	58.260,99	67-Emassamento - Teto	148,66	327,87	766,84	45,30		
Serviço	3.1.6.4.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.695,19	13,90	37.467,39	68-Pintura - Teto	148,66	327,87	766,84	45,30		
Nível	-	**PAREDES EXTERNAS**	M2										
Serviço	3.1.6.4.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.311,66	15,74	36.392,66	70-Pintura - Paredes externas						
Serviço	3.1.6.4.6.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	2.311,66	13,34	30.828,03	69-Emassamento - Paredes externas						
Serviço	3.1.6.4.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA VERMELHA EM COBOGÓ, DUAS DEMÃOS.	M2	79,20	22,59	1.789,24	70-Pintura - Paredes externas						
Nível	-	**PISOS**	M2										
Serviço	3.1.6.4.8.	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	310,43	59,94	18.606,94	71-Pintura epóxi - Piso						
Nível	-	**TUBULAÇÕES**	M2										
Serviço	3.1.6.4.9.	PINTURA DE TUBULAÇÃO, ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS	M2	7,76	32,53	252,45	72-Pintura de tubulação						
Nível	3.1.6.5.	**REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS**											
Nível	-	**PAREDES INTERNAS**											
Serviço	3.1.6.5.1.	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	9.090,61	4,07	36.982,12	73-Chapisco em paredes internas	878,93	959,50	2.372,30	782,91		
Serviço	3.1.6.5.2.	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8.178,34	36,20	296.090,96	74-Massa única em paredes internas	878,93	870,56	2.074,87	782,93		
Serviço	3.1.6.5.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	912,28	30,92	28.208,13	75-Emboço em paredes internas		88,94	297,42			
Nível	-	**PAREDES EXTERNAS**											
Serviço	3.1.6.5.4.	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	2.747,23	8,97	24.633,91	76-Chapisco em paredes externas						
Serviço	3.1.6.5.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.747,23	56,91	156.334,43	77-Massa única em paredes externas						
Nível	3.1.7.	**ACABAMENTOS E ARREMATES**											
Nível	3.1.7.1.	**RODAPÉS**											
Serviço	3.1.7.1.1.	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM	M	1.954,12	34,00	66.443,40	53-Piso - Granitina	170,31	232,11	509,35	199,28		
Nível	3.1.7.2.	**SOLEIRAS**											
Serviço	3.1.7.2.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	66,95	104,21	6.976,70	57-Soleira em granito	2,00	6,80	10,30			
Serviço	3.1.7.2.2.	SOLEIRA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	67,23	135,44	9.105,70	58-Soleira em granitina	3,20	4,80	12,80	3,60		
Nível	3.1.7.3.	**PEITORIS**											
Serviço	3.1.7.3.1.	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	334,20	131,01	43.784,16	78-Peitoril em granito	90,40	114,40	20,00	16,00		
Nível	3.1.7.4.	**BANCADAS**											
Serviço	3.1.7.4.1.	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO	M2	53,96	799,32	43.132,10	79-Bancada em granito		10,25	16,73			
Serviço	3.1.7.4.2.	RODABANCADA EM TODA A EXTENSÃO DO ENGASTAMENTO DO TAMPO COM A ALVENARIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES DE 10X2 CM, COM QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES E VEDAÇÃO COM SILICONE	M	81,66	74,68	6.098,64	79-Bancada em granito		15,52	25,31			
Nível	3.1.8.	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**											
Nível	3.1.8.1.	**CORRIMÃO**											
Serviço	3.1.8.1.1.	CORRIMÃO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, FABRICADO COM TUBO DUPLO DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE SUPORTES 3/8"E ADESIVO ESTRUTURAL,COM FLANGES PARA ACABAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,86	281,25	36.241,25	80-Corrimão/ Guarda-corpo		25,77	77,32	25,77		
Nível	3.1.8.2.	**GUARDA-CORPO**											
Serviço	3.1.8.2.1.	###	M	125,36	819,07	102.679,09	80-Corrimão/ Guarda-corpo		25,07	75,22	25,07		
Serviço	3.1.8.2.2.	###	M	16,89	660,29	11.152,37	80-Corrimão/ Guarda-corpo		3,38	10,13	3,38		
Nível	3.1.8.3.	**ESCADAS DE FERRO**											
Serviço	3.1.8.3.1.	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS – CÓPIA DE 74194/1 SINAPI 10/2020	M	13,27	339,84	4.509,62	81-Escadas de ferro					7,96	

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	3.1.4.0.1.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	41,93	561,15	23.527,17	49-Itens diversos arquitetura												
Serviço	3.1.4.0.2.	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	23,94	371,01	8.881,96	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo												
Nível	**3.1.5.**	**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**																	
Serviço	3.1.5.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.414,47	84,72	204.557,28	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal	313,88											
Serviço	3.1.5.0.2.	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR, ESPESSURA 6 MM, COR CRISTAL, INCLUSO PERFIS ANTICORROSÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	131,00	292,86	38.364,65	51-Claraboia de policarbonato	56,00											
Serviço	3.1.5.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	600,52	47,78	28.694,59	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal	78,07											
Serviço	3.1.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	140,51	59,41	8.347,65	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal	18,27											
Nível	**3.1.6.**	**REVESTIMENTOS**																	
Nível	**3.1.6.1.**	**REVESTIMENTOS DE PISOS**																	
Serviço	3.1.6.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	526,82	109,60	57.739,36	52-Piso - Porcelanato												
Serviço	3.1.6.1.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	4.782,62	41,67	199.285,22	53-Piso - Granitina												
Serviço	3.1.6.1.3.	PISO EM GRANILITE ANTIDERRAPANTE ESCADA, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	189,46	41,67	7.894,53	54-Piso - Granitina antiderrapante												
Serviço	3.1.6.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2.574,51	86,23	221.989,44	56-Execução de calçada em concreto			1.779,76									
Serviço	3.1.6.1.5.	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	310,43	101,51	31.512,24	55-Piso industrial de alta resistência												
Nível	**3.1.6.2.**	**REVESTIMENTOS DE PAREDES**																	
Serviço	3.1.6.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	412,21	217,56	89.681,52	60-Revestimento Cerâmico externo - Pastilha 5 x 5 cm							82,44	123,66	94,81	111,30		
Serviço	3.1.6.2.2.	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	912,28	119,78	109.274,96	59-Revestimento Cerâmico - Porcelanato 30 x 60 cm												
Serviço	3.1.6.2.3.	PAINÉIS EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), EM PLACAS DE ESPESSURA 4MM, COR VERMELHA (RED 201)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.843,82	316,59	583.744,08	61-Revesimento em Painéis em alumínio composto (ACM)							368,76	553,15	497,83	424,08		
Nível	**3.1.6.3.**	**REVESTIMENTOS DE FORROS**																	
Serviço	3.1.6.3.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.671,46	57,40	95.941,26	62-Forro em drywall							216,46	142,57	42,78	11,70		
Serviço	3.1.6.3.2.	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	3.177,74	112,13	356.311,63	63-Forro em fibra mineral												
Serviço	3.1.6.3.3.	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE AO FOGO, COM PROTEÇÃO EM MANTA DE FIBRA CERÂMICA ESPESSURA 12,5mm, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1.023,73	144,65	148.081,15	64-Forro em drywall resistente ao fogo												
Nível	**3.1.6.4.**	**PINTURAS**																	
Nível	**-**	**PAREDES INTERNAS**	**M2**																
Serviço	3.1.6.4.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.415,49	16,07	103.084,47	65-Emassamento - Paredes internas												
Serviço	3.1.6.4.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.415,49	15,74	100.999,61	66-Pintura - Paredes internas												
Nível	**-**	**TETOS**	**M2**																
Serviço	3.1.6.4.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.695,19	21,62	58.260,99	67-Emassamento - Teto							216,46	142,57	42,78	11,70		
Serviço	3.1.6.4.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.695,19	13,90	37.467,39	68-Pintura - Teto							216,46	142,57	42,78	11,70		
Nível	**-**	**PAREDES EXTERNAS**	**M2**																
Serviço	3.1.6.4.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.311,66	15,74	36.392,66	70-Pintura - Paredes externas							1.060,07	452,55	483,74	315,30		
Serviço	3.1.6.4.6.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	2.311,66	13,34	30.828,03	69-Emassamento - Paredes externas							1.060,07	452,55	483,74	315,30		
Serviço	3.1.6.4.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA VERMELHA EM COBOGÓ, DUAS DEMÃOS.	M2	79,20	22,59	1.789,24	70-Pintura - Paredes externas												
Nível	**-**	**PISOS**	**M2**																
Serviço	3.1.6.4.8.	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	310,43	59,94	18.606,94	71-Pintura epóxi - Piso												
Nível	**-**	**TUBULAÇÕES**	**M2**																
Serviço	3.1.6.4.9.	PINTURA DE TUBULAÇÃO, ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS	M2	7,76	32,53	252,45	72-Pintura de tubulação												
Nível	**3.1.6.5.**	**REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS**																	
Nível	**-**	**PAREDES INTERNAS**																	
Serviço	3.1.6.5.1.	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	9.090,61	4,07	36.982,12	73-Chapisco em paredes internas												
Serviço	3.1.6.5.2.	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8.178,34	36,20	296.090,96	74-Massa única em paredes internas												
Serviço	3.1.6.5.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	912,28	30,92	28.208,13	75-Emboço em paredes internas												
Nível	**-**	**PAREDES EXTERNAS**																	
Serviço	3.1.6.5.4.	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	2.747,23	8,97	24.633,91	76-Chapisco em paredes externas							1.271,20	568,93	571,21	335,90		
Serviço	3.1.6.5.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.747,23	56,91	156.334,43	77-Massa única em paredes externas							1.271,20	568,93	571,21	335,90		
Nível	**3.1.7.**	**ACABAMENTOS E ARREMATES**																	
Nível	**3.1.7.1.**	**RODAPÉS**																	
Serviço	3.1.7.1.1.	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM	M	1.954,12	34,00	66.443,40	53-Piso - Granitina												
Nível	**3.1.7.2.**	**SOLEIRAS**																	
Serviço	3.1.7.2.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	66,95	104,21	6.976,70	57-Soleira em granito												
Serviço	3.1.7.2.2.	SOLEIRA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	67,23	135,44	9.105,70	58-Soleira em granitina												
Nível	**3.1.7.3.**	**PEITORIS**																	
Serviço	3.1.7.3.1.	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	334,20	131,01	43.784,16	78-Peitoril em granito												
Nível	**3.1.7.4.**	**BANCADAS**																	
Serviço	3.1.7.4.1.	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO	M2	53,96	799,32	43.132,10	79-Bancada em granito												
Serviço	3.1.7.4.2.	RODABANCADA EM TODA A EXTENSÃO DO ENGASTAMENTO DO TAMPO COM A ALVENARIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES DE 10X2 CM, COM QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES E VEDAÇÃO COM SILICONE	M	81,66	74,68	6.098,64	79-Bancada em granito												
Nível	**3.1.8.**	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**																	
Nível	**3.1.8.1.**	**CORRIMÃO**																	
Serviço	3.1.8.1.1.	CORRIMÃO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, FABRICADO COM TUBO DUPLO DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE SUPORTES 3/8"E ADESIVO ESTRUTURAL,COM FLANGES PARA ACABAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,86	281,25	36.241,25	80-Corrimão/ Guarda-corpo												
Nível	**3.1.8.2.**	**GUARDA-CORPO**																	
Serviço	3.1.8.2.1.	###	M	125,36	819,07	102.679,09	80-Corrimão/ Guarda-corpo												
Serviço	3.1.8.2.2.	###	M	16,89	660,29	11.152,37	80-Corrimão/ Guarda-corpo												
Nível	**3.1.8.3.**	**ESCADAS DE FERRO**																	
Serviço	3.1.8.3.1.	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS – CÓPIA DE 74194/1 SINAPI 10/2020	M	13,27	339,84	4.509,62	81-Escadas de ferro	5,31											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
								25	26	27	28	29	30
Serviço	3.1.4.0.1.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	41,93	561,15	23.527,17	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.4.0.2.	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	23,94	371,01	8.881,96	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Nível	**3.1.5.**	**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**											
Serviço	3.1.5.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.414,47	84,72	204.557,28	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Serviço	3.1.5.0.2.	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR, ESPESSURA 6 MM, COR CRISTAL, INCLUSO PERFIS ANTICORROSÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	131,00	292,86	38.364,65	51-Claraboia de policarbonato						
Serviço	3.1.5.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	600,52	47,78	28.694,59	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Serviço	3.1.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	140,51	59,41	8.347,65	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Nível	**3.1.6.**	**REVESTIMENTOS**											
Nível	**3.1.6.1.**	**REVESTIMENTOS DE PISOS**											
Serviço	3.1.6.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	526,82	109,60	57.739,36	52-Piso - Porcelanato						
Serviço	3.1.6.1.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	4.782,62	41,67	199.285,22	53-Piso - Granitina						
Serviço	3.1.6.1.3.	PISO EM GRANILITE ANTIDERRAPANTE ESCADA, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	189,46	41,67	7.894,53	54-Piso - Granitina antiderrapante						
Serviço	3.1.6.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2.574,51	86,23	221.989,44	56-Execução de calçada em concreto						
Serviço	3.1.6.1.5.	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	310,43	101,51	31.512,24	55-Piso industrial de alta resistência						
Nível	**3.1.6.2.**	**REVESTIMENTOS DE PAREDES**											
Serviço	3.1.6.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	412,21	217,56	89.681,52	60-Revestimento Cerâmico externo - Pastilha 5 x 5 cm						
Serviço	3.1.6.2.2.	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	912,28	119,78	109.274,96	59-Revestimento Cerâmico - Porcelanato 30 x 60 cm						
Serviço	3.1.6.2.3.	PAINÉIS EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), EM PLACAS DE ESPESSURA 4MM, COR VERMELHA (RED 201)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.843,82	316,59	583.744,08	61-Revesimento em Painéis em alumínio composto (ACM)						
Nível	**3.1.6.3.**	**REVESTIMENTOS DE FORROS**											
Serviço	3.1.6.3.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.671,46	57,40	95.941,26	62-Forro em drywall						
Serviço	3.1.6.3.2.	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	3.177,74	112,13	356.311,63	63-Forro em fibra mineral						
Serviço	3.1.6.3.3.	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE AO FOGO, COM PROTEÇÃO EM MANTA DE FIBRA CERÂMICA ESPESSURA 12,5mm, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1.023,73	144,65	148.081,15	64-Forro em drywall resistente ao fogo						
Nível	**3.1.6.4.**	**PINTURAS**											
Nível	**-**	**PAREDES INTERNAS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.415,49	16,07	103.084,47	65-Emassamento - Paredes internas						
Serviço	3.1.6.4.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.415,49	15,74	100.999,61	66-Pintura - Paredes internas						
Nível	**-**	**TETOS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.695,19	21,62	58.260,99	67-Emassamento - Teto						
Serviço	3.1.6.4.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.695,19	13,90	37.467,39	68-Pintura - Teto						
Nível	**-**	**PAREDES EXTERNAS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.311,66	15,74	36.392,66	70-Pintura - Paredes externas						
Serviço	3.1.6.4.6.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	2.311,66	13,34	30.828,03	69-Emassamento - Paredes externas						
Serviço	3.1.6.4.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA VERMELHA EM COBOGÓ, DUAS DEMÃOS.	M2	79,20	22,59	1.789,24	70-Pintura - Paredes externas						
Nível	**-**	**PISOS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.8.	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	310,43	59,94	18.606,94	71-Pintura epóxi - Piso						
Nível	**-**	**TUBULAÇÕES**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.9.	PINTURA DE TUBULAÇÃO, ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS	M2	7,76	32,53	252,45	72-Pintura de tubulação						
Nível	**3.1.6.5.**	**REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS**											
Nível	**-**	**PAREDES INTERNAS**											
Serviço	3.1.6.5.1.	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	9.090,61	4,07	36.982,12	73-Chapisco em paredes internas						
Serviço	3.1.6.5.2.	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8.178,34	36,20	296.090,96	74-Massa única em paredes internas						
Serviço	3.1.6.5.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	912,28	30,92	28.208,13	75-Emboço em paredes internas						
Nível	**-**	**PAREDES EXTERNAS**											
Serviço	3.1.6.5.4.	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	2.747,23	8,97	24.633,91	76-Chapisco em paredes externas						
Serviço	3.1.6.5.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.747,23	56,91	156.334,43	77-Massa única em paredes externas						
Nível	**3.1.7.**	**ACABAMENTOS E ARREMATES**											
Nível	**3.1.7.1.**	**RODAPÉS**											
Serviço	3.1.7.1.1.	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM	M	1.954,12	34,00	66.443,40	53-Piso - Granitina						
Nível	**3.1.7.2.**	**SOLEIRAS**											
Serviço	3.1.7.2.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	66,95	104,21	6.976,70	57-Soleira em granito						
Serviço	3.1.7.2.2.	SOLEIRA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	67,23	135,44	9.105,70	58-Soleira em granitina						
Nível	**3.1.7.3.**	**PEITORIS**											
Serviço	3.1.7.3.1.	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	334,20	131,01	43.784,16	78-Peitoril em granito						
Nível	**3.1.7.4.**	**BANCADAS**											
Serviço	3.1.7.4.1.	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO	M2	53,96	799,32	43.132,10	79-Bancada em granito						
Serviço	3.1.7.4.2.	RODABANCADA EM TODA A EXTENSÃO DO ENGASTAMENTO DO TAMPO COM A ALVENARIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES DE 10X2 CM, COM QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES E VEDAÇÃO COM SILICONE	M	81,66	74,68	6.098,64	79-Bancada em granito						
Nível	**3.1.8.**	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**											
Nível	**3.1.8.1.**	**CORRIMÃO**											
Serviço	3.1.8.1.1.	CORRIMÃO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, FABRICADO COM TUBO DUPLO DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE SUPORTES 3/8"E ADESIVO ESTRUTURAL,COM FLANGES PARA ACABAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,86	281,25	36.241,25	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Nível	**3.1.8.2.**	**GUARDA-CORPO**											
Serviço	3.1.8.2.1.	###	M	125,36	819,07	102.679,09	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Serviço	3.1.8.2.2.	###	M	16,89	660,29	11.152,37	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Nível	**3.1.8.3.**	**ESCADAS DE FERRO**											
Serviço	3.1.8.3.1.	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS – CÓPIA DE 74194/1 SINAPI 10/2020	M	13,27	339,84	4.509,62	81-Escadas de ferro						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
								31	32	33	34	35	36
Serviço	3.1.4.0.1.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	41,93	561,15	23.527,17	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.4.0.2.	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	23,94	371,01	8.881,96	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Nível	**3.1.5.**	**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**											
Serviço	3.1.5.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.414,47	84,72	204.557,28	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Serviço	3.1.5.0.2.	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR, ESPESSURA 6 MM, COR CRISTAL, INCLUSO PERFIS ANTICORROSÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	131,00	292,86	38.364,65	51-Claraboia de policarbonato						
Serviço	3.1.5.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	600,52	47,78	28.694,59	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Serviço	3.1.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	140,51	59,41	8.347,65	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Nível	**3.1.6.**	**REVESTIMENTOS**											
Nível	**3.1.6.1.**	**REVESTIMENTOS DE PISOS**											
Serviço	3.1.6.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	526,82	109,60	57.739,36	52-Piso - Porcelanato						
Serviço	3.1.6.1.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	4.782,62	41,67	199.285,22	53-Piso - Granitina						
Serviço	3.1.6.1.3.	PISO EM GRANILITE ANTIDERRAPANTE ESCADA, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	189,46	41,67	7.894,53	54-Piso - Granitina antiderrapante						
Serviço	3.1.6.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2.574,51	86,23	221.989,44	56-Execução de calçada em concreto						
Serviço	3.1.6.1.5.	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	310,43	101,51	31.512,24	55-Piso industrial de alta resistência						
Nível	**3.1.6.2.**	**REVESTIMENTOS DE PAREDES**											
Serviço	3.1.6.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	412,21	217,56	89.681,52	60-Revestimento Cerâmico externo - Pastilha 5 x 5 cm						
Serviço	3.1.6.2.2.	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	912,28	119,78	109.274,96	59-Revestimento Cerâmico - Porcelanato 30 x 60 cm						
Serviço	3.1.6.2.3.	PAINÉIS EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), EM PLACAS DE ESPESSURA 4MM, COR VERMELHA (RED 201)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.843,82	316,59	583.744,08	61-Revesimento em Painéis em alumínio composto (ACM)						
Nível	**3.1.6.3.**	**REVESTIMENTOS DE FORROS**											
Serviço	3.1.6.3.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.671,46	57,40	95.941,26	62-Forro em drywall						
Serviço	3.1.6.3.2.	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	3.177,74	112,13	356.311,63	63-Forro em fibra mineral						
Serviço	3.1.6.3.3.	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE AO FOGO, COM PROTEÇÃO EM MANTA DE FIBRA CERÂMICA ESPESSURA 12,5mm, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1.023,73	144,65	148.081,15	64-Forro em drywall resistente ao fogo						
Nível	**3.1.6.4.**	**PINTURAS**											
Nível	**-**	**PAREDES INTERNAS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.415,49	16,07	103.084,47	65-Emassamento - Paredes internas						
Serviço	3.1.6.4.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.415,49	15,74	100.999,61	66-Pintura - Paredes internas						
Nível	**-**	**TETOS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.695,19	21,62	58.260,99	67-Emassamento - Teto						
Serviço	3.1.6.4.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.695,19	13,90	37.467,39	68-Pintura - Teto						
Nível	**-**	**PAREDES EXTERNAS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.311,66	15,74	36.392,66	70-Pintura - Paredes externas						
Serviço	3.1.6.4.6.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	2.311,66	13,34	30.828,03	69-Emassamento - Paredes externas						
Serviço	3.1.6.4.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA VERMELHA EM COBOGÓ, DUAS DEMÃOS.	M2	79,20	22,59	1.789,24	70-Pintura - Paredes externas						
Nível	**-**	**PISOS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.8.	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	310,43	59,94	18.606,94	71-Pintura epóxi - Piso						
Nível	**-**	**TUBULAÇÕES**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.9.	PINTURA DE TUBULAÇÃO, ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS	M2	7,76	32,53	252,45	72-Pintura de tubulação						
Nível	**3.1.6.5.**	**REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS**											
Nível	**-**	**PAREDES INTERNAS**											
Serviço	3.1.6.5.1.	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	9.090,61	4,07	36.982,12	73-Chapisco em paredes internas						
Serviço	3.1.6.5.2.	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8.178,34	36,20	296.090,96	74-Massa única em paredes internas						
Serviço	3.1.6.5.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	912,28	30,92	28.208,13	75-Emboço em paredes internas						
Nível	**-**	**PAREDES EXTERNAS**											
Serviço	3.1.6.5.4.	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	2.747,23	8,97	24.633,91	76-Chapisco em paredes externas						
Serviço	3.1.6.5.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.747,23	56,91	156.334,43	77-Massa única em paredes externas						
Nível	**3.1.7.**	**ACABAMENTOS E ARREMATES**											
Nível	**3.1.7.1.**	**RODAPÉS**											
Serviço	3.1.7.1.1.	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM	M	1.954,12	34,00	66.443,40	53-Piso - Granitina						
Nível	**3.1.7.2.**	**SOLEIRAS**											
Serviço	3.1.7.2.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	66,95	104,21	6.976,70	57-Soleira em granito						
Serviço	3.1.7.2.2.	SOLEIRA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	67,23	135,44	9.105,70	58-Soleira em granitina						
Nível	**3.1.7.3.**	**PEITORIS**											
Serviço	3.1.7.3.1.	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	334,20	131,01	43.784,16	78-Peitoril em granito						
Nível	**3.1.7.4.**	**BANCADAS**											
Serviço	3.1.7.4.1.	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO	M2	53,96	799,32	43.132,10	79-Bancada em granito						
Serviço	3.1.7.4.2.	RODABANCADA EM TODA A EXTENSÃO DO ENGASTAMENTO DO TAMPO COM A ALVENARIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES DE 10X2 CM, COM QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES E VEDAÇÃO COM SILICONE	M	81,66	74,68	6.098,64	79-Bancada em granito						
Nível	**3.1.8.**	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**											
Nível	**3.1.8.1.**	**CORRIMÃO**											
Serviço	3.1.8.1.1.	CORRIMÃO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, FABRICADO COM TUBO DUPLO DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE SUPORTES 3/8"E ADESIVO ESTRUTURAL,COM FLANGES PARA ACABAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,86	281,25	36.241,25	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Nível	**3.1.8.2.**	**GUARDA-CORPO**											
Serviço	3.1.8.2.1.	###	M	125,36	819,07	102.679,09	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Serviço	3.1.8.2.2.	###	M	16,89	660,29	11.152,37	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Nível	**3.1.8.3.**	**ESCADAS DE FERRO**											
Serviço	3.1.8.3.1.	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS – CÓPIA DE 74194/1 SINAPI 10/2020	M	13,27	339,84	4.509,62	81-Escadas de ferro						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	3.1.4.0.1.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	41,93	561,15	23.527,17	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.4.0.2.	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	23,94	371,01	8.881,96	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Nível	**3.1.5.**	**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**											
Serviço	3.1.5.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.414,47	84,72	204.557,28	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Serviço	3.1.5.0.2.	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR, ESPESSURA 6 MM, COR CRISTAL, INCLUSO PERFIS ANTICORROSÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	131,00	292,86	38.364,65	51-Claraboia de policarbonato						
Serviço	3.1.5.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	600,52	47,78	28.694,59	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Serviço	3.1.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	140,51	59,41	8.347,65	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Nível	**3.1.6.**	**REVESTIMENTOS**											
Nível	**3.1.6.1.**	**REVESTIMENTOS DE PISOS**											
Serviço	3.1.6.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	526,82	109,60	57.739,36	52-Piso - Porcelanato						
Serviço	3.1.6.1.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	4.782,62	41,67	199.285,22	53-Piso - Granitina						
Serviço	3.1.6.1.3.	PISO EM GRANILITE ANTIDERRAPANTE ESCADA, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	189,46	41,67	7.894,53	54-Piso - Granitina antiderrapante						
Serviço	3.1.6.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2.574,51	86,23	221.989,44	56-Execução de calçada em concreto						
Serviço	3.1.6.1.5.	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	310,43	101,51	31.512,24	55-Piso industrial de alta resistência						
Nível	**3.1.6.2.**	**REVESTIMENTOS DE PAREDES**											
Serviço	3.1.6.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	412,21	217,56	89.681,52	60-Revestimento Cerâmico externo - Pastilha 5 x 5 cm						
Serviço	3.1.6.2.2.	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	912,28	119,78	109.274,96	59-Revestimento Cerâmico - Porcelanato 30 x 60 cm						
Serviço	3.1.6.2.3.	PAINÉIS EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), EM PLACAS DE ESPESSURA 4MM, COR VERMELHA (RED 201)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.843,82	316,59	583.744,08	61-Revesimento em Painéis em alumínio composto (ACM)						
Nível	**3.1.6.3.**	**REVESTIMENTOS DE FORROS**											
Serviço	3.1.6.3.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.671,46	57,40	95.941,26	62-Forro em drywall						
Serviço	3.1.6.3.2.	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	3.177,74	112,13	356.311,63	63-Forro em fibra mineral						
Serviço	3.1.6.3.3.	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE AO FOGO, COM PROTEÇÃO EM MANTA DE FIBRA CERÂMICA ESPESSURA 12,5mm, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1.023,73	144,65	148.081,15	64-Forro em drywall resistente ao fogo						
Nível	**3.1.6.4.**	**PINTURAS**											
Nível	**-**	**PAREDES INTERNAS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.415,49	16,07	103.084,47	65-Emassamento - Paredes internas						
Serviço	3.1.6.4.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.415,49	15,74	100.999,61	66-Pintura - Paredes internas						
Nível	**-**	**TETOS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.695,19	21,62	58.260,99	67-Emassamento - Teto						
Serviço	3.1.6.4.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.695,19	13,90	37.467,39	68-Pintura - Teto						
Nível	**-**	**PAREDES EXTERNAS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.311,66	15,74	36.392,66	70-Pintura - Paredes externas						
Serviço	3.1.6.4.6.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	2.311,66	13,34	30.828,03	69-Emassamento - Paredes externas						
Serviço	3.1.6.4.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA VERMELHA EM COBOGÓ, DUAS DEMÃOS.	M2	79,20	22,59	1.789,24	70-Pintura - Paredes externas						
Nível	**-**	**PISOS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.8.	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	310,43	59,94	18.606,94	71-Pintura epóxi - Piso						
Nível	**-**	**TUBULAÇÕES**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.9.	PINTURA DE TUBULAÇÃO, ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS	M2	7,76	32,53	252,45	72-Pintura de tubulação						
Nível	**3.1.6.5.**	**REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS**											
Nível	**-**	**PAREDES INTERNAS**											
Serviço	3.1.6.5.1.	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	9.090,61	4,07	36.982,12	73-Chapisco em paredes internas						
Serviço	3.1.6.5.2.	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8.178,34	36,20	296.090,96	74-Massa única em paredes internas						
Serviço	3.1.6.5.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	912,28	30,92	28.208,13	75-Emboço em paredes internas						
Nível	**-**	**PAREDES EXTERNAS**											
Serviço	3.1.6.5.4.	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	2.747,23	8,97	24.633,91	76-Chapisco em paredes externas						
Serviço	3.1.6.5.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.747,23	56,91	156.334,43	77-Massa única em paredes externas						
Nível	**3.1.7.**	**ACABAMENTOS E ARREMATES**											
Nível	**3.1.7.1.**	**RODAPÉS**											
Serviço	3.1.7.1.1.	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM	M	1.954,12	34,00	66.443,40	53-Piso - Granitina						
Nível	**3.1.7.2.**	**SOLEIRAS**											
Serviço	3.1.7.2.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	66,95	104,21	6.976,70	57-Soleira em granito						
Serviço	3.1.7.2.2.	SOLEIRA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	67,23	135,44	9.105,70	58-Soleira em granitina						
Nível	**3.1.7.3.**	**PEITORIS**											
Serviço	3.1.7.3.1.	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	334,20	131,01	43.784,16	78-Peitoril em granito						
Nível	**3.1.7.4.**	**BANCADAS**											
Serviço	3.1.7.4.1.	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO	M2	53,96	799,32	43.132,10	79-Bancada em granito						
Serviço	3.1.7.4.2.	RODABANCADA EM TODA A EXTENSÃO DO ENGASTAMENTO DO TAMPO COM A ALVENARIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES DE 10X2 CM, COM QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES E VEDAÇÃO COM SILICONE	M	81,66	74,68	6.098,64	79-Bancada em granito						
Nível	**3.1.8.**	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**											
Nível	**3.1.8.1.**	**CORRIMÃO**											
Serviço	3.1.8.1.1.	CORRIMÃO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, FABRICADO COM TUBO DUPLO DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE SUPORTES 3/8"E ADESIVO ESTRUTURAL,COM FLANGES PARA ACABAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,86	281,25	36.241,25	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Nível	**3.1.8.2.**	**GUARDA-CORPO**											
Serviço	3.1.8.2.1.	###	M	125,36	819,07	102.679,09	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Serviço	3.1.8.2.2.	###	M	16,89	660,29	11.152,37	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Nível	**3.1.8.3.**	**ESCADAS DE FERRO**											
Serviço	3.1.8.3.1.	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS – CÓPIA DE 74194/1 SINAPI 10/2020	M	13,27	339,84	4.509,62	81-Escadas de ferro						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
							Frentes de Obra:	43	44	45	46	47	48
Serviço	3.1.4.0.1.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	41,93	561,15	23.527,17	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.4.0.2.	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	23,94	371,01	8.881,96	39-Porta de Vidro de Correr / Vidro fixo						
Nível	**3.1.5.**	**COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL**											
Serviço	3.1.5.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.414,47	84,72	204.557,28	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Serviço	3.1.5.0.2.	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR, ESPESSURA 6 MM, COR CRISTAL, INCLUSO PERFIS ANTICORROSÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	131,00	292,86	38.364,65	51-Claraboia de policarbonato						
Serviço	3.1.5.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	600,52	47,78	28.694,59	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Serviço	3.1.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	140,51	59,41	8.347,65	50-Cobertura - Telha Metálica tipo trapezoidal						
Nível	**3.1.6.**	**REVESTIMENTOS**											
Nível	**3.1.6.1.**	**REVESTIMENTOS DE PISOS**											
Serviço	3.1.6.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	526,82	109,60	57.739,36	52-Piso - Porcelanato						
Serviço	3.1.6.1.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	4.782,62	41,67	199.285,22	53-Piso - Granitina						
Serviço	3.1.6.1.3.	PISO EM GRANILITE ANTIDERRAPANTE ESCADA, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	189,46	41,67	7.894,53	54-Piso - Granitina antiderrapante						
Serviço	3.1.6.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2.574,51	86,23	221.989,44	56-Execução de calçada em concreto						
Serviço	3.1.6.1.5.	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	310,43	101,51	31.512,24	55-Piso industrial de alta resistência						
Nível	**3.1.6.2.**	**REVESTIMENTOS DE PAREDES**											
Serviço	3.1.6.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	412,21	217,56	89.681,52	60-Revestimento Cerâmico externo - Pastilha 5 x 5 cm						
Serviço	3.1.6.2.2.	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	912,28	119,78	109.274,96	59-Revestimento Cerâmico - Porcelanato 30 x 60 cm						
Serviço	3.1.6.2.3.	PAINÉIS EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), EM PLACAS DE ESPESSURA 4MM, COR VERMELHA (RED 201)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.843,82	316,59	583.744,08	61-Revesimento em Painéis em alumínio composto (ACM)						
Nível	**3.1.6.3.**	**REVESTIMENTOS DE FORROS**											
Serviço	3.1.6.3.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.671,46	57,40	95.941,26	62-Forro em drywall						
Serviço	3.1.6.3.2.	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	3.177,74	112,13	356.311,63	63-Forro em fibra mineral						
Serviço	3.1.6.3.3.	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE AO FOGO, COM PROTEÇÃO EM MANTA DE FIBRA CERÂMICA ESPESSURA 12,5mm, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1.023,73	144,65	148.081,15	64-Forro em drywall resistente ao fogo						
Nível	**3.1.6.4.**	**PINTURAS**											
Nível	**-**	**PAREDES INTERNAS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.415,49	16,07	103.084,47	65-Emassamento - Paredes internas						
Serviço	3.1.6.4.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.415,49	15,74	100.999,61	66-Pintura - Paredes internas						
Nível	**-**	**TETOS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.695,19	21,62	58.260,99	67-Emassamento - Teto						
Serviço	3.1.6.4.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.695,19	13,90	37.467,39	68-Pintura - Teto						
Nível	**-**	**PAREDES EXTERNAS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.311,66	15,74	36.392,66	70-Pintura - Paredes externas						
Serviço	3.1.6.4.6.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	2.311,66	13,34	30.828,03	69-Emassamento - Paredes externas						
Serviço	3.1.6.4.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA VERMELHA EM COBOGÓ, DUAS DEMÃOS.	M2	79,20	22,59	1.789,24	70-Pintura - Paredes externas						
Nível	**-**	**PISOS**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.8.	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	310,43	59,94	18.606,94	71-Pintura epóxi - Piso						
Nível	**-**	**TUBULAÇÕES**	**M2**										
Serviço	3.1.6.4.9.	PINTURA DE TUBULAÇÃO, ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS	M2	7,76	32,53	252,45	72-Pintura de tubulação						
Nível	**3.1.6.5.**	**REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS**											
Nível	**-**	**PAREDES INTERNAS**											
Serviço	3.1.6.5.1.	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	9.090,61	4,07	36.982,12	73-Chapisco em paredes internas						
Serviço	3.1.6.5.2.	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8.178,34	36,20	296.090,96	74-Massa única em paredes internas						
Serviço	3.1.6.5.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	912,28	30,92	28.208,13	75-Emboço em paredes internas						
Nível	**-**	**PAREDES EXTERNAS**											
Serviço	3.1.6.5.4.	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	2.747,23	8,97	24.633,91	76-Chapisco em paredes externas						
Serviço	3.1.6.5.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.747,23	56,91	156.334,43	77-Massa única em paredes externas						
Nível	**3.1.7.**	**ACABAMENTOS E ARREMATES**											
Nível	**3.1.7.1.**	**RODAPÉS**											
Serviço	3.1.7.1.1.	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM	M	1.954,12	34,00	66.443,40	53-Piso - Granitina						
Nível	**3.1.7.2.**	**SOLEIRAS**											
Serviço	3.1.7.2.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	66,95	104,21	6.976,70	57-Soleira em granito						
Serviço	3.1.7.2.2.	SOLEIRA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	67,23	135,44	9.105,70	58-Soleira em granitina						
Nível	**3.1.7.3.**	**PEITORIS**											
Serviço	3.1.7.3.1.	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	334,20	131,01	43.784,16	78-Peitoril em granito						
Nível	**3.1.7.4.**	**BANCADAS**											
Serviço	3.1.7.4.1.	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO POLIDO	M2	53,96	799,32	43.132,10	79-Bancada em granito						
Serviço	3.1.7.4.2.	RODABANCADA EM TODA A EXTENSÃO DO ENGASTAMENTO DO TAMPO COM A ALVENARIA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DIMENSÕES DE 10X2 CM, COM QUINAS ARREDONDADAS NAS FACES APARENTES E VEDAÇÃO COM SILICONE	M	81,66	74,68	6.098,64	79-Bancada em granito						
Nível	**3.1.8.**	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**											
Nível	**3.1.8.1.**	**CORRIMÃO**											
Serviço	3.1.8.1.1.	CORRIMÃO EM AÇO INOX AISI304 #18 ESCOVADO, FABRICADO COM TUBO DUPLO DE 1.1/2" (38,10MM) DE DIÂMETRO E ALTURAS DE 92CM E 70CM. FIXAÇÃO NA PAREDE POR MEIO DE SUPORTES 3/8"E ADESIVO ESTRUTURAL,COM FLANGES PARA ACABAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,86	281,25	36.241,25	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Nível	**3.1.8.2.**	**GUARDA-CORPO**											
Serviço	3.1.8.2.1.	###	M	125,36	819,07	102.679,09	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Serviço	3.1.8.2.2.	###	M	16,89	660,29	11.152,37	80-Corrimão/ Guarda-corpo						
Nível	**3.1.8.3.**	**ESCADAS DE FERRO**											
Serviço	3.1.8.3.1.	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS – CÓPIA DE 74194/1 SINAPI 10/2020	M	13,27	339,84	4.509,62	81-Escadas de ferro						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	3.1.8.3.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,72	48,25	275,99	81-Escadas de ferro						
Nível	3.1.8.4.	**BANCOS E MESAS EM CONCRETO**											
Serviço	3.1.8.4.1.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, 2,00 X 0,45 M	UN	43,00	330,99	14.232,57	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.4.2.	MESA QUADRADA 0,90 X 0,90 M E 4 BANCOS QUADRADOS 0,35 X 0,35 M - EM CONCRETO ARMADO POLIDO	UN	22,00	804,44	17.697,63	49-Itens diversos arquitetura						
Nível	3.1.8.5.	**BASE PARA ARMÁRIOS**											
Serviço	3.1.8.5.1.	BASE PARA ARMÁRIOS EM CIMENTO DESEMPENADO, COM ENCHIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR	M2	17,08	92,74	1.583,94	82-Bases para armários					3,25	4,95
Serviço	3.1.8.5.2.	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	27,88	73,32	2.044,24	82-Bases para armários					5,30	8,09
Nível	3.1.8.6.	**DIVERSOS**											
Serviço	3.1.8.6.1.	BARRA DE APOIO 70CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	174,11	2.437,57	49-Itens diversos arquitetura						7,00
Serviço	3.1.8.6.2.	BARRA DE APOIO 40CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	107,22	428,86	49-Itens diversos arquitetura						2,00
Serviço	3.1.8.6.3.	MOLA AÉREA PARA PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	175,12	2.101,48	49-Itens diversos arquitetura						4,00
Serviço	3.1.8.6.4.	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINÍO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,47	268,98	2.009,27	49-Itens diversos arquitetura					1,55	
Serviço	3.1.8.6.5.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,00	47,63	2.619,45	49-Itens diversos arquitetura					5,00	19,00
Serviço	3.1.8.6.6.	PRATELEIRA DE VIDRO (ESPESSURA 6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	183,78	8.453,77	49-Itens diversos arquitetura					5,00	33,00
Serviço	3.1.8.6.7.	SABONETEIRA PAREDE EM VIDRO E METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	40,90	1.881,32	49-Itens diversos arquitetura					5,00	33,00
Serviço	3.1.8.6.8.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	64,87	2.984,20	49-Itens diversos arquitetura					5,00	33,00
Serviço	3.1.8.6.9.	TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	66,21	1.986,30	49-Itens diversos arquitetura					3,00	15,00
Serviço	3.1.8.6.10.	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, EM PROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 5 X 50L, CORES AZUL, VERDE, AMARELO, VERMELHO E MARROM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	615,93	3.695,58	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.11.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.652,58	3.652,58	49-Itens diversos arquitetura						
Nível	3.2.	**COMUNICAÇÃO VISUAL**											
Nível	3.2.1.	**LETREIRO E BRASÃO**											
Serviço	3.2.1.0.1.	LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.267,72	9.267,72	83-Comunicação visual						
Serviço	3.2.1.0.2.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,84	1.441,10	1.210,52	83-Comunicação visual						
Nível	3.2.2.	**PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL**											
Serviço	3.2.2.0.1.	###	UN	83,00	36,87	3.059,90	83-Comunicação visual					9,00	23,00
Serviço	3.2.2.0.2.	###	UN	96,00	44,09	4.232,43	83-Comunicação visual					13,00	26,00
Nível	3.3.	**PAISAGISMO**											
Serviço	3.3.0.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4.085,00	10,28	41.988,66	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (IPÊ AMARELO) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	62,67	313,35	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.3.	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (ESPESSURA 5,0CM)	M3	9,17	437,99	4.018,11	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.4.	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5 CM	M	116,44	12,85	1.496,76	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.5.	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPESSURA 2,5CM)	KG	1.346,40	5,92	7.972,98	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.6.	PLANTA - PITEIRA DO CARIBE (AGAVE ANGUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	73,49	1.763,80	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.7.	PLANTA - AGAVE (AGAVE ATTENUATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	61,46	1.474,93	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.8.	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) (MUDA 2M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1,00	433,34	433,34	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.9.	PLANTA - BOUGANVILIA VERMELHA (MUDA 1M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	41,08	123,23	84-Paisagismo						
Nível	4.	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CENTRAL GLP**											
Nível	4.1.	**ÁGUA FRIA**											
Nível	4.1.1.	**ALIMENTAÇÃO**											
Serviço	4.1.1.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	190,16	190,16	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.2.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	160,25	160,25	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.3.	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL ¾"	UN	1,00	87,44	87,44	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,08	5,40	97,69	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,09	10,18	85-Água fria - Alimentação						
Nível	4.1.2.	**DISTRIBUIÇÃO**											
Serviço	4.1.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	688,63	10,22	7.036,79	86-Água fria - Distribuição					123,95	227,24
Serviço	4.1.2.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	196,16	32,20	6.315,62	86-Água fria - Distribuição					35,30	64,73
Serviço	4.1.2.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,20	16,32	248,07	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	314,05	18,76	5.892,86	86-Água fria - Distribuição					56,52	95,63
Serviço	4.1.2.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	293,19	51,12	14.986,95	86-Água fria - Distribuição					39,77	86,75
Serviço	4.1.2.0.6.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	158,00	24,85	3.926,98	86-Água fria - Distribuição					28,00	52,00
Serviço	4.1.2.0.7.	JOELHO 90 GRAUS 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	108,00	17,25	1.862,73	86-Água fria - Distribuição					19,00	36,00
Serviço	4.1.2.0.8.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,20	12,20	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.9.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	16,98	152,84	86-Água fria - Distribuição					2,00	3,00
Serviço	4.1.2.0.10.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	22,74	500,19	86-Água fria - Distribuição					4,00	7,00
Serviço	4.1.2.0.11.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	29,37	176,20	86-Água fria - Distribuição					1,00	2,00
Serviço	4.1.2.0.12.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	80,66	564,65	86-Água fria - Distribuição					1,00	2,00
Serviço	4.1.2.0.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	13,37	1.176,73	86-Água fria - Distribuição					16,00	29,00
Serviço	4.1.2.0.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	19,35	77,41	86-Água fria - Distribuição					1,00	1,00
Serviço	4.1.2.0.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	24,10	192,76	86-Água fria - Distribuição					1,00	3,00
Serviço	4.1.2.0.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	93,13	745,07	86-Água fria - Distribuição					1,00	3,00
Serviço	4.1.2.0.17.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,18	21,55	86-Água fria - Distribuição					1,00	1,00

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	3.1.8.3.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,72	48,25	275,99	81-Escadas de ferro					3,43	
Nível	3.1.8.4.	**BANCOS E MESAS EM CONCRETO**											
Serviço	3.1.8.4.1.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, 2,00 X 0,45 M	UN	43,00	330,99	14.232,57	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.4.2.	MESA QUADRADA 0,90 X 0,90 M E 4 BANCOS QUADRADOS 0,35 X 0,35 M - EM CONCRETO ARMADO POLIDO	UN	22,00	804,44	17.697,63	49-Itens diversos arquitetura						
Nível	3.1.8.5.	**BASE PARA ARMÁRIOS**											
Serviço	3.1.8.5.1.	BASE PARA ARMÁRIOS EM CIMENTO DESEMPENADO, COM ENCHIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR	M2	17,08	92,74	1.583,94	82-Bases para armários		3,59	5,29			
Serviço	3.1.8.5.2.	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	27,88	73,32	2.044,24	82-Bases para armários		5,85	8,64			
Nível	3.1.8.6.	**DIVERSOS**											
Serviço	3.1.8.6.1.	BARRA DE APOIO 70CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	174,11	2.437,57	49-Itens diversos arquitetura			7,00			
Serviço	3.1.8.6.2.	BARRA DE APOIO 40CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	107,22	428,86	49-Itens diversos arquitetura			2,00			
Serviço	3.1.8.6.3.	MOLA AÉREA PARA PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	175,12	2.101,48	49-Itens diversos arquitetura	3,00		4,00	1,00		
Serviço	3.1.8.6.4.	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINÍO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,47	268,98	2.009,27	49-Itens diversos arquitetura		2,92	3,00			
Serviço	3.1.8.6.5.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,00	47,63	2.619,45	49-Itens diversos arquitetura		6,00	25,00			
Serviço	3.1.8.6.6.	PRATELEIRA DE VIDRO (ESPESSURA 6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	183,78	8.453,77	49-Itens diversos arquitetura		6,00	2,00			
Serviço	3.1.8.6.7.	SABONETEIRA PAREDE EM VIDRO E METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	40,90	1.881,32	49-Itens diversos arquitetura		6,00	2,00			
Serviço	3.1.8.6.8.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	64,87	2.984,20	49-Itens diversos arquitetura		6,00	2,00			
Serviço	3.1.8.6.9.	TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	66,21	1.986,30	49-Itens diversos arquitetura		2,00	10,00			
Serviço	3.1.8.6.10.	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, EM PROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 5 X 50L, CORES AZUL, VERDE, AMARELO, VERMELHO E MARROM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	615,93	3.695,58	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.11.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.652,58	3.652,58	49-Itens diversos arquitetura						
Nível	3.2.	**COMUNICAÇÃO VISUAL**											
Nível	3.2.1.	**LETREIRO E BRASÃO**											
Serviço	3.2.1.0.1.	LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.267,72	9.267,72	83-Comunicação visual						
Serviço	3.2.1.0.2.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,84	1.441,10	1.210,52	83-Comunicação visual						
Nível	3.2.2.	**PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL**											
Serviço	3.2.2.0.1.	###	UN	83,00	36,87	3.059,90	83-Comunicação visual	11,00	11,00	20,00	9,00		
Serviço	3.2.2.0.2.	###	UN	96,00	44,09	4.232,43	83-Comunicação visual	11,00	10,00	24,00	12,00		
Nível	3.3.	**PAISAGISMO**											
Serviço	3.3.0.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4.085,00	10,28	41.988,66	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (IPÊ AMARELO) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	62,67	313,35	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.3.	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (ESPESSURA 5,0CM)	M3	9,17	437,99	4.018,11	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.4.	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5 CM	M	116,44	12,85	1.496,76	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.5.	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPESSURA 2,5CM)	KG	1.346,40	5,92	7.972,98	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.6.	PLANTA - PITEIRA DO CARIBE (AGAVE ANGUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	73,49	1.763,80	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.7.	PLANTA - AGAVE (AGAVE ATTENUATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	61,46	1.474,93	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.8.	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) (MUDA 2M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1,00	433,34	433,34	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.9.	PLANTA - BOUGANVILIA VERMELHA (MUDA 1M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	41,08	123,23	84-Paisagismo						
Nível	4.	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CENTRAL GLP**											
Nível	4.1.	**ÁGUA FRIA**											
Nível	4.1.1.	**ALIMENTAÇÃO**											
Serviço	4.1.1.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	190,16	190,16	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.2.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	160,25	160,25	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.3.	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL ¾"	UN	1,00	87,44	87,44	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,08	5,40	97,69	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,09	10,18	85-Água fria - Alimentação						
Nível	4.1.2.	**DISTRIBUIÇÃO**											
Serviço	4.1.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	688,63	10,22	7.036,79	86-Água fria - Distribuição		151,49	185,95			
Serviço	4.1.2.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	196,16	32,20	6.315,62	86-Água fria - Distribuição		43,15	52,98			
Serviço	4.1.2.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,20	16,32	248,07	86-Água fria - Distribuição						15,20
Serviço	4.1.2.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	314,05	18,76	5.892,86	86-Água fria - Distribuição		62,07	82,31		15,02	2,50
Serviço	4.1.2.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	293,19	51,12	14.986,95	86-Água fria - Distribuição		54,50	69,17			43,00
Serviço	4.1.2.0.6.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	158,00	24,85	3.926,98	86-Água fria - Distribuição		35,00	43,00			
Serviço	4.1.2.0.7.	JOELHO 90 GRAUS 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	108,00	17,25	1.862,73	86-Água fria - Distribuição		24,00	29,00			
Serviço	4.1.2.0.8.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,20	12,20	86-Água fria - Distribuição			1,00			
Serviço	4.1.2.0.9.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	16,98	152,84	86-Água fria - Distribuição		2,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.10.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	22,74	500,19	86-Água fria - Distribuição		5,00	6,00			
Serviço	4.1.2.0.11.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	29,37	176,20	86-Água fria - Distribuição		1,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.12.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	80,66	564,65	86-Água fria - Distribuição		2,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	13,37	1.176,73	86-Água fria - Distribuição		19,00	24,00			
Serviço	4.1.2.0.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	19,35	77,41	86-Água fria - Distribuição		1,00	1,00			
Serviço	4.1.2.0.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	24,10	192,76	86-Água fria - Distribuição		2,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	93,13	745,07	86-Água fria - Distribuição		2,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.17.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,18	21,55	86-Água fria - Distribuição		1,00				

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
								13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Serviço	3.1.8.3.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,72	48,25	275,99	81-Escadas de ferro	2,29											
Nível	3.1.8.4.	**BANCOS E MESAS EM CONCRETO**																	
Serviço	3.1.8.4.1.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, 2,00 X 0,45 M	UN	43,00	330,99	14.232,57	49-Itens diversos arquitetura			43,00									
Serviço	3.1.8.4.2.	MESA QUADRADA 0,90 X 0,90 M E 4 BANCOS QUADRADOS 0,35 X 0,35 M - EM CONCRETO ARMADO POLIDO	UN	22,00	804,44	17.697,63	49-Itens diversos arquitetura			22,00									
Nível	3.1.8.5.	**BASE PARA ARMÁRIOS**																	
Serviço	3.1.8.5.1.	BASE PARA ARMÁRIOS EM CIMENTO DESEMPENADO, COM ENCHIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR	M2	17,08	92,74	1.583,94	82-Bases para armários												
Serviço	3.1.8.5.2.	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	27,88	73,32	2.044,24	82-Bases para armários												
Nível	3.1.8.6.	**DIVERSOS**																	
Serviço	3.1.8.6.1.	BARRA DE APOIO 70CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	174,11	2.437,57	49-Itens diversos arquitetura												
Serviço	3.1.8.6.2.	BARRA DE APOIO 40CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	107,22	428,86	49-Itens diversos arquitetura												
Serviço	3.1.8.6.3.	MOLA AÉREA PARA PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	175,12	2.101,48	49-Itens diversos arquitetura												
Serviço	3.1.8.6.4.	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINÍO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,47	268,98	2.009,27	49-Itens diversos arquitetura												
Serviço	3.1.8.6.5.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,00	47,63	2.619,45	49-Itens diversos arquitetura												
Serviço	3.1.8.6.6.	PRATELEIRA DE VIDRO (ESPESSURA 6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	183,78	8.453,77	49-Itens diversos arquitetura												
Serviço	3.1.8.6.7.	SABONETEIRA PAREDE EM VIDRO E METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	40,90	1.881,32	49-Itens diversos arquitetura												
Serviço	3.1.8.6.8.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	64,87	2.984,20	49-Itens diversos arquitetura												
Serviço	3.1.8.6.9.	TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	66,21	1.986,30	49-Itens diversos arquitetura												
Serviço	3.1.8.6.10.	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, EM PROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 5 X 50L, CORES AZUL, VERDE, AMARELO, VERMELHO E MARROM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	615,93	3.695,58	49-Itens diversos arquitetura			6,00									
Serviço	3.1.8.6.11.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.652,58	3.652,58	49-Itens diversos arquitetura			1,00									
Nível	3.2.	**COMUNICAÇÃO VISUAL**																	
Nível	3.2.1.	**LETREIRO E BRASÃO**																	
Serviço	3.2.1.0.1.	LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.267,72	9.267,72	83-Comunicação visual			1,00									
Serviço	3.2.1.0.2.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,84	1.441,10	1.210,52	83-Comunicação visual			0,84									
Nível	3.2.2.	**PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL**																	
Serviço	3.2.2.0.1.	##	UN	83,00	36,87	3.059,90	83-Comunicação visual												
Serviço	3.2.2.0.2.	##	UN	96,00	44,09	4.232,43	83-Comunicação visual												
Nível	3.3.	**PAISAGISMO**																	
Serviço	3.3.0.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4.085,00	10,28	41.988,66	84-Paisagismo			4.085,00									
Serviço	3.3.0.0.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (IPÊ AMARELO) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	62,67	313,35	84-Paisagismo			5,00									
Serviço	3.3.0.0.3.	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (ESPESSURA 5,0CM)	M3	9,17	437,99	4.018,11	84-Paisagismo			9,17									
Serviço	3.3.0.0.4.	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5 CM	M	116,44	12,85	1.496,76	84-Paisagismo			116,44									
Serviço	3.3.0.0.5.	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPESSURA 2,5CM)	KG	1.346,40	5,92	7.972,98	84-Paisagismo			1.346,40									
Serviço	3.3.0.0.6.	PLANTA - PITEIRA DO CARIBE (AGAVE ANGUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	73,49	1.763,80	84-Paisagismo			24,00									
Serviço	3.3.0.0.7.	PLANTA - AGAVE (AGAVE ATTENUATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	61,46	1.474,93	84-Paisagismo			24,00									
Serviço	3.3.0.0.8.	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) (MUDA 2M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1,00	433,34	433,34	84-Paisagismo			1,00									
Serviço	3.3.0.0.9.	PLANTA - BOUGANVILIA VERMELHA (MUDA 1M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	41,08	123,23	84-Paisagismo			3,00									
Nível	4.	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CENTRAL GLP**																	
Nível	4.1.	**ÁGUA FRIA**																	
Nível	4.1.1.	**ALIMENTAÇÃO**																	
Serviço	4.1.1.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	190,16	190,16	85-Água fria - Alimentação			1,00									
Serviço	4.1.1.0.2.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	160,25	160,25	85-Água fria - Alimentação			1,00									
Serviço	4.1.1.0.3.	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL ¾"	UN	1,00	87,44	87,44	85-Água fria - Alimentação			1,00									
Serviço	4.1.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,08	5,40	97,69	85-Água fria - Alimentação			18,08									
Serviço	4.1.1.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,09	10,18	85-Água fria - Alimentação			2,00									
Nível	4.1.2.	**DISTRIBUIÇÃO**																	
Serviço	4.1.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	688,63	10,22	7.036,79	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	196,16	32,20	6.315,62	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,20	16,32	248,07	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	314,05	18,76	5.892,86	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	293,19	51,12	14.986,95	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.6.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	158,00	24,85	3.926,98	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.7.	JOELHO 90 GRAUS 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	108,00	17,25	1.862,73	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.8.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,20	12,20	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.9.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	16,98	152,84	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.10.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	22,74	500,19	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.11.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	29,37	176,20	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.12.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	80,66	564,65	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	13,37	1.176,73	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	19,35	77,41	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	24,10	192,76	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	93,13	745,07	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.17.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,18	21,55	86-Água fria - Distribuição												

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
								25	26	27	28	29	30
Serviço	3.1.8.3.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,72	48,25	275,99	81-Escadas de ferro						
Nível	3.1.8.4.	**BANCOS E MESAS EM CONCRETO**											
Serviço	3.1.8.4.1.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, 2,00 X 0,45 M	UN	43,00	330,99	14.232,57	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.4.2.	MESA QUADRADA 0,90 X 0,90 M E 4 BANCOS QUADRADOS 0,35 X 0,35 M - EM CONCRETO ARMADO POLIDO	UN	22,00	804,44	17.697,63	49-Itens diversos arquitetura						
Nível	3.1.8.5.	**BASE PARA ARMÁRIOS**											
Serviço	3.1.8.5.1.	BASE PARA ARMÁRIOS EM CIMENTO DESEMPENADO, COM ENCHIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR	M2	17,08	92,74	1.583,94	82-Bases para armários						
Serviço	3.1.8.5.2.	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	27,88	73,32	2.044,24	82-Bases para armários						
Nível	3.1.8.6.	**DIVERSOS**											
Serviço	3.1.8.6.1.	BARRA DE APOIO 70CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	174,11	2.437,57	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.2.	BARRA DE APOIO 40CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	107,22	428,86	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.3.	MOLA AÉREA PARA PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	175,12	2.101,48	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.4.	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINÍO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,47	268,98	2.009,27	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.5.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,00	47,63	2.619,45	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.6.	PRATELEIRA DE VIDRO (ESPESSURA 6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	183,78	8.453,77	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.7.	SABONETEIRA PAREDE EM VIDRO E METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	40,90	1.881,32	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.8.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	64,87	2.984,20	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.9.	TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	66,21	1.986,30	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.10.	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, EM PROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 5 X 50L, CORES AZUL, VERDE, AMARELO, VERMELHO E MARROM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	615,93	3.695,58	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.11.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.652,58	3.652,58	49-Itens diversos arquitetura						
Nível	3.2.	**COMUNICAÇÃO VISUAL**											
Nível	3.2.1.	**LETREIRO E BRASÃO**											
Serviço	3.2.1.0.1.	LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.267,72	9.267,72	83-Comunicação visual						
Serviço	3.2.1.0.2.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,84	1.441,10	1.210,52	83-Comunicação visual						
Nível	3.2.2.	**PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL**											
Serviço	3.2.2.0.1.	###	UN	83,00	36,87	3.059,90	83-Comunicação visual						
Serviço	3.2.2.0.2.	###	UN	96,00	44,09	4.232,43	83-Comunicação visual						
Nível	3.3.	**PAISAGISMO**											
Serviço	3.3.0.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4.085,00	10,28	41.988,66	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (IPÊ AMARELO) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	62,67	313,35	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.3.	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (ESPESSURA 5,0CM)	M3	9,17	437,99	4.018,11	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.4.	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5 CM	M	116,44	12,85	1.496,76	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.5.	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPESSURA 2,5CM)	KG	1.346,40	5,92	7.972,98	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.6.	PLANTA - PITEIRA DO CARIBE (AGAVE ANGUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	73,49	1.763,80	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.7.	PLANTA - AGAVE (AGAVE ATTENUATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	61,46	1.474,93	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.8.	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) (MUDA 2M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1,00	433,34	433,34	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.9.	PLANTA - BOUGANVILIA VERMELHA (MUDA 1M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	41,08	123,23	84-Paisagismo						
Nível	4.	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CENTRAL GLP**											
Nível	4.1.	**ÁGUA FRIA**											
Nível	4.1.1.	**ALIMENTAÇÃO**											
Serviço	4.1.1.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	190,16	190,16	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.2.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	160,25	160,25	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.3.	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL ¾"	UN	1,00	87,44	87,44	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,08	5,40	97,69	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,09	10,18	85-Água fria - Alimentação						
Nível	4.1.2.	**DISTRIBUIÇÃO**											
Serviço	4.1.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	688,63	10,22	7.036,79	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	196,16	32,20	6.315,62	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,20	16,32	248,07	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	314,05	18,76	5.892,86	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	293,19	51,12	14.986,95	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.6.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	158,00	24,85	3.926,98	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.7.	JOELHO 90 GRAUS 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	108,00	17,25	1.862,73	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.8.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,20	12,20	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.9.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	16,98	152,84	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.10.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	22,74	500,19	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.11.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	29,37	176,20	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.12.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	80,66	564,65	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	13,37	1.176,73	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	19,35	77,41	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	24,10	192,76	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	93,13	745,07	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.17.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,18	21,55	86-Água fria - Distribuição						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
								31	32	33	34	35	36
Serviço	3.1.8.3.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,72	48,25	275,99	81-Escadas de ferro						
Nível	3.1.8.4.	**BANCOS E MESAS EM CONCRETO**											
Serviço	3.1.8.4.1.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, 2,00 X 0,45 M	UN	43,00	330,99	14.232,57	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.4.2.	MESA QUADRADA 0,90 X 0,90 M E 4 BANCOS QUADRADOS 0,35 X 0,35 M - EM CONCRETO ARMADO POLIDO	UN	22,00	804,44	17.697,63	49-Itens diversos arquitetura						
Nível	3.1.8.5.	**BASE PARA ARMÁRIOS**											
Serviço	3.1.8.5.1.	BASE PARA ARMÁRIOS EM CIMENTO DESEMPENADO, COM ENCHIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR	M2	17,08	92,74	1.583,94	82-Bases para armários						
Serviço	3.1.8.5.2.	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	27,88	73,32	2.044,24	82-Bases para armários						
Nível	3.1.8.6.	**DIVERSOS**											
Serviço	3.1.8.6.1.	BARRA DE APOIO 70CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	174,11	2.437,57	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.2.	BARRA DE APOIO 40CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	107,22	428,86	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.3.	MOLA AÉREA PARA PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	175,12	2.101,48	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.4.	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINÍO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,47	268,98	2.009,27	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.5.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,00	47,63	2.619,45	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.6.	PRATELEIRA DE VIDRO (ESPESSURA 6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	183,78	8.453,77	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.7.	SABONETEIRA PAREDE EM VIDRO E METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	40,90	1.881,32	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.8.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	64,87	2.984,20	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.9.	TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	66,21	1.986,30	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.10.	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, EM PROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 5 X 50L, CORES AZUL, VERDE, AMARELO, VERMELHO E MARROM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	615,93	3.695,58	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.11.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.652,58	3.652,58	49-Itens diversos arquitetura						
Nível	3.2.	**COMUNICAÇÃO VISUAL**											
Nível	3.2.1.	**LETREIRO E BRASÃO**											
Serviço	3.2.1.0.1.	LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.267,72	9.267,72	83-Comunicação visual						
Serviço	3.2.1.0.2.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,84	1.441,10	1.210,52	83-Comunicação visual						
Nível	3.2.2.	**PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL**											
Serviço	3.2.2.0.1.	###	UN	83,00	36,87	3.059,90	83-Comunicação visual						
Serviço	3.2.2.0.2.	###	UN	96,00	44,09	4.232,43	83-Comunicação visual						
Nível	3.3.	**PAISAGISMO**											
Serviço	3.3.0.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4.085,00	10,28	41.988,66	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (IPÊ AMARELO) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	62,67	313,35	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.3.	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (ESPESSURA 5,0CM)	M3	9,17	437,99	4.018,11	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.4.	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5 CM	M	116,44	12,85	1.496,76	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.5.	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPESSURA 2,5CM)	KG	1.346,40	5,92	7.972,98	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.6.	PLANTA - PITEIRA DO CARIBE (AGAVE ANGUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	73,49	1.763,80	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.7.	PLANTA - AGAVE (AGAVE ATTENUATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	61,46	1.474,93	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.8.	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) (MUDA 2M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1,00	433,34	433,34	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.9.	PLANTA - BOUGANVILIA VERMELHA (MUDA 1M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	41,08	123,23	84-Paisagismo						
Nível	4.	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CENTRAL GLP**											
Nível	4.1.	**ÁGUA FRIA**											
Nível	4.1.1.	**ALIMENTAÇÃO**											
Serviço	4.1.1.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	190,16	190,16	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.2.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	160,25	160,25	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.3.	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL ¾"	UN	1,00	87,44	87,44	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,08	5,40	97,69	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,09	10,18	85-Água fria - Alimentação						
Nível	4.1.2.	**DISTRIBUIÇÃO**											
Serviço	4.1.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	688,63	10,22	7.036,79	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	196,16	32,20	6.315,62	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,20	16,32	248,07	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	314,05	18,76	5.892,86	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	293,19	51,12	14.986,95	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.6.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	158,00	24,85	3.926,98	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.7.	JOELHO 90 GRAUS 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	108,00	17,25	1.862,73	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.8.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,20	12,20	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.9.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	16,98	152,84	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.10.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	22,74	500,19	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.11.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	29,37	176,20	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.12.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	80,66	564,65	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	13,37	1.176,73	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	19,35	77,41	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	24,10	192,76	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	93,13	745,07	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.17.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,18	21,55	86-Água fria - Distribuição						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	3.1.8.3.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,72	48,25	275,99	81-Escadas de ferro						
Nível	3.1.8.4.	**BANCOS E MESAS EM CONCRETO**											
Serviço	3.1.8.4.1.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, 2,00 X 0,45 M	UN	43,00	330,99	14.232,57	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.4.2.	MESA QUADRADA 0,90 X 0,90 M E 4 BANCOS QUADRADOS 0,35 X 0,35 M - EM CONCRETO ARMADO POLIDO	UN	22,00	804,44	17.697,63	49-Itens diversos arquitetura						
Nível	3.1.8.5.	**BASE PARA ARMÁRIOS**											
Serviço	3.1.8.5.1.	BASE PARA ARMÁRIOS EM CIMENTO DESEMPENADO, COM ENCHIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR	M2	17,08	92,74	1.583,94	82-Bases para armários						
Serviço	3.1.8.5.2.	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	27,88	73,32	2.044,24	82-Bases para armários						
Nível	3.1.8.6.	**DIVERSOS**											
Serviço	3.1.8.6.1.	BARRA DE APOIO 70CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	174,11	2.437,57	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.2.	BARRA DE APOIO 40CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	107,22	428,86	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.3.	MOLA AÉREA PARA PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	175,12	2.101,48	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.4.	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINÍO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,47	268,98	2.009,27	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.5.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,00	47,63	2.619,45	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.6.	PRATELEIRA DE VIDRO (ESPESSURA 6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	183,78	8.453,77	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.7.	SABONETEIRA PAREDE EM VIDRO E METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	40,90	1.881,32	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.8.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	64,87	2.984,20	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.9.	TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	66,21	1.986,30	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.10.	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, EM PROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 5 X 50L, CORES AZUL, VERDE, AMARELO, VERMELHO E MARROM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	615,93	3.695,58	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.11.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.652,58	3.652,58	49-Itens diversos arquitetura						
Nível	3.2.	**COMUNICAÇÃO VISUAL**											
Nível	3.2.1.	**LETREIRO E BRASÃO**											
Serviço	3.2.1.0.1.	LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.267,72	9.267,72	83-Comunicação visual						
Serviço	3.2.1.0.2.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,84	1.441,10	1.210,52	83-Comunicação visual						
Nível	3.2.2.	**PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL**											
Serviço	3.2.2.0.1.	###	UN	83,00	36,87	3.059,90	83-Comunicação visual						
Serviço	3.2.2.0.2.	###	UN	96,00	44,09	4.232,43	83-Comunicação visual						
Nível	3.3.	**PAISAGISMO**											
Serviço	3.3.0.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4.085,00	10,28	41.988,66	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (IPÊ AMARELO) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	62,67	313,35	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.3.	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (ESPESSURA 5,0CM)	M3	9,17	437,99	4.018,11	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.4.	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5 CM	M	116,44	12,85	1.496,76	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.5.	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPESSURA 2,5CM)	KG	1.346,40	5,92	7.972,98	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.6.	PLANTA - PITEIRA DO CARIBE (AGAVE ANGUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	73,49	1.763,80	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.7.	PLANTA - AGAVE (AGAVE ATTENUATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	61,46	1.474,93	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.8.	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) (MUDA 2M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1,00	433,34	433,34	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.9.	PLANTA - BOUGANVILIA VERMELHA (MUDA 1M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	41,08	123,23	84-Paisagismo						
Nível	4.	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CENTRAL GLP**											
Nível	4.1.	**ÁGUA FRIA**											
Nível	4.1.1.	**ALIMENTAÇÃO**											
Serviço	4.1.1.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	190,16	190,16	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.2.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	160,25	160,25	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.3.	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL ¾"	UN	1,00	87,44	87,44	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,08	5,40	97,69	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,09	10,18	85-Água fria - Alimentação						
Nível	4.1.2.	**DISTRIBUIÇÃO**											
Serviço	4.1.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	688,63	10,22	7.036,79	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	196,16	32,20	6.315,62	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,20	16,32	248,07	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	314,05	18,76	5.892,86	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	293,19	51,12	14.986,95	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.6.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	158,00	24,85	3.926,98	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.7.	JOELHO 90 GRAUS 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	108,00	17,25	1.862,73	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.8.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,20	12,20	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.9.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	16,98	152,84	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.10.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	22,74	500,19	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.11.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	29,37	176,20	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.12.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	80,66	564,65	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	13,37	1.176,73	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	19,35	77,41	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	24,10	192,76	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	93,13	745,07	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.17.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,18	21,55	86-Água fria - Distribuição						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
								43	44	45	46	47	48
Serviço	3.1.8.3.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,72	48,25	275,99	81-Escadas de ferro						
Nível	3.1.8.4.	**BANCOS E MESAS EM CONCRETO**											
Serviço	3.1.8.4.1.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, 2,00 X 0,45 M	UN	43,00	330,99	14.232,57	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.4.2.	MESA QUADRADA 0,90 X 0,90 M E 4 BANCOS QUADRADOS 0,35 X 0,35 M - EM CONCRETO ARMADO POLIDO	UN	22,00	804,44	17.697,63	49-Itens diversos arquitetura						
Nível	3.1.8.5.	**BASE PARA ARMÁRIOS**											
Serviço	3.1.8.5.1.	BASE PARA ARMÁRIOS EM CIMENTO DESEMPENADO, COM ENCHIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR	M2	17,08	92,74	1.583,94	82-Bases para armários						
Serviço	3.1.8.5.2.	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	27,88	73,32	2.044,24	82-Bases para armários						
Nível	3.1.8.6.	**DIVERSOS**											
Serviço	3.1.8.6.1.	BARRA DE APOIO 70CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	174,11	2.437,57	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.2.	BARRA DE APOIO 40CM - AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	107,22	428,86	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.3.	MOLA AÉREA PARA PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	175,12	2.101,48	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.4.	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINÍO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,47	268,98	2.009,27	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.5.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,00	47,63	2.619,45	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.6.	PRATELEIRA DE VIDRO (ESPESSURA 6MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	183,78	8.453,77	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.7.	SABONETEIRA PAREDE EM VIDRO E METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	40,90	1.881,32	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.8.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	64,87	2.984,20	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.9.	TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	66,21	1.986,30	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.10.	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, EM PROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 5 X 50L, CORES AZUL, VERDE, AMARELO, VERMELHO E MARROM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	615,93	3.695,58	49-Itens diversos arquitetura						
Serviço	3.1.8.6.11.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.652,58	3.652,58	49-Itens diversos arquitetura						
Nível	3.2.	**COMUNICAÇÃO VISUAL**											
Nível	3.2.1.	**LETREIRO E BRASÃO**											
Serviço	3.2.1.0.1.	LETREIRO E BRASÃO EM CHAPA METÁLICA MSG 26 - 46MM COM ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.267,72	9.267,72	83-Comunicação visual						
Serviço	3.2.1.0.2.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,84	1.441,10	1.210,52	83-Comunicação visual						
Nível	3.2.2.	**PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL**											
Serviço	3.2.2.0.1.	###	UN	83,00	36,87	3.059,90	83-Comunicação visual						
Serviço	3.2.2.0.2.	###	UN	96,00	44,09	4.232,43	83-Comunicação visual						
Nível	3.3.	**PAISAGISMO**											
Serviço	3.3.0.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4.085,00	10,28	41.988,66	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (IPÊ AMARELO) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	62,67	313,35	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.3.	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (ESPESSURA 5,0CM)	M3	9,17	437,99	4.018,11	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.4.	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5 CM	M	116,44	12,85	1.496,76	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.5.	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPESSURA 2,5CM)	KG	1.346,40	5,92	7.972,98	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.6.	PLANTA - PITEIRA DO CARIBE (AGAVE ANGUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	73,49	1.763,80	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.7.	PLANTA - AGAVE (AGAVE ATTENUATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	24,00	61,46	1.474,93	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.8.	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS) (MUDA 2M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1,00	433,34	433,34	84-Paisagismo						
Serviço	3.3.0.0.9.	PLANTA - BOUGANVILIA VERMELHA (MUDA 1M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	41,08	123,23	84-Paisagismo						
Nível	4.	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E CENTRAL GLP**											
Nível	4.1.	**ÁGUA FRIA**											
Nível	4.1.1.	**ALIMENTAÇÃO**											
Serviço	4.1.1.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	190,16	190,16	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.2.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	160,25	160,25	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.3.	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL ¾"	UN	1,00	87,44	87,44	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,08	5,40	97,69	85-Água fria - Alimentação						
Serviço	4.1.1.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,09	10,18	85-Água fria - Alimentação						
Nível	4.1.2.	**DISTRIBUIÇÃO**											
Serviço	4.1.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	688,63	10,22	7.036,79	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	196,16	32,20	6.315,62	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,20	16,32	248,07	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	314,05	18,76	5.892,86	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	293,19	51,12	14.986,95	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.6.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	158,00	24,85	3.926,98	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.7.	JOELHO 90 GRAUS 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	108,00	17,25	1.862,73	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.8.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,20	12,20	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.9.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	16,98	152,84	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.10.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	22,74	500,19	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.11.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	29,37	176,20	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.12.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	80,66	564,65	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	13,37	1.176,73	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	19,35	77,41	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	24,10	192,76	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	93,13	745,07	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.17.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,18	21,55	86-Água fria - Distribuição						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	4.1.2.0.18.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,91	9,91	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.19.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	12,42	99,36	86-Água fria - Distribuição					1,00	3,00
Serviço	4.1.2.0.20.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	37,61	263,28	86-Água fria - Distribuição					1,00	2,00
Serviço	4.1.2.0.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	181,00	9,57	1.731,92	86-Água fria - Distribuição					33,00	60,00
Serviço	4.1.2.0.22.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,60	67,23	86-Água fria - Distribuição					1,00	2,00
Serviço	4.1.2.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	15,37	507,20	86-Água fria - Distribuição					6,00	11,00
Serviço	4.1.2.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	123,26	2.465,21	86-Água fria - Distribuição					4,00	7,00
Serviço	4.1.2.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, REDUÇÃO 32 MM X 25 MM	UN	9,00	11,65	104,85	86-Água fria - Distribuição					2,00	3,00
Serviço	4.1.2.0.26.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,50	89,98	86-Água fria - Distribuição					2,00	4,00
Serviço	4.1.2.0.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,45	17,45	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.28.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	92,96	278,89	86-Água fria - Distribuição					1,00	1,00
Serviço	4.1.2.0.29.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,60	74,22	86-Água fria - Distribuição					1,00	2,00
Serviço	4.1.2.0.30.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	12,73	216,47	86-Água fria - Distribuição					3,00	6,00
Serviço	4.1.2.0.31.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	13,24	92,67	86-Água fria - Distribuição					1,00	2,00
Serviço	4.1.2.0.32.	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,23	13,23	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.33.	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	28,57	285,73	86-Água fria - Distribuição					2,00	3,00
Serviço	4.1.2.0.34.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	321,87	965,60	86-Água fria - Distribuição					1,00	1,00
Serviço	4.1.2.0.35.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	33,62	201,69	86-Água fria - Distribuição					1,00	2,00
Serviço	4.1.2.0.36.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	136,17	136,17	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.37.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	194,54	389,07	86-Água fria - Distribuição						1,00
Serviço	4.1.2.0.38.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,22	73,29	86-Água fria - Distribuição					1,00	2,00
Serviço	4.1.2.0.39.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	145,03	290,06	86-Água fria - Distribuição						1,00
Serviço	4.1.2.0.40.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,41	44,48	86-Água fria - Distribuição					1,00	2,00
Serviço	4.1.2.0.41.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	67,00	100,81	6.754,50	86-Água fria - Distribuição					12,00	22,00
Serviço	4.1.2.0.42.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	42,75	213,75	86-Água fria - Distribuição					1,00	2,00
Serviço	4.1.2.0.43.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	92,00	95,84	8.817,52	86-Água fria - Distribuição					17,00	30,00
Serviço	4.1.2.0.44.	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	182,00	7,31	1.329,66	86-Água fria - Distribuição					33,00	60,00
Serviço	4.1.2.0.45.	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	2,00	57,68	115,35	86-Água fria - Distribuição						1,00
Serviço	4.1.2.0.46.	SINALIZAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	33,01	297,13	86-Água fria - Distribuição					2,00	3,00
Serviço	4.1.2.0.47.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	110,52	110,52	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.48.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,43	26,86	86-Água fria - Distribuição						1,00
Serviço	4.1.2.0.49.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	85,75	85,75	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.50.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	53,71	53,71	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.51.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	192,43	384,86	86-Água fria - Distribuição						1,00
Serviço	4.1.2.0.52.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	32,45	64,89	86-Água fria - Distribuição						1,00
Serviço	4.1.2.0.53.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	333,82	7,57	2.527,22	86-Água fria - Distribuição					60,08	110,16
Serviço	4.1.2.0.54.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	22,60	1,48	33,44	86-Água fria - Distribuição					4,06	7,45
Serviço	4.1.2.0.55.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	262,76	6,19	1.625,55	86-Água fria - Distribuição					47,29	86,71
Serviço	4.1.2.0.56.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	44,80	2,91	130,48	86-Água fria - Distribuição					8,06	14,78
Nível	**4.1.3.**	**APARELHOS**											
Serviço	4.1.3.0.1.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59,00	311,41	18.373,03	87-Aparelhos (Louças e Metais)					7,00	23,00

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	4.1.2.0.18.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,91	9,91	86-Água fria - Distribuição			1,00			
Serviço	4.1.2.0.19.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	12,42	99,36	86-Água fria - Distribuição		2,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.20.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	37,61	263,28	86-Água fria - Distribuição		2,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	181,00	9,57	1.731,92	86-Água fria - Distribuição		40,00	48,00			
Serviço	4.1.2.0.22.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,60	67,23	86-Água fria - Distribuição		2,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	15,37	507,20	86-Água fria - Distribuição		7,00	9,00			
Serviço	4.1.2.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	123,26	2.465,21	86-Água fria - Distribuição		4,00	5,00			
Serviço	4.1.2.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, REDUÇÃO 32 MM X 25 MM	UN	9,00	11,65	104,85	86-Água fria - Distribuição		2,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.26.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,50	89,98	86-Água fria - Distribuição		3,00	3,00			
Serviço	4.1.2.0.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,45	17,45	86-Água fria - Distribuição			1,00			
Serviço	4.1.2.0.28.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	92,96	278,89	86-Água fria - Distribuição		1,00				
Serviço	4.1.2.0.29.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,60	74,22	86-Água fria - Distribuição		2,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.30.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	12,73	216,47	86-Água fria - Distribuição		4,00	4,00			
Serviço	4.1.2.0.31.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	13,24	92,67	86-Água fria - Distribuição		2,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.32.	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,23	13,23	86-Água fria - Distribuição			1,00			
Serviço	4.1.2.0.33.	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	28,57	285,73	86-Água fria - Distribuição		2,00	3,00			
Serviço	4.1.2.0.34.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	321,87	965,60	86-Água fria - Distribuição		1,00				
Serviço	4.1.2.0.35.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	33,62	201,69	86-Água fria - Distribuição		1,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.36.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	136,17	136,17	86-Água fria - Distribuição			1,00			
Serviço	4.1.2.0.37.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	194,54	389,07	86-Água fria - Distribuição			1,00			
Serviço	4.1.2.0.38.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,22	73,29	86-Água fria - Distribuição		1,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.39.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	145,03	290,06	86-Água fria - Distribuição			1,00			
Serviço	4.1.2.0.40.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,41	44,48	86-Água fria - Distribuição		1,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.41.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	67,00	100,81	6.754,50	86-Água fria - Distribuição		15,00	18,00			
Serviço	4.1.2.0.42.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	42,75	213,75	86-Água fria - Distribuição		1,00	1,00			
Serviço	4.1.2.0.43.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	92,00	95,84	8.817,52	86-Água fria - Distribuição		20,00	25,00			
Serviço	4.1.2.0.44.	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	182,00	7,31	1.329,66	86-Água fria - Distribuição		40,00	49,00			
Serviço	4.1.2.0.45.	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	2,00	57,68	115,35	86-Água fria - Distribuição			1,00			
Serviço	4.1.2.0.46.	SINALIZAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	33,01	297,13	86-Água fria - Distribuição		2,00	2,00			
Serviço	4.1.2.0.47.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	110,52	110,52	86-Água fria - Distribuição			1,00			
Serviço	4.1.2.0.48.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,43	26,86	86-Água fria - Distribuição			1,00			
Serviço	4.1.2.0.49.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	85,75	85,75	86-Água fria - Distribuição			1,00			
Serviço	4.1.2.0.50.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	53,71	53,71	86-Água fria - Distribuição			1,00			
Serviço	4.1.2.0.51.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	192,43	384,86	86-Água fria - Distribuição			1,00			
Serviço	4.1.2.0.52.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	32,45	64,89	86-Água fria - Distribuição			1,00			
Serviço	4.1.2.0.53.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	333,82	7,57	2.527,22	86-Água fria - Distribuição		73,44	90,14			
Serviço	4.1.2.0.54.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	22,60	1,48	33,44	86-Água fria - Distribuição		4,97	6,12			
Serviço	4.1.2.0.55.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	262,76	6,19	1.625,55	86-Água fria - Distribuição		57,80	70,96			
Serviço	4.1.2.0.56.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	44,80	2,91	130,48	86-Água fria - Distribuição		9,85	12,11			
Nível	**4.1.3.**	**APARELHOS**											
Serviço	4.1.3.0.1.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59,00	311,41	18.373,03	87-Aparelhos (Louças e Metais)		8,00	21,00			

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	4.1.2.0.18.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,91	9,91	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.19.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	12,42	99,36	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.20.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	37,61	263,28	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	181,00	9,57	1.731,92	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.22.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,60	67,23	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	15,37	507,20	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	123,26	2.465,21	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, REDUÇÃO 32 MM X 25 MM	UN	9,00	11,65	104,85	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.26.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,50	89,98	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,45	17,45	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.28.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	92,96	278,89	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.29.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,60	74,22	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.30.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	12,73	216,47	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.31.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	13,24	92,67	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.32.	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,23	13,23	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.33.	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	28,57	285,73	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.34.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	321,87	965,60	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.35.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	33,62	201,69	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.36.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	136,17	136,17	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.37.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	194,54	389,07	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.38.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,22	73,29	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.39.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	145,03	290,06	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.40.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,41	44,48	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.41.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	67,00	100,81	6.754,50	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.42.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	42,75	213,75	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.43.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	92,00	95,84	8.817,52	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.44.	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	182,00	7,31	1.329,66	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.45.	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	2,00	57,68	115,35	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.46.	SINALIZAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	33,01	297,13	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.47.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	110,52	110,52	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.48.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,43	26,86	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.49.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	85,75	85,75	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.50.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	53,71	53,71	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.51.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	192,43	384,86	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.52.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	32,45	64,89	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.53.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	333,82	7,57	2.527,22	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.54.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	22,60	1,48	33,44	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.55.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	262,76	6,19	1.625,55	86-Água fria - Distribuição												
Serviço	4.1.2.0.56.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	44,80	2,91	130,48	86-Água fria - Distribuição												
Nível	**4.1.3.**	**APARELHOS**																	
Serviço	4.1.3.0.1.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59,00	311,41	18.373,03	87-Aparelhos (Louças e Metais)												

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
							Frentes de Obra:	25	26	27	28	29	30
Serviço	4.1.2.0.18.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,91	9,91	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.19.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	12,42	99,36	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.20.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	37,61	263,28	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	181,00	9,57	1.731,92	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.22.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,60	67,23	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	15,37	507,20	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	123,26	2.465,21	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, REDUÇÃO 32 MM X 25 MM	UN	9,00	11,65	104,85	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.26.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,50	89,98	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,45	17,45	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.28.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	92,96	278,89	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.29.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,60	74,22	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.30.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	12,73	216,47	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.31.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	13,24	92,67	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.32.	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,23	13,23	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.33.	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	28,57	285,73	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.34.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	321,87	965,60	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.35.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	33,62	201,69	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.36.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	136,17	136,17	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.37.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	194,54	389,07	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.38.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,22	73,29	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.39.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	145,03	290,06	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.40.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,41	44,48	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.41.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	67,00	100,81	6.754,50	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.42.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	42,75	213,75	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.43.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	92,00	95,84	8.817,52	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.44.	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	182,00	7,31	1.329,66	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.45.	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	2,00	57,68	115,35	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.46.	SINALIZAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	33,01	297,13	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.47.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	110,52	110,52	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.48.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,43	26,86	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.49.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	85,75	85,75	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.50.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	53,71	53,71	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.51.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	192,43	384,86	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.52.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	32,45	64,89	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.53.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	333,82	7,57	2.527,22	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.54.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	22,60	1,48	33,44	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.55.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	262,76	6,19	1.625,55	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.56.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	44,80	2,91	130,48	86-Água fria - Distribuição						
Nível	**4.1.3.**	**APARELHOS**											
Serviço	4.1.3.0.1.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59,00	311,41	18.373,03	87-Aparelhos (Louças e Metais)						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
							Frentes de Obra:	31	32	33	34	35	36
Serviço	4.1.2.0.18.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,91	9,91	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.19.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	12,42	99,36	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.20.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	37,61	263,28	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	181,00	9,57	1.731,92	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.22.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,60	67,23	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	15,37	507,20	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	123,26	2.465,21	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, REDUÇÃO 32 MM X 25 MM	UN	9,00	11,65	104,85	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.26.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,50	89,98	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,45	17,45	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.28.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	92,96	278,89	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.29.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,60	74,22	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.30.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	12,73	216,47	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.31.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	13,24	92,67	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.32.	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,23	13,23	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.33.	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	28,57	285,73	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.34.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	321,87	965,60	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.35.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	33,62	201,69	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.36.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	136,17	136,17	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.37.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	194,54	389,07	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.38.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,22	73,29	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.39.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	145,03	290,06	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.40.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,41	44,48	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.41.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	67,00	100,81	6.754,50	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.42.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	42,75	213,75	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.43.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	92,00	95,84	8.817,52	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.44.	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	182,00	7,31	1.329,66	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.45.	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	2,00	57,68	115,35	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.46.	SINALIZAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	33,01	297,13	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.47.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	110,52	110,52	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.48.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,43	26,86	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.49.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	85,75	85,75	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.50.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	53,71	53,71	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.51.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	192,43	384,86	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.52.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	32,45	64,89	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.53.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	333,82	7,57	2.527,22	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.54.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	22,60	1,48	33,44	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.55.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	262,76	6,19	1.625,55	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.56.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	44,80	2,91	130,48	86-Água fria - Distribuição						
Nível	**4.1.3.**	**APARELHOS**											
Serviço	4.1.3.0.1.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59,00	311,41	18.373,03	87-Aparelhos (Louças e Metais)						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	4.1.2.0.18.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,91	9,91	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.19.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	12,42	99,36	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.20.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	37,61	263,28	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	181,00	9,57	1.731,92	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.22.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,60	67,23	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	15,37	507,20	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	123,26	2.465,21	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, REDUÇÃO 32 MM X 25 MM	UN	9,00	11,65	104,85	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.26.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,50	89,98	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,45	17,45	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.28.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	92,96	278,89	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.29.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,60	74,22	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.30.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	12,73	216,47	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.31.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	13,24	92,67	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.32.	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,23	13,23	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.33.	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	28,57	285,73	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.34.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	321,87	965,60	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.35.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	33,62	201,69	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.36.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	136,17	136,17	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.37.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	194,54	389,07	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.38.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,22	73,29	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.39.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	145,03	290,06	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.40.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,41	44,48	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.41.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	67,00	100,81	6.754,50	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.42.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	42,75	213,75	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.43.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	92,00	95,84	8.817,52	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.44.	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	182,00	7,31	1.329,66	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.45.	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	2,00	57,68	115,35	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.46.	SINALIZAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	33,01	297,13	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.47.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	110,52	110,52	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.48.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,43	26,86	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.49.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	85,75	85,75	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.50.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	53,71	53,71	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.51.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	192,43	384,86	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.52.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	32,45	64,89	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.53.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	333,82	7,57	2.527,22	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.54.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	22,60	1,48	33,44	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.55.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	262,76	6,19	1.625,55	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.56.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	44,80	2,91	130,48	86-Água fria - Distribuição						
Nível	**4.1.3.**	**APARELHOS**											
Serviço	4.1.3.0.1.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59,00	311,41	18.373,03	87-Aparelhos (Louças e Metais)						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
							Frentes de Obra:	43	44	45	46	47	48
Serviço	4.1.2.0.18.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,91	9,91	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.19.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	12,42	99,36	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.20.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	37,61	263,28	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	181,00	9,57	1.731,92	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.22.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,60	67,23	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	15,37	507,20	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	123,26	2.465,21	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, REDUÇÃO 32 MM X 25 MM	UN	9,00	11,65	104,85	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.26.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,50	89,98	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,45	17,45	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.28.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	92,96	278,89	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.29.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,60	74,22	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.30.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	12,73	216,47	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.31.	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	13,24	92,67	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.32.	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50MM X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,23	13,23	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.33.	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	28,57	285,73	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.34.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	321,87	965,60	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.35.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	33,62	201,69	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.36.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	136,17	136,17	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.37.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	194,54	389,07	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.38.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,22	73,29	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.39.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	145,03	290,06	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.40.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,41	44,48	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.41.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	67,00	100,81	6.754,50	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.42.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	42,75	213,75	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.43.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	92,00	95,84	8.817,52	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.44.	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	182,00	7,31	1.329,66	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.45.	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	2,00	57,68	115,35	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.46.	SINALIZAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	33,01	297,13	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.47.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	110,52	110,52	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.48.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,43	26,86	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.49.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	85,75	85,75	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.50.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	53,71	53,71	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.51.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	192,43	384,86	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.52.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	32,45	64,89	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.53.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	333,82	7,57	2.527,22	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.54.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	22,60	1,48	33,44	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.55.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	262,76	6,19	1.625,55	86-Água fria - Distribuição						
Serviço	4.1.2.0.56.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	44,80	2,91	130,48	86-Água fria - Distribuição						
Nível	**4.1.3.**	**APARELHOS**											
Serviço	4.1.3.0.1.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59,00	311,41	18.373,03	87-Aparelhos (Louças e Metais)						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	4.1.3.0.2.	TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	59,00	198,77	11.727,69	87-Aparelhos (Louças e Metais)					7,00	23,00
Serviço	4.1.3.0.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	53,00	555,24	29.427,97	87-Aparelhos (Louças e Metais)					5,00	18,00
Serviço	4.1.3.0.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	867,82	1.735,63	87-Aparelhos (Louças e Metais)						1,00
Serviço	4.1.3.0.5.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	283,28	566,55	87-Aparelhos (Louças e Metais)						1,00
Serviço	4.1.3.0.6.	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	73,74	4.055,95	87-Aparelhos (Louças e Metais)					5,00	19,00
Serviço	4.1.3.0.7.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	236,12	2.833,46	87-Aparelhos (Louças e Metais)					4,00	3,00
Serviço	4.1.3.0.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	34,87	2.475,64	87-Aparelhos (Louças e Metais)					11,00	26,00
Serviço	4.1.3.0.9.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	123,67	1.484,03	87-Aparelhos (Louças e Metais)					4,00	3,00
Serviço	4.1.3.0.10.	TORNEIRA DE JARDIM, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	74,74	1.644,35	87-Aparelhos (Louças e Metais)					3,00	4,00
Serviço	4.1.3.0.11.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	626,52	25.060,87	87-Aparelhos (Louças e Metais)					4,00	20,00
Nível	**4.2.**	**ÁGUA QUENTE**											
Nível	**4.2.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM COBRE**											
Serviço	4.2.1.0.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,85	150,87	4.050,88	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.2.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,89	151,83	3.171,81	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.3.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,68	193,04	2.254,76	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	115,92	231,83	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.5.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM X 1.1/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	35,43	141,73	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	94,54	283,62	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.7.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	16,45	98,71	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	45,80	45,80	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.9.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	23,33	46,65	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.10.	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,92	21,92	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.11.	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	27,54	137,69	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.12.	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,40	169,61	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.13.	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,33	35,33	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.14.	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,24	60,24	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.15.	COTOVELO 90º, COBRE, SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 28 X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,11	69,32	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.16.	COTOVELO 90º COBRE SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 35 X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	39,42	78,83	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Nível	**4.2.2.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM CPVC**											
Serviço	4.2.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	100,81	1.512,20	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					3,00	5,00
Serviço	4.2.2.0.2.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	133,29	33,83	4.509,62	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					24,00	44,00
Serviço	4.2.2.0.3.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	79,38	33,72	2.677,07	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					14,00	26,00
Serviço	4.2.2.0.4.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,52	35,42	656,01	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					3,00	6,00
Serviço	4.2.2.0.5.	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	14,88	416,54	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					5,00	9,00
Serviço	4.2.2.0.6.	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	20,91	104,53	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					1,00	2,00
Serviço	4.2.2.0.7.	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,26	40,26	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.8.	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,06	66,18	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					1,00	1,00
Serviço	4.2.2.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	71,00	13,65	969,06	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					13,00	23,00
Serviço	4.2.2.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	17,69	283,08	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					3,00	5,00
Serviço	4.2.2.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	24,96	124,81	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					1,00	2,00
Serviço	4.2.2.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,53	15,53	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,25	17,25	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.14.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,15	71,02	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					1,00	2,00
Serviço	4.2.2.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	9,27	37,07	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					1,00	1,00
Serviço	4.2.2.0.16.	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 28 MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,78	53,33	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					1,00	1,00
Serviço	4.2.2.0.17.	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 35 MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	164,80	329,59	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						1,00
Serviço	4.2.2.0.18.	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	47,08	2.165,90	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					8,00	15,00

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	4.1.3.0.2.	TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	59,00	198,77	11.727,69	87-Aparelhos (Louças e Metais)		8,00	21,00			
Serviço	4.1.3.0.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	53,00	555,24	29.427,97	87-Aparelhos (Louças e Metais)		6,00	24,00			
Serviço	4.1.3.0.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	867,82	1.735,63	87-Aparelhos (Louças e Metais)			1,00			
Serviço	4.1.3.0.5.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	283,28	566,55	87-Aparelhos (Louças e Metais)			1,00			
Serviço	4.1.3.0.6.	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	73,74	4.055,95	87-Aparelhos (Louças e Metais)		6,00	25,00			
Serviço	4.1.3.0.7.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	236,12	2.833,46	87-Aparelhos (Louças e Metais)		4,00	1,00			
Serviço	4.1.3.0.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	34,87	2.475,64	87-Aparelhos (Louças e Metais)		12,00	22,00			
Serviço	4.1.3.0.9.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	123,67	1.484,03	87-Aparelhos (Louças e Metais)		4,00	1,00			
Serviço	4.1.3.0.10.	TORNEIRA DE JARDIM, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	74,74	1.644,35	87-Aparelhos (Louças e Metais)		3,00	4,00			
Serviço	4.1.3.0.11.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	626,52	25.060,87	87-Aparelhos (Louças e Metais)		2,00	14,00			
Nível	**4.2.**	**ÁGUA QUENTE**											
Nível	**4.2.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM COBRE**											
Serviço	4.2.1.0.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,85	150,87	4.050,88	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						26,85
Serviço	4.2.1.0.2.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,89	151,83	3.171,81	88-Água quente - tubos e conexões em cobre					20,89	
Serviço	4.2.1.0.3.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,68	193,04	2.254,76	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						11,68
Serviço	4.2.1.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	115,92	231,83	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						2,00
Serviço	4.2.1.0.5.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM X 1.1/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	35,43	141,73	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						4,00
Serviço	4.2.1.0.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	94,54	283,62	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						3,00
Serviço	4.2.1.0.7.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	16,45	98,71	88-Água quente - tubos e conexões em cobre					6,00	
Serviço	4.2.1.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	45,80	45,80	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						1,00
Serviço	4.2.1.0.9.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	23,33	46,65	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						2,00
Serviço	4.2.1.0.10.	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,92	21,92	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						1,00
Serviço	4.2.1.0.11.	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	27,54	137,69	88-Água quente - tubos e conexões em cobre					5,00	
Serviço	4.2.1.0.12.	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,40	169,61	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						4,00
Serviço	4.2.1.0.13.	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,33	35,33	88-Água quente - tubos e conexões em cobre					1,00	
Serviço	4.2.1.0.14.	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,24	60,24	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						1,00
Serviço	4.2.1.0.15.	COTOVELO 90º, COBRE, SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 28 X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,11	69,32	88-Água quente - tubos e conexões em cobre					3,00	
Serviço	4.2.1.0.16.	COTOVELO 90º COBRE SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 35 X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	39,42	78,83	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						2,00
Nível	**4.2.2.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM CPVC**											
Serviço	4.2.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	100,81	1.512,20	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		3,00	4,00			
Serviço	4.2.2.0.2.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	133,29	33,83	4.509,62	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		29,00	36,29			
Serviço	4.2.2.0.3.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	79,38	33,72	2.677,07	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		17,00	22,38			
Serviço	4.2.2.0.4.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,52	35,42	656,01	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		4,00	5,52			
Serviço	4.2.2.0.5.	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	14,88	416,54	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		6,00	8,00			
Serviço	4.2.2.0.6.	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	20,91	104,53	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		1,00	1,00			
Serviço	4.2.2.0.7.	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,26	40,26	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc			1,00			
Serviço	4.2.2.0.8.	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,06	66,18	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		1,00				
Serviço	4.2.2.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	71,00	13,65	969,06	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		16,00	19,00			
Serviço	4.2.2.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	17,69	283,08	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		4,00	4,00			
Serviço	4.2.2.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	24,96	124,81	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		1,00	1,00			
Serviço	4.2.2.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,53	15,53	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc			1,00			
Serviço	4.2.2.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,25	17,25	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc			1,00			
Serviço	4.2.2.0.14.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,15	71,02	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		2,00	2,00			
Serviço	4.2.2.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	9,27	37,07	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		1,00	1,00			
Serviço	4.2.2.0.16.	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 28 MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,78	53,33	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		1,00				
Serviço	4.2.2.0.17.	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 35 MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	164,80	329,59	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc			1,00			
Serviço	4.2.2.0.18.	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	47,08	2.165,90	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		10,00	13,00			

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	4.1.3.0.2.	TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	59,00	198,77	11.727,69	87-Aparelhos (Louças e Metais)												
Serviço	4.1.3.0.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	53,00	555,24	29.427,97	87-Aparelhos (Louças e Metais)												
Serviço	4.1.3.0.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	867,82	1.735,63	87-Aparelhos (Louças e Metais)												
Serviço	4.1.3.0.5.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	283,28	566,55	87-Aparelhos (Louças e Metais)												
Serviço	4.1.3.0.6.	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	73,74	4.055,95	87-Aparelhos (Louças e Metais)												
Serviço	4.1.3.0.7.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	236,12	2.833,46	87-Aparelhos (Louças e Metais)												
Serviço	4.1.3.0.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	34,87	2.475,64	87-Aparelhos (Louças e Metais)												
Serviço	4.1.3.0.9.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	123,67	1.484,03	87-Aparelhos (Louças e Metais)												
Serviço	4.1.3.0.10.	TORNEIRA DE JARDIM, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	74,74	1.644,35	87-Aparelhos (Louças e Metais)			8,00									
Serviço	4.1.3.0.11.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	626,52	25.060,87	87-Aparelhos (Louças e Metais)												
Nível	**4.2.**	**ÁGUA QUENTE**																	
Nível	**4.2.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM COBRE**																	
Serviço	4.2.1.0.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,85	150,87	4.050,88	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.2.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,89	151,83	3.171,81	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.3.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,68	193,04	2.254,76	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	115,92	231,83	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.5.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM X 1.1/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	35,43	141,73	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	94,54	283,62	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.7.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	16,45	98,71	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	45,80	45,80	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.9.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	23,33	46,65	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.10.	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,92	21,92	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.11.	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	27,54	137,69	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.12.	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,40	169,61	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.13.	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,33	35,33	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.14.	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,24	60,24	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.15.	COTOVELO 90º, COBRE, SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 28 X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,11	69,32	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Serviço	4.2.1.0.16.	COTOVELO 90º COBRE SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 35 X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	39,42	78,83	88-Água quente - tubos e conexões em cobre												
Nível	**4.2.2.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM CPVC**																	
Serviço	4.2.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	100,81	1.512,20	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.2.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	133,29	33,83	4.509,62	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.3.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	79,38	33,72	2.677,07	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.4.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,52	35,42	656,01	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.5.	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	14,88	416,54	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.6.	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	20,91	104,53	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.7.	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,26	40,26	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.8.	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,06	66,18	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	71,00	13,65	969,06	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	17,69	283,08	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	24,96	124,81	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,53	15,53	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,25	17,25	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.14.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,15	71,02	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	9,27	37,07	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.16.	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 28 MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,78	53,33	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.17.	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 35 MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	164,80	329,59	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.18.	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	47,08	2.165,90	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
							Frentes de Obra:	25	26	27	28	29	30
Serviço	4.1.3.0.2.	TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	59,00	198,77	11.727,69	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	53,00	555,24	29.427,97	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	867,82	1.735,63	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.5.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	283,28	566,55	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.6.	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	73,74	4.055,95	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.7.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	236,12	2.833,46	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	34,87	2.475,64	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.9.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	123,67	1.484,03	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.10.	TORNEIRA DE JARDIM, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	74,74	1.644,35	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.11.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	626,52	25.060,87	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Nível	**4.2.**	**ÁGUA QUENTE**											
Nível	**4.2.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM COBRE**											
Serviço	4.2.1.0.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,85	150,87	4.050,88	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.2.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,89	151,83	3.171,81	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.3.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,68	193,04	2.254,76	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	115,92	231,83	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.5.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM X 1.1/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	35,43	141,73	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	94,54	283,62	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.7.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	16,45	98,71	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	45,80	45,80	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.9.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	23,33	46,65	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.10.	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,92	21,92	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.11.	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	27,54	137,69	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.12.	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,40	169,61	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.13.	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,33	35,33	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.14.	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,24	60,24	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.15.	COTOVELO 90º, COBRE, SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 28 X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,11	69,32	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.16.	COTOVELO 90º COBRE SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 35 X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	39,42	78,83	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Nível	**4.2.2.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM CPVC**											
Serviço	4.2.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	100,81	1.512,20	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.2.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	133,29	33,83	4.509,62	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.3.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	79,38	33,72	2.677,07	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.4.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,52	35,42	656,01	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.5.	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	14,88	416,54	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.6.	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	20,91	104,53	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.7.	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,26	40,26	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.8.	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,06	66,18	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	71,00	13,65	969,06	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	17,69	283,08	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	24,96	124,81	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,53	15,53	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,25	17,25	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.14.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,15	71,02	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	9,27	37,07	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.16.	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 28 MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,78	53,33	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.17.	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 35 MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	164,80	329,59	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.18.	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	47,08	2.165,90	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 8 (Frentes de Obra: 31)	Administração mês 9 (32)	Administração mês 10 (33)	Administração mês 11 (34)	Administração mês 12 (35)	Administração mês 13 (36)
Serviço	4.1.3.0.2.	TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	59,00	198,77	11.727,69	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	53,00	555,24	29.427,97	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	867,82	1.735,63	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.5.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	283,28	566,55	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.6.	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	73,74	4.055,95	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.7.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	236,12	2.833,46	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	34,87	2.475,64	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.9.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	123,67	1.484,03	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.10.	TORNEIRA DE JARDIM, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	74,74	1.644,35	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.11.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	626,52	25.060,87	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Nível	**4.2.**	**ÁGUA QUENTE**											
Nível	**4.2.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM COBRE**											
Serviço	4.2.1.0.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,85	150,87	4.050,88	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.2.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,89	151,83	3.171,81	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.3.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,68	193,04	2.254,76	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	115,92	231,83	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.5.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM X 1.1/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	35,43	141,73	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	94,54	283,62	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.7.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	16,45	98,71	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	45,80	45,80	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.9.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	23,33	46,65	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.10.	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,92	21,92	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.11.	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	27,54	137,69	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.12.	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,40	169,61	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.13.	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,33	35,33	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.14.	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,24	60,24	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.15.	COTOVELO 90º, COBRE, SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 28 X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,11	69,32	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.16.	COTOVELO 90º COBRE SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 35 X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	39,42	78,83	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Nível	**4.2.2.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM CPVC**											
Serviço	4.2.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	100,81	1.512,20	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.2.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	133,29	33,83	4.509,62	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.3.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	79,38	33,72	2.677,07	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.4.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,52	35,42	656,01	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.5.	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	14,88	416,54	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.6.	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	20,91	104,53	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.7.	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,26	40,26	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.8.	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,06	66,18	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	71,00	13,65	969,06	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	17,69	283,08	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	24,96	124,81	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,53	15,53	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,25	17,25	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.14.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,15	71,02	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	9,27	37,07	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.16.	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 28 MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,78	53,33	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.17.	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 35 MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	164,80	329,59	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.18.	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	47,08	2.165,90	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	4.1.3.0.2.	TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	59,00	198,77	11.727,69	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	53,00	555,24	29.427,97	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	867,82	1.735,63	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.5.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	283,28	566,55	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.6.	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	73,74	4.055,95	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.7.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	236,12	2.833,46	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	34,87	2.475,64	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.9.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	123,67	1.484,03	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.10.	TORNEIRA DE JARDIM, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	74,74	1.644,35	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.11.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	626,52	25.060,87	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Nível	**4.2.**	**ÁGUA QUENTE**											
Nível	**4.2.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM COBRE**											
Serviço	4.2.1.0.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,85	150,87	4.050,88	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.2.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,89	151,83	3.171,81	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.3.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,68	193,04	2.254,76	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	115,92	231,83	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.5.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM X 1.1/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	35,43	141,73	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	94,54	283,62	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.7.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	16,45	98,71	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	45,80	45,80	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.9.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	23,33	46,65	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.10.	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,92	21,92	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.11.	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	27,54	137,69	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.12.	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,40	169,61	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.13.	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,33	35,33	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.14.	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,24	60,24	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.15.	COTOVELO 90º, COBRE, SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 28 X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,11	69,32	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.16.	COTOVELO 90º COBRE SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 35 X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	39,42	78,83	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Nível	**4.2.2.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM CPVC**											
Serviço	4.2.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	100,81	1.512,20	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.2.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	133,29	33,83	4.509,62	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.3.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	79,38	33,72	2.677,07	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.4.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,52	35,42	656,01	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.5.	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	14,88	416,54	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.6.	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	20,91	104,53	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.7.	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,26	40,26	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.8.	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,06	66,18	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	71,00	13,65	969,06	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	17,69	283,08	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	24,96	124,81	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,53	15,53	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,25	17,25	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.14.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,15	71,02	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	9,27	37,07	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.16.	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 28 MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,78	53,33	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.17.	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 35 MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	164,80	329,59	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.18.	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	47,08	2.165,90	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
								43	44	45	46	47	48
Serviço	4.1.3.0.2.	TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, CROMADA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	59,00	198,77	11.727,69	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	53,00	555,24	29.427,97	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	867,82	1.735,63	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.5.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	283,28	566,55	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.6.	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	73,74	4.055,95	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.7.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	236,12	2.833,46	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	34,87	2.475,64	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.9.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	123,67	1.484,03	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.10.	TORNEIRA DE JARDIM, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	74,74	1.644,35	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Serviço	4.1.3.0.11.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	626,52	25.060,87	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Nível	**4.2.**	**ÁGUA QUENTE**											
Nível	**4.2.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM COBRE**											
Serviço	4.2.1.0.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,85	150,87	4.050,88	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.2.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,89	151,83	3.171,81	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.3.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,68	193,04	2.254,76	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	115,92	231,83	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.5.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM X 1.1/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	35,43	141,73	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	94,54	283,62	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.7.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	16,45	98,71	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	45,80	45,80	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.9.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	23,33	46,65	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.10.	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,92	21,92	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.11.	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	27,54	137,69	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.12.	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	42,40	169,61	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.13.	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,33	35,33	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.14.	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,24	60,24	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.15.	COTOVELO 90º, COBRE, SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 28 X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,11	69,32	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Serviço	4.2.1.0.16.	COTOVELO 90º COBRE SOLDA X ROSCA MACHO N.707-4, SEM ANEL DE SOLDA, MEDIDA 35 X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	39,42	78,83	88-Água quente - tubos e conexões em cobre						
Nível	**4.2.2.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM CPVC**											
Serviço	4.2.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	100,81	1.512,20	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.2.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	133,29	33,83	4.509,62	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.3.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	79,38	33,72	2.677,07	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.4.	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,52	35,42	656,01	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.5.	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	14,88	416,54	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.6.	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	20,91	104,53	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.7.	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,26	40,26	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.8.	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,06	66,18	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	71,00	13,65	969,06	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	17,69	283,08	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	24,96	124,81	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,53	15,53	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,25	17,25	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.14.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,15	71,02	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	9,27	37,07	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.16.	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 28 MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,78	53,33	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.17.	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL 35 MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	164,80	329,59	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.18.	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	47,08	2.165,90	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	4.2.2.0.19.	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00	30,16	2.292,32	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					14,00	25,00
Serviço	4.2.2.0.20.	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	27,50	1.265,10	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					8,00	15,00
Serviço	4.2.2.0.21.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	15,89	476,62	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					5,00	10,00
Serviço	4.2.2.0.22.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,45	22,35	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					1,00	1,00
Serviço	4.2.2.0.23.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	11,41	205,38	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					3,00	6,00
Serviço	4.2.2.0.24.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	17,25	86,23	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc					1,00	2,00
Nível	**4.2.3.**	**APARELHOS**											
Serviço	4.2.3.0.1.	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	230,50	10.603,06	87-Aparelhos (Louças e Metais)					5,00	33,00
Nível	**4.3.**	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Nível	**4.3.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC SÉRIE REFORÇADA**											
Serviço	4.3.1.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,41	28,15	715,33	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					3,81	6,86
Serviço	4.3.1.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	169,95	73,82	12.545,15	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					25,49	45,88
Serviço	4.3.1.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	80,00	48,57	3.885,22	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					12,00	21,60
Serviço	4.3.1.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	254,18	95,71	24.327,63	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					38,12	68,62
Serviço	4.3.1.0.5.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	89,43	66,53	5.950,22	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					13,41	24,14
Serviço	4.3.1.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	248,94	98,73	24.578,16	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					37,34	67,21
Serviço	4.3.1.0.7.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,00	60,55	968,84	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					2,00	4,00
Serviço	4.3.1.0.8.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18,00	189,17	3.405,05	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					3,00	5,00
Serviço	4.3.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	29,07	58,13	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	44,45	577,83	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					2,00	4,00
Serviço	4.3.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	26,00	139,74	3.633,18	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					4,00	7,00
Serviço	4.3.1.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	37,38	299,07	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					1,00	2,00
Serviço	4.3.1.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	113,82	1.024,42	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					1,00	2,00
Serviço	4.3.1.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	206,50	2.684,52	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					2,00	4,00
Serviço	4.3.1.0.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	238,81	1.910,45	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					1,00	2,00
Serviço	4.3.1.0.16.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	19,25	19,25	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	24,40	73,19	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					-	1,00
Serviço	4.3.1.0.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	69,29	762,20	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					2,00	3,00
Serviço	4.3.1.0.19.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	29,94	29,94	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.20.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	77,26	695,33	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					1,00	2,00
Serviço	4.3.1.0.21.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	288,20	7,13	2.053,51	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					43,23	77,81
Serviço	4.3.1.0.22.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	168,00	4,74	796,68	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada					25,20	45,36
Nível	**4.3.2.**	**ACESSÓRIOS DRENAGEM PLUVIAL**											
Serviço	4.3.2.0.1.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,54	22,54	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.2.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	28,96	463,33	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.3.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	63,43	1.141,73	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	22,00	719,74	15.834,29	92-Águas pluviais - Caixas enterradas						
Nível	**4.3.3.**	**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Serviço	4.3.3.0.1.	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00	13.277,02	39.831,05	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.2.	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO – BOIA MANGUEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.027,96	3.083,87	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.3.	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DE CHUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10.719,87	32.159,62	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.4.	FREIO D'ÁGUA – 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	900,70	2.702,10	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.5.	SIFÃO LADRÃO 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.410,82	4.232,47	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Nível	**4.4.**	**ESGOTOS SANITÁRIOS**											
Nível	**4.4.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC**											
Serviço	4.4.1.0.1.	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	186,24	21,05	3.920,52	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					48,42	50,28
Serviço	4.4.1.0.2.	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	168,10	31,70	5.329,23	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					43,70	45,38

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	4.2.2.0.19.	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00	30,16	2.292,32	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		17,00	20,00			
Serviço	4.2.2.0.20.	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	27,50	1.265,10	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		10,00	13,00			
Serviço	4.2.2.0.21.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	15,89	476,62	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		7,00	8,00			
Serviço	4.2.2.0.22.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,45	22,35	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		1,00				
Serviço	4.2.2.0.23.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	11,41	205,38	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		4,00	5,00			
Serviço	4.2.2.0.24.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	17,25	86,23	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc		1,00	1,00			
Nível	**4.2.3.**	**APARELHOS**											
Serviço	4.2.3.0.1.	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	230,50	10.603,06	87-Aparelhos (Louças e Metais)		6,00	2,00			
Nível	**4.3.**	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Nível	**4.3.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC SÉRIE REFORÇADA**											
Serviço	4.3.1.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,41	28,15	715,33	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	2,03	3,30	6,60	2,81		
Serviço	4.3.1.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	169,95	73,82	12.545,15	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	13,59	22,09	44,18	18,72		
Serviço	4.3.1.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	80,00	48,57	3.885,22	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	6,40	10,40	20,80	8,80		
Serviço	4.3.1.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	254,18	95,71	24.327,63	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	20,33	33,04	66,08	27,99		
Serviço	4.3.1.0.5.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	89,43	66,53	5.950,22	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	7,15	11,62	23,25	9,86		
Serviço	4.3.1.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	248,94	98,73	24.578,16	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	19,91	32,36	64,72	27,40		
Serviço	4.3.1.0.7.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,00	60,55	968,84	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	1,00	2,00	4,00	3,00		
Serviço	4.3.1.0.8.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18,00	189,17	3.405,05	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	1,00	2,00	5,00	2,00		
Serviço	4.3.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	29,07	58,13	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	-	-	1,00	1,00		
Serviço	4.3.1.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	44,45	577,83	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	1,00	2,00	3,00	1,00		
Serviço	4.3.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	26,00	139,74	3.633,18	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	2,00	3,00	7,00	3,00		
Serviço	4.3.1.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	37,38	299,07	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	1,00	1,00	2,00	1,00		
Serviço	4.3.1.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	113,82	1.024,42	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	1,00	1,00	2,00	2,00		
Serviço	4.3.1.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	206,50	2.684,52	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	1,00	2,00	3,00	1,00		
Serviço	4.3.1.0.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	238,81	1.910,45	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	1,00	1,00	2,00	1,00		
Serviço	4.3.1.0.16.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	19,25	19,25	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	-			1,00		
Serviço	4.3.1.0.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	24,40	73,19	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	-	-	1,00	1,00		
Serviço	4.3.1.0.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	69,29	762,20	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	1,00	1,00	3,00	1,00		
Serviço	4.3.1.0.19.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	29,94	29,94	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	-			1,00		
Serviço	4.3.1.0.20.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	77,26	695,33	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	1,00	1,00	2,00	2,00		
Serviço	4.3.1.0.21.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	288,20	7,13	2.053,51	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	23,05	37,46	74,93	31,72		
Serviço	4.3.1.0.22.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	168,00	4,74	796,68	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada	13,44	21,84	43,68	18,48		
Nível	**4.3.2.**	**ACESSÓRIOS DRENAGEM PLUVIAL**											
Serviço	4.3.2.0.1.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,54	22,54	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.2.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	28,96	463,33	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico					4,00	10,00
Serviço	4.3.2.0.3.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	63,43	1.141,73	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico					6,00	8,00
Serviço	4.3.2.0.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	22,00	719,74	15.834,29	92-Águas pluviais - Caixas enterradas						
Nível	**4.3.3.**	**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Serviço	4.3.3.0.1.	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00	13.277,02	39.831,05	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.2.	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO – BOIA MANGUEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.027,96	3.083,87	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.3.	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DE CHUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10.719,87	32.159,62	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.4.	FREIO D'ÁGUA – 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	900,70	2.702,10	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.5.	SIFÃO LADRÃO 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.410,82	4.232,47	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Nível	**4.4.**	**ESGOTOS SANITÁRIOS**											
Nível	**4.4.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC**											
Serviço	4.4.1.0.1.	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	186,24	21,05	3.920,52	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		44,69	42,85			
Serviço	4.4.1.0.2.	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	168,10	31,70	5.329,23	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		40,34	38,68			

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
								13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Serviço	4.2.2.0.19.	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00	30,16	2.292,32	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.20.	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	27,50	1.265,10	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.21.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	15,89	476,62	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.22.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,45	22,35	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.23.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	11,41	205,38	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Serviço	4.2.2.0.24.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	17,25	86,23	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc												
Nível	**4.2.3.**	**APARELHOS**																	
Serviço	4.2.3.0.1.	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	230,50	10.603,06	87-Aparelhos (Louças e Metais)												
Nível	**4.3.**	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**																	
Nível	**4.3.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC SÉRIE REFORÇADA**																	
Serviço	4.3.1.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,41	28,15	715,33	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	169,95	73,82	12.545,15	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	80,00	48,57	3.885,22	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	254,18	95,71	24.327,63	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.5.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	89,43	66,53	5.950,22	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	248,94	98,73	24.578,16	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.7.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,00	60,55	968,84	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.8.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18,00	189,17	3.405,05	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	29,07	58,13	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	44,45	577,83	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	26,00	139,74	3.633,18	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	37,38	299,07	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	113,82	1.024,42	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	206,50	2.684,52	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	238,81	1.910,45	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.16.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	19,25	19,25	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	24,40	73,19	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	69,29	762,20	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.19.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	29,94	29,94	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.20.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	77,26	695,33	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.21.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	288,20	7,13	2.053,51	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Serviço	4.3.1.0.22.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	168,00	4,74	796,68	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada												
Nível	**4.3.2.**	**ACESSÓRIOS DRENAGEM PLUVIAL**																	
Serviço	4.3.2.0.1.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,54	22,54	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico	1,00											
Serviço	4.3.2.0.2.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	28,96	463,33	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico	2,00											
Serviço	4.3.2.0.3.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	63,43	1.141,73	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico	4,00											
Serviço	4.3.2.0.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	22,00	719,74	15.834,29	92-Águas pluviais - Caixas enterradas			22,00									
Nível	**4.3.3.**	**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**																	
Serviço	4.3.3.0.1.	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00	13.277,02	39.831,05	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais											3,00	
Serviço	4.3.3.0.2.	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO – BOIA MANGUEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.027,96	3.083,87	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais											3,00	
Serviço	4.3.3.0.3.	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DE CHUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10.719,87	32.159,62	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais											3,00	
Serviço	4.3.3.0.4.	FREIO D'ÁGUA – 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	900,70	2.702,10	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais											3,00	
Serviço	4.3.3.0.5.	SIFÃO LADRÃO 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.410,82	4.232,47	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais											3,00	
Nível	**4.4.**	**ESGOTOS SANITÁRIOS**																	
Nível	**4.4.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC**																	
Serviço	4.4.1.0.1.	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	186,24	21,05	3.920,52	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.2.	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	168,10	31,70	5.329,23	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
								25	26	27	28	29	30
Serviço	4.2.2.0.19.	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00	30,16	2.292,32	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.20.	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	27,50	1.265,10	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.21.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	15,89	476,62	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.22.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,45	22,35	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.23.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	11,41	205,38	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.24.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	17,25	86,23	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Nível	**4.2.3.**	**APARELHOS**											
Serviço	4.2.3.0.1.	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	230,50	10.603,06	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Nível	**4.3.**	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Nível	**4.3.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC SÉRIE REFORÇADA**											
Serviço	4.3.1.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,41	28,15	715,33	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	169,95	73,82	12.545,15	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	80,00	48,57	3.885,22	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	254,18	95,71	24.327,63	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.5.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	89,43	66,53	5.950,22	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	248,94	98,73	24.578,16	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.7.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,00	60,55	968,84	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.8.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18,00	189,17	3.405,05	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	29,07	58,13	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	44,45	577,83	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	26,00	139,74	3.633,18	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	37,38	299,07	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	113,82	1.024,42	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	206,50	2.684,52	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	238,81	1.910,45	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.16.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	19,25	19,25	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	24,40	73,19	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	69,29	762,20	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.19.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	29,94	29,94	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.20.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	77,26	695,33	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.21.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	288,20	7,13	2.053,51	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.22.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	168,00	4,74	796,68	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Nível	**4.3.2.**	**ACESSÓRIOS DRENAGEM PLUVIAL**											
Serviço	4.3.2.0.1.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,54	22,54	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.2.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	28,96	463,33	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.3.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	63,43	1.141,73	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	22,00	719,74	15.834,29	92-Águas pluviais - Caixas enterradas						
Nível	**4.3.3.**	**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Serviço	4.3.3.0.1.	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00	13.277,02	39.831,05	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.2.	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO – BOIA MANGUEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.027,96	3.083,87	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.3.	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DE CHUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10.719,87	32.159,62	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.4.	FREIO D'ÁGUA – 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	900,70	2.702,10	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.5.	SIFÃO LADRÃO 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.410,82	4.232,47	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Nível	**4.4.**	**ESGOTOS SANITÁRIOS**											
Nível	**4.4.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC**											
Serviço	4.4.1.0.1.	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	186,24	21,05	3.920,52	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.2.	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	168,10	31,70	5.329,23	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
								31	32	33	34	35	36
Serviço	4.2.2.0.19.	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00	30,16	2.292,32	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.20.	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	27,50	1.265,10	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.21.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	15,89	476,62	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.22.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,45	22,35	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.23.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	11,41	205,38	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.24.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	17,25	86,23	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Nível	**4.2.3.**	**APARELHOS**											
Serviço	4.2.3.0.1.	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	230,50	10.603,06	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Nível	**4.3.**	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Nível	**4.3.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC SÉRIE REFORÇADA**											
Serviço	4.3.1.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,41	28,15	715,33	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	169,95	73,82	12.545,15	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	80,00	48,57	3.885,22	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	254,18	95,71	24.327,63	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.5.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	89,43	66,53	5.950,22	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	248,94	98,73	24.578,16	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.7.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,00	60,55	968,84	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.8.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18,00	189,17	3.405,05	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	29,07	58,13	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	44,45	577,83	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	26,00	139,74	3.633,18	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	37,38	299,07	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	113,82	1.024,42	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	206,50	2.684,52	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	238,81	1.910,45	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.16.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	19,25	19,25	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	24,40	73,19	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	69,29	762,20	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.19.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	29,94	29,94	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.20.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	77,26	695,33	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.21.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	288,20	7,13	2.053,51	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.22.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	168,00	4,74	796,68	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Nível	**4.3.2.**	**ACESSÓRIOS DRENAGEM PLUVIAL**											
Serviço	4.3.2.0.1.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,54	22,54	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.2.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	28,96	463,33	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.3.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	63,43	1.141,73	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	22,00	719,74	15.834,29	92-Águas pluviais - Caixas enterradas						
Nível	**4.3.3.**	**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Serviço	4.3.3.0.1.	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00	13.277,02	39.831,05	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.2.	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO – BOIA MANGUEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.027,96	3.083,87	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.3.	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DE CHUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10.719,87	32.159,62	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.4.	FREIO D'ÁGUA – 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	900,70	2.702,10	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.5.	SIFÃO LADRÃO 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.410,82	4.232,47	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Nível	**4.4.**	**ESGOTOS SANITÁRIOS**											
Nível	**4.4.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC**											
Serviço	4.4.1.0.1.	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	186,24	21,05	3.920,52	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.2.	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	168,10	31,70	5.329,23	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	4.2.2.0.19.	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00	30,16	2.292,32	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.20.	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	27,50	1.265,10	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.21.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	15,89	476,62	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.22.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,45	22,35	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.23.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	11,41	205,38	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.24.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	17,25	86,23	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Nível	**4.2.3.**	**APARELHOS**											
Serviço	4.2.3.0.1.	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	230,50	10.603,06	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Nível	**4.3.**	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Nível	**4.3.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC SÉRIE REFORÇADA**											
Serviço	4.3.1.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,41	28,15	715,33	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	169,95	73,82	12.545,15	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	80,00	48,57	3.885,22	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	254,18	95,71	24.327,63	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.5.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	89,43	66,53	5.950,22	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	248,94	98,73	24.578,16	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.7.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,00	60,55	968,84	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.8.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18,00	189,17	3.405,05	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	29,07	58,13	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	44,45	577,83	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	26,00	139,74	3.633,18	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	37,38	299,07	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	113,82	1.024,42	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	206,50	2.684,52	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	238,81	1.910,45	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.16.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	19,25	19,25	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	24,40	73,19	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	69,29	762,20	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.19.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	29,94	29,94	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.20.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	77,26	695,33	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.21.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	288,20	7,13	2.053,51	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.22.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	168,00	4,74	796,68	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Nível	**4.3.2.**	**ACESSÓRIOS DRENAGEM PLUVIAL**											
Serviço	4.3.2.0.1.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,54	22,54	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.2.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	28,96	463,33	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.3.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	63,43	1.141,73	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	22,00	719,74	15.834,29	92-Águas pluviais - Caixas enterradas						
Nível	**4.3.3.**	**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Serviço	4.3.3.0.1.	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00	13.277,02	39.831,05	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.2.	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO – BOIA MANGUEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.027,96	3.083,87	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.3.	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DE CHUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10.719,87	32.159,62	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.4.	FREIO D'ÁGUA – 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	900,70	2.702,10	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.5.	SIFÃO LADRÃO 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.410,82	4.232,47	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Nível	**4.4.**	**ESGOTOS SANITÁRIOS**											
Nível	**4.4.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC**											
Serviço	4.4.1.0.1.	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	186,24	21,05	3.920,52	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.2.	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	168,10	31,70	5.329,23	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
								43	44	45	46	47	48
Serviço	4.2.2.0.19.	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,00	30,16	2.292,32	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.20.	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	27,50	1.265,10	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.21.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	15,89	476,62	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.22.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,45	22,35	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.23.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	11,41	205,38	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Serviço	4.2.2.0.24.	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	17,25	86,23	89-Água quente - tubos e conexões em cpvc						
Nível	**4.2.3.**	**APARELHOS**											
Serviço	4.2.3.0.1.	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	230,50	10.603,06	87-Aparelhos (Louças e Metais)						
Nível	**4.3.**	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Nível	**4.3.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC SÉRIE REFORÇADA**											
Serviço	4.3.1.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,41	28,15	715,33	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	169,95	73,82	12.545,15	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	80,00	48,57	3.885,22	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	254,18	95,71	24.327,63	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.5.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	89,43	66,53	5.950,22	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	248,94	98,73	24.578,16	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.7.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,00	60,55	968,84	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.8.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18,00	189,17	3.405,05	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	29,07	58,13	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	44,45	577,83	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	26,00	139,74	3.633,18	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	37,38	299,07	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	113,82	1.024,42	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00	206,50	2.684,52	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	238,81	1.910,45	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.16.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	19,25	19,25	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	24,40	73,19	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	69,29	762,20	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.19.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	29,94	29,94	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.20.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	77,26	695,33	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.21.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	288,20	7,13	2.053,51	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Serviço	4.3.1.0.22.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	168,00	4,74	796,68	90-Águas pluviais - Tubos e conexões PVC série Reforçada						
Nível	**4.3.2.**	**ACESSÓRIOS DRENAGEM PLUVIAL**											
Serviço	4.3.2.0.1.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,54	22,54	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.2.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	28,96	463,33	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.3.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	63,43	1.141,73	91-Águas pluviais - Ralo hemisférico						
Serviço	4.3.2.0.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	22,00	719,74	15.834,29	92-Águas pluviais - Caixas enterradas						
Nível	**4.3.3.**	**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Serviço	4.3.3.0.1.	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00	13.277,02	39.831,05	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.2.	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO – BOIA MANGUEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.027,96	3.083,87	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.3.	FILTRO SEPARADOR DE SÓLIDOS PARA ÁGUA DE CHUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10.719,87	32.159,62	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.4.	FREIO D'ÁGUA – 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	900,70	2.702,10	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Serviço	4.3.3.0.5.	SIFÃO LADRÃO 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.410,82	4.232,47	93-Sistema de reaproveitamento de águas pluviais						
Nível	**4.4.**	**ESGOTOS SANITÁRIOS**											
Nível	**4.4.1.**	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC**											
Serviço	4.4.1.0.1.	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	186,24	21,05	3.920,52	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.2.	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	168,10	31,70	5.329,23	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	4.4.1.0.3.	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	200,19	48,42	9.693,36	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					52,04	54,05
Serviço	4.4.1.0.4.	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	131,04	62,08	8.135,18	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					34,07	35,38
Serviço	4.4.1.0.5.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	214,95	32,08	6.894,71	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	185,60	66,53	12.348,88	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.7.	JUNÇÃO 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	6,00	13,64	81,82	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					2,00	2,00
Serviço	4.4.1.0.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	23,13	208,19	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					2,00	2,00
Serviço	4.4.1.0.9.	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	24,00	33,14	795,24	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					6,00	6,00
Serviço	4.4.1.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	37,85	264,97	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					2,00	2,00
Serviço	4.4.1.0.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	17,00	42,39	720,64	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					4,00	5,00
Serviço	4.4.1.0.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	51,16	255,82	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					1,00	1,00
Serviço	4.4.1.0.13.	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	48,00	49,78	2.389,48	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					12,00	13,00
Serviço	4.4.1.0.14.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	14,33	301,03	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					5,00	6,00
Serviço	4.4.1.0.15.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	17,66	105,94	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					2,00	2,00
Serviço	4.4.1.0.16.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,05	19,05	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.17.	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	32,00	21,16	677,09	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					8,00	9,00
Serviço	4.4.1.0.18.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	35,14	878,62	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					7,00	7,00
Serviço	4.4.1.0.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	34,12	341,22	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					3,00	3,00
Serviço	4.4.1.0.20.	TE, 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	2,00	43,44	86,87	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					1,00	1,00
Serviço	4.4.1.0.21.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	41,25	41,25	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	42,79	342,30	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					2,00	2,00
Serviço	4.4.1.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	81,00	11,15	902,77	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					21,00	22,00
Serviço	4.4.1.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	175,00	13,06	2.285,33	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					46,00	47,00
Serviço	4.4.1.0.25.	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	64,00	11,61	743,34	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					17,00	17,00
Serviço	4.4.1.0.26.	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	18,00	20,11	362,01	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					5,00	5,00
Serviço	4.4.1.0.27.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71,00	26,24	1.862,93	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					18,00	19,00
Serviço	4.4.1.0.28.	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	51,00	8,22	419,24	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					13,00	14,00
Serviço	4.4.1.0.29.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	7,92	316,78	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					10,00	11,00
Serviço	4.4.1.0.30.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	15,74	330,60	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					5,00	6,00
Serviço	4.4.1.0.31.	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	18,00	26,17	470,99	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					5,00	5,00
Serviço	4.4.1.0.32.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	7,25	362,28	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					13,00	14,00
Serviço	4.4.1.0.33.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,16	7,16	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.34.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,58	25,15	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					1,00	1,00
Serviço	4.4.1.0.35.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	47,95	7,57	363,00	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					12,46	12,94
Serviço	4.4.1.0.36.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	69,46	6,19	429,70	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					18,05	18,75
Serviço	4.4.1.0.37.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	59,87	7,13	426,59	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					15,56	16,16

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	4.4.1.0.3.	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	200,19	48,42	9.693,36	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		48,04	46,06			
Serviço	4.4.1.0.4.	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	131,04	62,08	8.135,18	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		31,44	30,15			
Serviço	4.4.1.0.5.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	214,95	32,08	6.894,71	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	185,60	66,53	12.348,88	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.7.	JUNÇÃO 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	6,00	13,64	81,82	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		1,00	1,00			
Serviço	4.4.1.0.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	23,13	208,19	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		2,00	3,00			
Serviço	4.4.1.0.9.	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	24,00	33,14	795,24	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		6,00	6,00			
Serviço	4.4.1.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	37,85	264,97	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		2,00	1,00			
Serviço	4.4.1.0.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	17,00	42,39	720,64	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		4,00	4,00			
Serviço	4.4.1.0.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	51,16	255,82	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		1,00	2,00			
Serviço	4.4.1.0.13.	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	48,00	49,78	2.389,48	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		12,00	11,00			
Serviço	4.4.1.0.14.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	14,33	301,03	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		5,00	5,00			
Serviço	4.4.1.0.15.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	17,66	105,94	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		1,00	1,00			
Serviço	4.4.1.0.16.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,05	19,05	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC			1,00			
Serviço	4.4.1.0.17.	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	32,00	21,16	677,09	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		8,00	7,00			
Serviço	4.4.1.0.18.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	35,14	878,62	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		6,00	5,00			
Serviço	4.4.1.0.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	34,12	341,22	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		2,00	2,00			
Serviço	4.4.1.0.20.	TE, 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	2,00	43,44	86,87	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.21.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	41,25	41,25	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC			1,00			
Serviço	4.4.1.0.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	42,79	342,30	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		2,00	2,00			
Serviço	4.4.1.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	81,00	11,15	902,77	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		19,00	19,00			
Serviço	4.4.1.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	175,00	13,06	2.285,33	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		42,00	40,00			
Serviço	4.4.1.0.25.	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	64,00	11,61	743,34	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		15,00	15,00			
Serviço	4.4.1.0.26.	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	18,00	20,11	362,01	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		4,00	4,00			
Serviço	4.4.1.0.27.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71,00	26,24	1.862,93	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		17,00	17,00			
Serviço	4.4.1.0.28.	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	51,00	8,22	419,24	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		12,00	12,00			
Serviço	4.4.1.0.29.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	7,92	316,78	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		10,00	9,00			
Serviço	4.4.1.0.30.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	15,74	330,60	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		5,00	5,00			
Serviço	4.4.1.0.31.	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	18,00	26,17	470,99	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		4,00	4,00			
Serviço	4.4.1.0.32.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	7,25	362,28	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		12,00	11,00			
Serviço	4.4.1.0.33.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,16	7,16	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC			1,00			
Serviço	4.4.1.0.34.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,58	25,15	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.35.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	47,95	7,57	363,00	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		11,50	11,05			
Serviço	4.4.1.0.36.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	69,46	6,19	429,70	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		16,67	15,99			
Serviço	4.4.1.0.37.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	59,87	7,13	426,59	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		14,36	13,79			

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	4.4.1.0.3.	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	200,19	48,42	9.693,36	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.4.	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	131,04	62,08	8.135,18	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.5.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	214,95	32,08	6.894,71	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC			214,95									
Serviço	4.4.1.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	185,60	66,53	12.348,88	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC			185,60									
Serviço	4.4.1.0.7.	JUNÇÃO 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	6,00	13,64	81,82	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	23,13	208,19	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.9.	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	24,00	33,14	795,24	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	37,85	264,97	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	17,00	42,39	720,64	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	51,16	255,82	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.13.	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	48,00	49,78	2.389,48	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.14.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	14,33	301,03	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.15.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	17,66	105,94	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.16.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,05	19,05	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.17.	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	32,00	21,16	677,09	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.18.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	35,14	878,62	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	34,12	341,22	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.20.	TE, 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	2,00	43,44	86,87	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.21.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	41,25	41,25	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	42,79	342,30	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	81,00	11,15	902,77	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	175,00	13,06	2.285,33	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.25.	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	64,00	11,61	743,34	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.26.	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	18,00	20,11	362,01	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.27.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71,00	26,24	1.862,93	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.28.	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	51,00	8,22	419,24	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.29.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	7,92	316,78	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.30.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	15,74	330,60	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.31.	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	18,00	26,17	470,99	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.32.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	7,25	362,28	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.33.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,16	7,16	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.34.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,58	25,15	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.35.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	47,95	7,57	363,00	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.36.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	69,46	6,19	429,70	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.37.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	59,87	7,13	426,59	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
								25	26	27	28	29	30
Serviço	4.4.1.0.3.	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	200,19	48,42	9.693,36	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.4.	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	131,04	62,08	8.135,18	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.5.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	214,95	32,08	6.894,71	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	185,60	66,53	12.348,88	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.7.	JUNÇÃO 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	6,00	13,64	81,82	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	23,13	208,19	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.9.	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	24,00	33,14	795,24	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	37,85	264,97	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	17,00	42,39	720,64	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	51,16	255,82	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.13.	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	48,00	49,78	2.389,48	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.14.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	14,33	301,03	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.15.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	17,66	105,94	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.16.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,05	19,05	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.17.	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	32,00	21,16	677,09	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.18.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	35,14	878,62	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	34,12	341,22	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.20.	TE, 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	2,00	43,44	86,87	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.21.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	41,25	41,25	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	42,79	342,30	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	81,00	11,15	902,77	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	175,00	13,06	2.285,33	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.25.	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	64,00	11,61	743,34	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.26.	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	18,00	20,11	362,01	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.27.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71,00	26,24	1.862,93	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.28.	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	51,00	8,22	419,24	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.29.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	7,92	316,78	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.30.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	15,74	330,60	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.31.	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	18,00	26,17	470,99	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.32.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	7,25	362,28	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.33.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,16	7,16	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.34.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,58	25,15	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.35.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	47,95	7,57	363,00	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.36.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	69,46	6,19	429,70	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.37.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	59,87	7,13	426,59	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
							Frentes de Obra:	31	32	33	34	35	36
Serviço	4.4.1.0.3.	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	200,19	48,42	9.693,36	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.4.	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	131,04	62,08	8.135,18	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.5.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	214,95	32,08	6.894,71	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	185,60	66,53	12.348,88	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.7.	JUNÇÃO 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	6,00	13,64	81,82	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	23,13	208,19	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.9.	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	24,00	33,14	795,24	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	37,85	264,97	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	17,00	42,39	720,64	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	51,16	255,82	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.13.	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	48,00	49,78	2.389,48	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.14.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	14,33	301,03	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.15.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	17,66	105,94	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.16.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,05	19,05	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.17.	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	32,00	21,16	677,09	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.18.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	35,14	878,62	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	34,12	341,22	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.20.	TE, 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	2,00	43,44	86,87	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.21.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	41,25	41,25	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	42,79	342,30	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	81,00	11,15	902,77	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	175,00	13,06	2.285,33	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.25.	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	64,00	11,61	743,34	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.26.	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	18,00	20,11	362,01	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.27.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71,00	26,24	1.862,93	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.28.	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	51,00	8,22	419,24	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.29.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	7,92	316,78	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.30.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	15,74	330,60	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.31.	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	18,00	26,17	470,99	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.32.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	7,25	362,28	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.33.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,16	7,16	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.34.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,58	25,15	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.35.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	47,95	7,57	363,00	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.36.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	69,46	6,19	429,70	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.37.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	59,87	7,13	426,59	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	4.4.1.0.3.	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	200,19	48,42	9.693,36	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.4.	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	131,04	62,08	8.135,18	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.5.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	214,95	32,08	6.894,71	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	185,60	66,53	12.348,88	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.7.	JUNÇÃO 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	6,00	13,64	81,82	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	23,13	208,19	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.9.	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	24,00	33,14	795,24	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	37,85	264,97	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	17,00	42,39	720,64	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	51,16	255,82	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.13.	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	48,00	49,78	2.389,48	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.14.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	14,33	301,03	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.15.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	17,66	105,94	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.16.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,05	19,05	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.17.	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	32,00	21,16	677,09	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.18.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	35,14	878,62	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	34,12	341,22	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.20.	TE, 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	2,00	43,44	86,87	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.21.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	41,25	41,25	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	42,79	342,30	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	81,00	11,15	902,77	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	175,00	13,06	2.285,33	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.25.	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	64,00	11,61	743,34	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.26.	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	18,00	20,11	362,01	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.27.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71,00	26,24	1.862,93	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.28.	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	51,00	8,22	419,24	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.29.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	7,92	316,78	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.30.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	15,74	330,60	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.31.	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	18,00	26,17	470,99	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.32.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	7,25	362,28	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.33.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,16	7,16	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.34.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,58	25,15	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.35.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	47,95	7,57	363,00	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.36.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	69,46	6,19	429,70	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.37.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	59,87	7,13	426,59	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
							Frentes de Obra:	43	44	45	46	47	48
Serviço	4.4.1.0.3.	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	200,19	48,42	9.693,36	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.4.	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	131,04	62,08	8.135,18	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.5.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	214,95	32,08	6.894,71	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.6.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	185,60	66,53	12.348,88	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.7.	JUNÇÃO 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	6,00	13,64	81,82	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	23,13	208,19	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.9.	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	24,00	33,14	795,24	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	37,85	264,97	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	17,00	42,39	720,64	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	51,16	255,82	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.13.	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	48,00	49,78	2.389,48	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.14.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	14,33	301,03	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.15.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	17,66	105,94	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.16.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,05	19,05	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.17.	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	32,00	21,16	677,09	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.18.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	35,14	878,62	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	34,12	341,22	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.20.	TE, 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	2,00	43,44	86,87	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.21.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	41,25	41,25	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	42,79	342,30	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.23.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	81,00	11,15	902,77	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.24.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	175,00	13,06	2.285,33	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.25.	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	64,00	11,61	743,34	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.26.	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	18,00	20,11	362,01	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.27.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71,00	26,24	1.862,93	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.28.	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	51,00	8,22	419,24	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.29.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	7,92	316,78	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.30.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	15,74	330,60	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.31.	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	18,00	26,17	470,99	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.32.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	7,25	362,28	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.33.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,16	7,16	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.34.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,58	25,15	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.35.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	47,95	7,57	363,00	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.36.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	69,46	6,19	429,70	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.37.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	59,87	7,13	426,59	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	4.4.1.0.38.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	32,00	2,91	93,20	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					8,32	8,64
Serviço	4.4.1.0.39.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	36,00	4,74	170,71	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC					9,36	9,72
Nível	**4.4.2.**	**ACESSÓRIOS PVC**											
Serviço	4.4.2.0.1.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	9,64	67,48	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.2.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,68	133,45	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.3.	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	41,00	12,48	511,73	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC					3,00	32,00
Serviço	4.4.2.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	33,52	603,36	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC					3,00	7,00
Serviço	4.4.2.0.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	64,63	904,86	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC					2,00	5,00
Serviço	4.4.2.0.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	74,20	593,61	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC					1,00	3,00
Serviço	4.4.2.0.7.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	9,00	146,98	1.322,85	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	32,00	525,68	16.821,89	96-Esgoto sanitário - Caixas enterradas						
Nível	**4.5.**	**CENTRAL DE GLP**											
Serviço	4.5.0.0.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,53	67,91	1.665,75	97-Central de GLP						24,53
Serviço	4.5.0.0.2.	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE GLP	UN	1,00	202,66	202,66	97-Central de GLP						1,00
Serviço	4.5.0.0.3.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	70,00	140,00	97-Central de GLP						2,00
Serviço	4.5.0.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	58,33	291,63	97-Central de GLP						5,00
Serviço	4.5.0.0.5.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	35,36	141,44	97-Central de GLP						4,00
Serviço	4.5.0.0.6.	INSTALACOES GAS CENTRAL E ACESSÓRIOS DOS PONTOS DE CONSUMO	UN	1,00	1.115,71	1.115,71	97-Central de GLP						1,00
Nível	**5.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**											
Nível	**5.1.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											
Nível	**5.1.1.**	**QUADROS DE FORÇA**											
Serviço	5.1.1.0.1.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/2000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	51,26	512,61	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					2,00	2,00
Serviço	5.1.1.0.2.	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	4,00	936,55	3.746,18	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					1,00	1,00
Serviço	5.1.1.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.787,99	1.787,99	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	2.392,42	4.784,83	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	539,97	539,97	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	566,35	566,35	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	13,38	227,52	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					3,00	3,00
Serviço	5.1.1.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	14,01	308,21	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					4,00	4,00
Serviço	5.1.1.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,00	15,23	959,20	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					11,00	11,00
Serviço	5.1.1.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	15,23	471,99	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					5,00	6,00
Serviço	5.1.1.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	16,71	100,23	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					1,00	1,00
Serviço	5.1.1.0.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	88,67	354,67	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					1,00	1,00
Serviço	5.1.1.0.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	93,13	186,26	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						1,00
Serviço	5.1.1.0.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	100,14	500,69	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					1,00	1,00
Serviço	5.1.1.0.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	143,49	573,97	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					1,00	1,00
Serviço	5.1.1.0.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	194,81	389,62	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						1,00
Serviço	5.1.1.0.17.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN	UN	2,00	1.055,12	2.110,24	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						1,00
Serviço	5.1.1.0.18.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.679,15	1.679,15	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.19.	DISJUNTOR MOTOR 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	258,00	1.032,01	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					1,00	1,00
Serviço	5.1.1.0.20.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA – 275V	UN	4,00	228,83	915,31	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					1,00	1,00
Serviço	5.1.1.0.21.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA – 275V	UN	40,00	138,09	5.523,56	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					7,00	7,00
Serviço	5.1.1.0.22.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	UN	23,00	184,63	4.246,54	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					4,00	4,00
Serviço	5.1.1.0.23.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 63A, 30mA	UN	3,00	199,18	597,55	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						1,00
Serviço	5.1.1.0.24.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 100A, 30mA	UN	19,00	347,82	6.608,51	98-Instalações Elétricas - Quadros de força					3,00	3,00
Nível	**5.1.2.**	**ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM**											
Serviço	5.1.2.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	725,10	9,30	6.746,20	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					87,01	188,52
Serviço	5.1.2.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	445,44	12,89	5.741,96	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					53,45	115,81
Serviço	5.1.2.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,71	16,47	3.370,59	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					24,56	53,22
Serviço	5.1.2.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,93	16,01	847,28	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					6,35	13,76
Serviço	5.1.2.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,14	23,46	4.272,65	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					21,85	47,35
Serviço	5.1.2.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,20	39,66	4.092,76	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					12,38	26,83

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	4.4.1.0.38.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	32,00	2,91	93,20	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		7,68	7,36			
Serviço	4.4.1.0.39.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	36,00	4,74	170,71	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC		8,64	8,28			
Nível	**4.4.2.**	**ACESSÓRIOS PVC**											
Serviço	4.4.2.0.1.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	9,64	67,48	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC					1,00	6,00
Serviço	4.4.2.0.2.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,68	133,45	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC					2,00	6,00
Serviço	4.4.2.0.3.	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	41,00	12,48	511,73	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC		4,00	2,00			
Serviço	4.4.2.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	33,52	603,36	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC		3,00	5,00			
Serviço	4.4.2.0.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	64,63	904,86	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC		2,00	5,00			
Serviço	4.4.2.0.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	74,20	593,61	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC		1,00	3,00			
Serviço	4.4.2.0.7.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	9,00	146,98	1.322,85	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	32,00	525,68	16.821,89	96-Esgoto sanitário - Caixas enterradas						
Nível	**4.5.**	**CENTRAL DE GLP**											
Serviço	4.5.0.0.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,53	67,91	1.665,75	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.2.	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE GLP	UN	1,00	202,66	202,66	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.3.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	70,00	140,00	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	58,33	291,63	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.5.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	35,36	141,44	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.6.	INSTALACOES GAS CENTRAL E ACESSÓRIOS DOS PONTOS DE CONSUMO	UN	1,00	1.115,71	1.115,71	97-Central de GLP						
Nível	**5.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**											
Nível	**5.1.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											
Nível	**5.1.1.**	**QUADROS DE FORÇA**											
Serviço	5.1.1.0.1.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/2000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	51,26	512,61	98-Instalações Elétricas - Quadros de força	2,00	2,00	2,00			
Serviço	5.1.1.0.2.	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	4,00	936,55	3.746,18	98-Instalações Elétricas - Quadros de força	1,00		1,00			
Serviço	5.1.1.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.787,99	1.787,99	98-Instalações Elétricas - Quadros de força				1,00		
Serviço	5.1.1.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	2.392,42	4.784,83	98-Instalações Elétricas - Quadros de força				2,00		
Serviço	5.1.1.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	539,97	539,97	98-Instalações Elétricas - Quadros de força				1,00		
Serviço	5.1.1.0.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	566,35	566,35	98-Instalações Elétricas - Quadros de força				1,00		
Serviço	5.1.1.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	13,38	227,52	98-Instalações Elétricas - Quadros de força	3,00	3,00	3,00	2,00		
Serviço	5.1.1.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	14,01	308,21	98-Instalações Elétricas - Quadros de força	4,00	4,00	4,00	2,00		
Serviço	5.1.1.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,00	15,23	959,20	98-Instalações Elétricas - Quadros de força	10,00	11,00	11,00	9,00		
Serviço	5.1.1.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	15,23	471,99	98-Instalações Elétricas - Quadros de força	5,00	5,00	6,00	4,00		
Serviço	5.1.1.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	16,71	100,23	98-Instalações Elétricas - Quadros de força	1,00	1,00	1,00	1,00		
Serviço	5.1.1.0.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	88,67	354,67	98-Instalações Elétricas - Quadros de força		1,00	1,00			
Serviço	5.1.1.0.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	93,13	186,26	98-Instalações Elétricas - Quadros de força			1,00			
Serviço	5.1.1.0.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	100,14	500,69	98-Instalações Elétricas - Quadros de força	1,00	1,00	1,00			
Serviço	5.1.1.0.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	143,49	573,97	98-Instalações Elétricas - Quadros de força		1,00	1,00			
Serviço	5.1.1.0.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	194,81	389,62	98-Instalações Elétricas - Quadros de força		1,00				
Serviço	5.1.1.0.17.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN	UN	2,00	1.055,12	2.110,24	98-Instalações Elétricas - Quadros de força		1,00				
Serviço	5.1.1.0.18.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.679,15	1.679,15	98-Instalações Elétricas - Quadros de força		1,00				
Serviço	5.1.1.0.19.	DISJUNTOR MOTOR 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	258,00	1.032,01	98-Instalações Elétricas - Quadros de força		1,00	1,00			
Serviço	5.1.1.0.20.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA – 275V	UN	4,00	228,83	915,31	98-Instalações Elétricas - Quadros de força		1,00	1,00			
Serviço	5.1.1.0.21.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA – 275V	UN	40,00	138,09	5.523,56	98-Instalações Elétricas - Quadros de força	6,00	7,00	7,00	6,00		
Serviço	5.1.1.0.22.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	UN	23,00	184,63	4.246,54	98-Instalações Elétricas - Quadros de força	4,00	4,00	4,00	3,00		
Serviço	5.1.1.0.23.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 63A, 30mA	UN	3,00	199,18	597,55	98-Instalações Elétricas - Quadros de força		1,00	1,00			
Serviço	5.1.1.0.24.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 100A, 30mA	UN	19,00	347,82	6.608,51	98-Instalações Elétricas - Quadros de força	3,00	3,00	3,00	4,00		
Nível	**5.1.2.**	**ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM**											
Serviço	5.1.2.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	725,10	9,30	6.746,20	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	79,76	101,51	174,02	94,28		
Serviço	5.1.2.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	445,44	12,89	5.741,96	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	48,99	62,36	106,90	57,93		
Serviço	5.1.2.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,71	16,47	3.370,59	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	22,51	28,65	49,13	26,64		
Serviço	5.1.2.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,93	16,01	847,28	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	5,82	7,41	12,70	6,89		
Serviço	5.1.2.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,14	23,46	4.272,65	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	20,03	25,49	43,71	23,71		
Serviço	5.1.2.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,20	39,66	4.092,76	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	11,35	14,44	24,76	13,44		

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	4.4.1.0.38.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	32,00	2,91	93,20	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Serviço	4.4.1.0.39.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	36,00	4,74	170,71	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC												
Nível	**4.4.2.**	**ACESSÓRIOS PVC**																	
Serviço	4.4.2.0.1.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	9,64	67,48	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC												
Serviço	4.4.2.0.2.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,68	133,45	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC												
Serviço	4.4.2.0.3.	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	41,00	12,48	511,73	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC												
Serviço	4.4.2.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	33,52	603,36	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC												
Serviço	4.4.2.0.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	64,63	904,86	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC												
Serviço	4.4.2.0.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	74,20	593,61	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC												
Serviço	4.4.2.0.7.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	9,00	146,98	1.322,85	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC			9,00									
Serviço	4.4.2.0.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	32,00	525,68	16.821,89	96-Esgoto sanitário - Caixas enterradas			32,00									
Nível	**4.5.**	**CENTRAL DE GLP**																	
Serviço	4.5.0.0.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,53	67,91	1.665,75	97-Central de GLP												
Serviço	4.5.0.0.2.	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE GLP	UN	1,00	202,66	202,66	97-Central de GLP												
Serviço	4.5.0.0.3.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	70,00	140,00	97-Central de GLP												
Serviço	4.5.0.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	58,33	291,63	97-Central de GLP												
Serviço	4.5.0.0.5.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	35,36	141,44	97-Central de GLP												
Serviço	4.5.0.0.6.	INSTALACOES GAS CENTRAL E ACESSÓRIOS DOS PONTOS DE CONSUMO	UN	1,00	1.115,71	1.115,71	97-Central de GLP												
Nível	**5.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**																	
Nível	**5.1.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**																	
Nível	**5.1.1.**	**QUADROS DE FORÇA**																	
Serviço	5.1.1.0.1.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/2000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	51,26	512,61	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.2.	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	4,00	936,55	3.746,18	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.787,99	1.787,99	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	2.392,42	4.784,83	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	539,97	539,97	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	566,35	566,35	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	13,38	227,52	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	14,01	308,21	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,00	15,23	959,20	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	15,23	471,99	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	16,71	100,23	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	88,67	354,67	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	93,13	186,26	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	100,14	500,69	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	143,49	573,97	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	194,81	389,62	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.17.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN	UN	2,00	1.055,12	2.110,24	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.18.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.679,15	1.679,15	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.19.	DISJUNTOR MOTOR 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	258,00	1.032,01	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.20.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA – 275V	UN	4,00	228,83	915,31	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.21.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA – 275V	UN	40,00	138,09	5.523,56	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.22.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	UN	23,00	184,63	4.246,54	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.23.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 63A, 30mA	UN	3,00	199,18	597,55	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Serviço	5.1.1.0.24.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 100A, 30mA	UN	19,00	347,82	6.608,51	98-Instalações Elétricas - Quadros de força												
Nível	**5.1.2.**	**ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM**																	
Serviço	5.1.2.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	725,10	9,30	6.746,20	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	445,44	12,89	5.741,96	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,71	16,47	3.370,59	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,93	16,01	847,28	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,14	23,46	4.272,65	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,20	39,66	4.092,76	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
							Frentes de Obra:	25	26	27	28	29	30
Serviço	4.4.1.0.38.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	32,00	2,91	93,20	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.39.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	36,00	4,74	170,71	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Nível	**4.4.2.**	**ACESSÓRIOS PVC**											
Serviço	4.4.2.0.1.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	9,64	67,48	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.2.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,68	133,45	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.3.	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	41,00	12,48	511,73	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	33,52	603,36	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	64,63	904,86	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	74,20	593,61	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.7.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	9,00	146,98	1.322,85	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	32,00	525,68	16.821,89	96-Esgoto sanitário - Caixas enterradas						
Nível	**4.5.**	**CENTRAL DE GLP**											
Serviço	4.5.0.0.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,53	67,91	1.665,75	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.2.	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE GLP	UN	1,00	202,66	202,66	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.3.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	70,00	140,00	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	58,33	291,63	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.5.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	35,36	141,44	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.6.	INSTALACOES GAS CENTRAL E ACESSÓRIOS DOS PONTOS DE CONSUMO	UN	1,00	1.115,71	1.115,71	97-Central de GLP						
Nível	**5.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**											
Nível	**5.1.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											
Nível	**5.1.1.**	**QUADROS DE FORÇA**											
Serviço	5.1.1.0.1.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/2000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	51,26	512,61	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.2.	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	4,00	936,55	3.746,18	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.787,99	1.787,99	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	2.392,42	4.784,83	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	539,97	539,97	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	566,35	566,35	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	13,38	227,52	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	14,01	308,21	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,00	15,23	959,20	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	15,23	471,99	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	16,71	100,23	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	88,67	354,67	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	93,13	186,26	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	100,14	500,69	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	143,49	573,97	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	194,81	389,62	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.17.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN	UN	2,00	1.055,12	2.110,24	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.18.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.679,15	1.679,15	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.19.	DISJUNTOR MOTOR 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	258,00	1.032,01	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.20.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA – 275V	UN	4,00	228,83	915,31	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.21.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA – 275V	UN	40,00	138,09	5.523,56	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.22.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	UN	23,00	184,63	4.246,54	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.23.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 63A, 30mA	UN	3,00	199,18	597,55	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.24.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 100A, 30mA	UN	19,00	347,82	6.608,51	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Nível	**5.1.2.**	**ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM**											
Serviço	5.1.2.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	725,10	9,30	6.746,20	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	445,44	12,89	5.741,96	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,71	16,47	3.370,59	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,93	16,01	847,28	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,14	23,46	4.272,65	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,20	39,66	4.092,76	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
							Frentes de Obra:	31	32	33	34	35	36
Serviço	4.4.1.0.38.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	32,00	2,91	93,20	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.39.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	36,00	4,74	170,71	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Nível	**4.4.2.**	**ACESSÓRIOS PVC**											
Serviço	4.4.2.0.1.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	9,64	67,48	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.2.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,68	133,45	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.3.	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	41,00	12,48	511,73	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	33,52	603,36	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	64,63	904,86	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	74,20	593,61	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.7.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	9,00	146,98	1.322,85	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	32,00	525,68	16.821,89	96-Esgoto sanitário - Caixas enterradas						
Nível	**4.5.**	**CENTRAL DE GLP**											
Serviço	4.5.0.0.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,53	67,91	1.665,75	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.2.	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE GLP	UN	1,00	202,66	202,66	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.3.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	70,00	140,00	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	58,33	291,63	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.5.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	35,36	141,44	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.6.	INSTALACOES GAS CENTRAL E ACESSÓRIOS DOS PONTOS DE CONSUMO	UN	1,00	1.115,71	1.115,71	97-Central de GLP						
Nível	**5.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**											
Nível	**5.1.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											
Nível	**5.1.1.**	**QUADROS DE FORÇA**											
Serviço	5.1.1.0.1.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/2000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	51,26	512,61	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.2.	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	4,00	936,55	3.746,18	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.787,99	1.787,99	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	2.392,42	4.784,83	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	539,97	539,97	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	566,35	566,35	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	13,38	227,52	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	14,01	308,21	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,00	15,23	959,20	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	15,23	471,99	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	16,71	100,23	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	88,67	354,67	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	93,13	186,26	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	100,14	500,69	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	143,49	573,97	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	194,81	389,62	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.17.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN	UN	2,00	1.055,12	2.110,24	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.18.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.679,15	1.679,15	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.19.	DISJUNTOR MOTOR 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	258,00	1.032,01	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.20.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA – 275V	UN	4,00	228,83	915,31	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.21.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA – 275V	UN	40,00	138,09	5.523,56	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.22.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	UN	23,00	184,63	4.246,54	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.23.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 63A, 30mA	UN	3,00	199,18	597,55	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.24.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 100A, 30mA	UN	19,00	347,82	6.608,51	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Nível	**5.1.2.**	**ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM**											
Serviço	5.1.2.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	725,10	9,30	6.746,20	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	445,44	12,89	5.741,96	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,71	16,47	3.370,59	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,93	16,01	847,28	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,14	23,46	4.272,65	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,20	39,66	4.092,76	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	4.4.1.0.38.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	32,00	2,91	93,20	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.39.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	36,00	4,74	170,71	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Nível	**4.4.2.**	**ACESSÓRIOS PVC**											
Serviço	4.4.2.0.1.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	9,64	67,48	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.2.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,68	133,45	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.3.	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	41,00	12,48	511,73	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	33,52	603,36	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	64,63	904,86	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	74,20	593,61	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.7.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	9,00	146,98	1.322,85	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	32,00	525,68	16.821,89	96-Esgoto sanitário - Caixas enterradas						
Nível	**4.5.**	**CENTRAL DE GLP**											
Serviço	4.5.0.0.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,53	67,91	1.665,75	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.2.	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE GLP	UN	1,00	202,66	202,66	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.3.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	70,00	140,00	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	58,33	291,63	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.5.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	35,36	141,44	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.6.	INSTALACOES GAS CENTRAL E ACESSÓRIOS DOS PONTOS DE CONSUMO	UN	1,00	1.115,71	1.115,71	97-Central de GLP						
Nível	**5.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**											
Nível	**5.1.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											
Nível	**5.1.1.**	**QUADROS DE FORÇA**											
Serviço	5.1.1.0.1.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/2000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	51,26	512,61	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.2.	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	4,00	936,55	3.746,18	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.787,99	1.787,99	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	2.392,42	4.784,83	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	539,97	539,97	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	566,35	566,35	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	13,38	227,52	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	14,01	308,21	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,00	15,23	959,20	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	15,23	471,99	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	16,71	100,23	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	88,67	354,67	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	93,13	186,26	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	100,14	500,69	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	143,49	573,97	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	194,81	389,62	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.17.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN	UN	2,00	1.055,12	2.110,24	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.18.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.679,15	1.679,15	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.19.	DISJUNTOR MOTOR 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	258,00	1.032,01	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.20.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA – 275V	UN	4,00	228,83	915,31	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.21.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA – 275V	UN	40,00	138,09	5.523,56	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.22.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	UN	23,00	184,63	4.246,54	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.23.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 63A, 30mA	UN	3,00	199,18	597,55	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.24.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 100A, 30mA	UN	19,00	347,82	6.608,51	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Nível	**5.1.2.**	**ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM**											
Serviço	5.1.2.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	725,10	9,30	6.746,20	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	445,44	12,89	5.741,96	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,71	16,47	3.370,59	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,93	16,01	847,28	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,14	23,46	4.272,65	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,20	39,66	4.092,76	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
								43	44	45	46	47	48
Serviço	4.4.1.0.38.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	32,00	2,91	93,20	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Serviço	4.4.1.0.39.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	36,00	4,74	170,71	94-Esgoto sanitário - tubos e conexões em PVC						
Nível	**4.4.2.**	**ACESSÓRIOS PVC**											
Serviço	4.4.2.0.1.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	9,64	67,48	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.2.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,68	133,45	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.3.	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	41,00	12,48	511,73	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	33,52	603,36	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	64,63	904,86	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	74,20	593,61	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.7.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	9,00	146,98	1.322,85	95-Esgoto sanitário - Acessórios PVC						
Serviço	4.4.2.0.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	32,00	525,68	16.821,89	96-Esgoto sanitário - Caixas enterradas						
Nível	**4.5.**	**CENTRAL DE GLP**											
Serviço	4.5.0.0.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,53	67,91	1.665,75	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.2.	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE GLP	UN	1,00	202,66	202,66	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.3.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	70,00	140,00	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	58,33	291,63	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.5.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	35,36	141,44	97-Central de GLP						
Serviço	4.5.0.0.6.	INSTALACOES GAS CENTRAL E ACESSÓRIOS DOS PONTOS DE CONSUMO	UN	1,00	1.115,71	1.115,71	97-Central de GLP						
Nível	**5.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**											
Nível	**5.1.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											
Nível	**5.1.1.**	**QUADROS DE FORÇA**											
Serviço	5.1.1.0.1.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/2000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	51,26	512,61	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.2.	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	4,00	936,55	3.746,18	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.787,99	1.787,99	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	2.392,42	4.784,83	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	539,97	539,97	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	566,35	566,35	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	13,38	227,52	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	14,01	308,21	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,00	15,23	959,20	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	15,23	471,99	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	16,71	100,23	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	88,67	354,67	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	93,13	186,26	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.14.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	100,14	500,69	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	143,49	573,97	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	194,81	389,62	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.17.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN	UN	2,00	1.055,12	2.110,24	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.18.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.679,15	1.679,15	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.19.	DISJUNTOR MOTOR 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	258,00	1.032,01	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.20.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA – 275V	UN	4,00	228,83	915,31	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.21.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA – 275V	UN	40,00	138,09	5.523,56	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.22.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 25A, 30mA	UN	23,00	184,63	4.246,54	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.23.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 63A, 30mA	UN	3,00	199,18	597,55	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Serviço	5.1.1.0.24.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR), BIPOLAR 100A, 30mA	UN	19,00	347,82	6.608,51	98-Instalações Elétricas - Quadros de força						
Nível	**5.1.2.**	**ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM**											
Serviço	5.1.2.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	725,10	9,30	6.746,20	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	445,44	12,89	5.741,96	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,71	16,47	3.370,59	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,93	16,01	847,28	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,14	23,46	4.272,65	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,20	39,66	4.092,76	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	5.1.2.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286,66	59,70	17.113,18	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					34,39	74,53
Serviço	5.1.2.0.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	8,87	17,74	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						1,00
Serviço	5.1.2.0.9.	CURVA 45º PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50mm (1 1/2")	UN	4,00	12,16	48,62	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						2,00
Serviço	5.1.2.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.984,00	10,07	60.283,60	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					718,08	1.555,84
Serviço	5.1.2.0.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	781,30	14,46	11.293,87	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					93,75	203,13
Serviço	5.1.2.0.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	3,30	7,95	26,25	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					0,39	0,85
Serviço	5.1.2.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2,70	12,23	33,01	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					0,32	0,70
Serviço	5.1.2.0.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	7,90	19,59	154,79	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					0,94	2,05
Serviço	5.1.2.0.15.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	89,00	47,22	4.202,33	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					11,00	23,00
Serviço	5.1.2.0.16.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	31,87	828,65	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					3,00	7,00
Serviço	5.1.2.0.17.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	26,41	211,25	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					1,00	2,00
Serviço	5.1.2.0.18.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	17,86	660,87	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					4,00	10,00
Serviço	5.1.2.0.19.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	14,64	160,99	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					1,00	3,00
Serviço	5.1.2.0.20.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	11,29	564,48	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					6,00	13,00
Serviço	5.1.2.0.21.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	138,00	8,56	1.180,94	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					17,00	36,00
Serviço	5.1.2.0.22.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	189,00	6,50	1.228,39	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos					23,00	49,00
Serviço	5.1.2.0.23.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	56,00	235,17	13.169,59	100-Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas						
Serviço	5.1.2.0.24.	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	UN	4,00	682,12	2.728,46	100-Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas						
Nível	**5.1.3.**	**CABOS E FIOS**											
Serviço	5.1.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.379,06	4,83	6.655,94	101-Instalações Elétricas - Cabos					165,48	358,55
Serviço	5.1.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.341,27	19,59	124.254,69	101-Instalações Elétricas - Cabos					760,95	1.648,73
Serviço	5.1.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.666,55	29,89	49.805,48	101-Instalações Elétricas - Cabos					199,98	433,30
Serviço	5.1.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.663,89	6,54	23.945,52	101-Instalações Elétricas - Cabos					439,66	952,61
Serviço	5.1.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.476,51	9,21	22.802,56	101-Instalações Elétricas - Cabos					297,18	643,89
Serviço	5.1.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.771,87	12,42	71.693,26	101-Instalações Elétricas - Cabos					692,62	1.500,68
Serviço	5.1.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,30	154,87	1.285,39	101-Instalações Elétricas - Cabos					0,99	2,15
Serviço	5.1.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,80	119,54	15.636,02	101-Instalações Elétricas - Cabos					15,69	34,00
Serviço	5.1.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	523,19	191,42	100.149,30	101-Instalações Elétricas - Cabos					62,78	136,02
Serviço	5.1.3.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,18	307,68	10.208,69	101-Instalações Elétricas - Cabos					3,98	8,62
Serviço	5.1.3.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383,78	46,81	17.963,97	101-Instalações Elétricas - Cabos					46,05	99,78
Serviço	5.1.3.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.956,59	3,35	23.276,80	101-Instalações Elétricas - Cabos					834,79	1.808,71
Serviço	5.1.3.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15.492,35	4,89	75.705,16	101-Instalações Elétricas - Cabos					1.859,08	4.028,01
Serviço	5.1.3.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.584,57	8,04	36.860,15	101-Instalações Elétricas - Cabos					550,14	1.191,98
Serviço	5.1.3.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	637,39	11,05	7.042,55	101-Instalações Elétricas - Cabos					76,48	165,72
Nível	**5.1.4.**	**LUMINÁRIAS**											
Serviço	5.1.4.0.1.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	1.355,42	67.771,10	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.2.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	1.801,64	7.206,57	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.3.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	58,00	115,55	6.701,64	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.4.	###	UN	497,00	157,64	78.344,83	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas					60,00	129,00
Serviço	5.1.4.0.5.	###	UN	150,00	160,58	24.087,64	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas					18,00	39,00
Serviço	5.1.4.0.6.	###	UN	2,00	122,68	245,36	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						1,00
Serviço	5.1.4.0.7.	LUMINÁRIA LED60W PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	58,00	217,77	12.630,50	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.8.	PROJETOR LED MODULAR ALTA POTÊNCIA 400 WATTS COM LENTE 28, 60.000LM, GRAU PROTEÇÃO: IP 67, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	UN	4,00	1.562,60	6.250,39	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						1,00
Serviço	5.1.4.0.9.	LUMINÁRIA PENDENTE INDUSTRIAL EM ALUMÍNIO LED 100W SMD - 6500K BIVOLT	UN	12,00	346,49	4.157,90	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas					12,00	
Serviço	5.1.4.0.10.	BALIZADOR RETANGULAR ALUMÍNIO 4 VIDROS, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO FOSCO – ALTURA 30 CM – BRANCO/ PRETO	UN	27,00	150,85	4.072,87	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.11.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.588,00	18,22	47.159,84	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas					311,00	673,00
Serviço	5.1.4.0.12.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	23,37	93,49	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						1,00
Serviço	5.1.4.0.13.	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	96,25	288,75	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.14.	LÂMPADA LED RGB 5W COM CONTROLE REMOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	53,02	1.431,50	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Nível	**5.1.5.**	**INTERRUPTORES E TOMADAS**											
Serviço	5.1.5.0.1.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3,00	50,61	151,83	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						1,00
Serviço	5.1.5.0.2.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	34,66	658,60	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas					2,00	5,00
Serviço	5.1.5.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	28,04	1.346,10	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas					6,00	12,00

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	5.1.2.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286,66	59,70	17.113,18	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	31,53	40,13	68,79	37,29		
Serviço	5.1.2.0.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	8,87	17,74	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos			1,00			
Serviço	5.1.2.0.9.	CURVA 45º PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50mm (1 1/2")	UN	4,00	12,16	48,62	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos			2,00			
Serviço	5.1.2.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.984,00	10,07	60.283,60	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	658,24	837,76	1.436,16	777,92		
Serviço	5.1.2.0.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	781,30	14,46	11.293,87	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	85,94	109,38	187,51	101,59		
Serviço	5.1.2.0.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	3,30	7,95	26,25	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	0,36	0,46	0,79	0,45		
Serviço	5.1.2.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2,70	12,23	33,01	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	0,29	0,37	0,64	0,38		
Serviço	5.1.2.0.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	7,90	19,59	154,79	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	0,86	1,10	1,89	1,06		
Serviço	5.1.2.0.15.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	89,00	47,22	4.202,33	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	10,00	12,00	21,00	12,00		
Serviço	5.1.2.0.16.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	31,87	828,65	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	3,00	4,00	6,00	3,00		
Serviço	5.1.2.0.17.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	26,41	211,25	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	1,00	1,00	2,00	1,00		
Serviço	5.1.2.0.18.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	17,86	660,87	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	4,00	5,00	9,00	5,00		
Serviço	5.1.2.0.19.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	14,64	160,99	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	1,00	2,00	3,00	1,00		
Serviço	5.1.2.0.20.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	11,29	564,48	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	6,00	7,00	12,00	6,00		
Serviço	5.1.2.0.21.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	138,00	8,56	1.180,94	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	15,00	19,00	33,00	18,00		
Serviço	5.1.2.0.22.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	189,00	6,50	1.228,39	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos	21,00	26,00	45,00	25,00		
Serviço	5.1.2.0.23.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	56,00	235,17	13.169,59	100-Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas						
Serviço	5.1.2.0.24.	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	UN	4,00	682,12	2.728,46	100-Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas						
Nível	**5.1.3.**	**CABOS E FIOS**											
Serviço	5.1.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.379,06	4,83	6.655,94	101-Instalações Elétricas - Cabos	151,69	193,06	330,97	179,31		
Serviço	5.1.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.341,27	19,59	124.254,69	101-Instalações Elétricas - Cabos	697,53	887,77	1.521,90	824,39		
Serviço	5.1.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.666,55	29,89	49.805,48	101-Instalações Elétricas - Cabos	183,32	233,31	399,97	216,67		
Serviço	5.1.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.663,89	6,54	23.945,52	101-Instalações Elétricas - Cabos	403,02	512,94	879,33	476,33		
Serviço	5.1.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.476,51	9,21	22.802,56	101-Instalações Elétricas - Cabos	272,41	346,71	594,36	321,96		
Serviço	5.1.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.771,87	12,42	71.693,26	101-Instalações Elétricas - Cabos	634,90	808,06	1.385,24	750,37		
Serviço	5.1.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,30	154,87	1.285,39	101-Instalações Elétricas - Cabos	0,91	1,16	1,99	1,10		
Serviço	5.1.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,80	119,54	15.636,02	101-Instalações Elétricas - Cabos	14,38	18,31	31,39	17,03		
Serviço	5.1.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	523,19	191,42	100.149,30	101-Instalações Elétricas - Cabos	57,55	73,24	125,56	68,04		
Serviço	5.1.3.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,18	307,68	10.208,69	101-Instalações Elétricas - Cabos	3,64	4,64	7,96	4,34		
Serviço	5.1.3.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383,78	46,81	17.963,97	101-Instalações Elétricas - Cabos	42,21	53,72	92,10	49,92		
Serviço	5.1.3.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.956,59	3,35	23.276,80	101-Instalações Elétricas - Cabos	765,22	973,92	1.669,58	904,37		
Serviço	5.1.3.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15.492,35	4,89	75.705,16	101-Instalações Elétricas - Cabos	1.704,15	2.168,92	3.718,16	2.014,03		
Serviço	5.1.3.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.584,57	8,04	36.860,15	101-Instalações Elétricas - Cabos	504,30	641,83	1.100,29	596,03		
Serviço	5.1.3.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	637,39	11,05	7.042,55	101-Instalações Elétricas - Cabos	70,11	89,23	152,97	82,88		
Nível	**5.1.4.**	**LUMINÁRIAS**											
Serviço	5.1.4.0.1.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	1.355,42	67.771,10	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.2.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	1.801,64	7.206,57	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.3.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	58,00	115,55	6.701,64	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.4.	###	UN	497,00	157,64	78.344,83	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas	55,00	70,00	119,00	64,00		
Serviço	5.1.4.0.5.	###	UN	150,00	160,58	24.087,64	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas	17,00	21,00	36,00	19,00		
Serviço	5.1.4.0.6.	###	UN	2,00	122,68	245,36	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas				1,00		
Serviço	5.1.4.0.7.	LUMINÁRIA LED60W PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	58,00	217,77	12.630,50	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.8.	PROJETOR LED MODULAR ALTA POTÊNCIA 400 WATTS COM LENTE 28, 60.000LM, GRAU PROTEÇÃO: IP 67, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	UN	4,00	1.562,60	6.250,39	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas		1,00	1,00	1,00		
Serviço	5.1.4.0.9.	LUMINÁRIA PENDENTE INDUSTRIAL EM ALUMÍNIO LED 100W SMD - 6500K BIVOLT	UN	12,00	346,49	4.157,90	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.10.	BALIZADOR RETANGULAR ALUMÍNIO 4 VIDROS, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO FOSCO – ALTURA 30 CM – BRANCO/ PRETO	UN	27,00	150,85	4.072,87	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.11.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.588,00	18,22	47.159,84	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas	285,00	362,00	621,00	336,00		
Serviço	5.1.4.0.12.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	23,37	93,49	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas		1,00	1,00	1,00		
Serviço	5.1.4.0.13.	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	96,25	288,75	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.14.	LÂMPADA LED RGB 5W COM CONTROLE REMOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	53,02	1.431,50	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Nível	**5.1.5.**	**INTERRUPTORES E TOMADAS**											
Serviço	5.1.5.0.1.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3,00	50,61	151,83	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas			1,00	1,00		
Serviço	5.1.5.0.2.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	34,66	658,60	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas	2,00	3,00	5,00	2,00		
Serviço	5.1.5.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	28,04	1.346,10	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas	5,00	7,00	12,00	6,00		

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	5.1.2.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	286,66	59,70	17.113,18	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	8,87	17,74	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.9.	CURVA 45º PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50mm (1 1/2")	UN	4,00	12,16	48,62	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.984,00	10,07	60.283,60	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	781,30	14,46	11.293,87	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	3,30	7,95	26,25	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	2,70	12,23	33,01	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	7,90	19,59	154,79	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.15.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	89,00	47,22	4.202,33	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.16.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00	31,87	828,65	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.17.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	26,41	211,25	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.18.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00	17,86	660,87	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.19.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	14,64	160,99	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.20.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	11,29	564,48	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.21.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	138,00	8,56	1.180,94	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.22.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	189,00	6,50	1.228,39	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos												
Serviço	5.1.2.0.23.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	56,00	235,17	13.169,59	100-Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas			56,00									
Serviço	5.1.2.0.24.	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	UN	4,00	682,12	2.728,46	100-Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas			4,00									
Nível	**5.1.3.**	**CABOS E FIOS**																	
Serviço	5.1.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.379,06	4,83	6.655,94	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Serviço	5.1.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6.341,27	19,59	124.254,69	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Serviço	5.1.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.666,55	29,89	49.805,48	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Serviço	5.1.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.663,89	6,54	23.945,52	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Serviço	5.1.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.476,51	9,21	22.802,56	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Serviço	5.1.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.771,87	12,42	71.693,26	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Serviço	5.1.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,30	154,87	1.285,39	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Serviço	5.1.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	130,80	119,54	15.636,02	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Serviço	5.1.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	523,19	191,42	100.149,30	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Serviço	5.1.3.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,18	307,68	10.208,69	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Serviço	5.1.3.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	383,78	46,81	17.963,97	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Serviço	5.1.3.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6.956,59	3,35	23.276,80	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Serviço	5.1.3.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15.492,35	4,89	75.705,16	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Serviço	5.1.3.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.584,57	8,04	36.860,15	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Serviço	5.1.3.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	637,39	11,05	7.042,55	101-Instalações Elétricas - Cabos												
Nível	**5.1.4.**	**LUMINÁRIAS**																	
Serviço	5.1.4.0.1.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	1.355,42	67.771,10	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa			50,00									
Serviço	5.1.4.0.2.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	1.801,64	7.206,57	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa			4,00									
Serviço	5.1.4.0.3.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	58,00	115,55	6.701,64	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa			58,00									
Serviço	5.1.4.0.4.	##	UN	497,00	157,64	78.344,83	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas												
Serviço	5.1.4.0.5.	##	UN	150,00	160,58	24.087,64	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas												
Serviço	5.1.4.0.6.	##	UN	2,00	122,68	245,36	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas												
Serviço	5.1.4.0.7.	LUMINÁRIA LED60W PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	58,00	217,77	12.630,50	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa			58,00									
Serviço	5.1.4.0.8.	PROJETOR LED MODULAR ALTA POTÊNCIA 400 WATTS COM LENTE 28, 60.000LM, GRAU PROTEÇÃO: IP 67, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	UN	4,00	1.562,60	6.250,39	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas												
Serviço	5.1.4.0.9.	LUMINÁRIA PENDENTE INDUSTRIAL EM ALUMÍNIO LED 100W SMD - 6500K BIVOLT	UN	12,00	346,49	4.157,90	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas												
Serviço	5.1.4.0.10.	BALIZADOR RETANGULAR ALUMÍNIO 4 VIDROS, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO FOSCO – ALTURA 30 CM – BRANCO/ PRETO	UN	27,00	150,85	4.072,87	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas			27,00									
Serviço	5.1.4.0.11.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.588,00	18,22	47.159,84	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas												
Serviço	5.1.4.0.12.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	23,37	93,49	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas												
Serviço	5.1.4.0.13.	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	96,25	288,75	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas			3,00									
Serviço	5.1.4.0.14.	LÂMPADA LED RGB 5W COM CONTROLE REMOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	53,02	1.431,50	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas			27,00									
Nível	**5.1.5.**	**INTERRUPTORES E TOMADAS**																	
Serviço	5.1.5.0.1.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	UN	3,00	50,61	151,83	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas												
Serviço	5.1.5.0.2.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	19,00	34,66	658,60	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas												
Serviço	5.1.5.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	48,00	28,04	1.346,10	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas												

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
								25	26	27	28	29	30
Serviço	5.1.2.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286,66	59,70	17.113,18	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	8,87	17,74	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.9.	CURVA 45º PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50mm (1 1/2")	UN	4,00	12,16	48,62	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.984,00	10,07	60.283,60	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	781,30	14,46	11.293,87	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	3,30	7,95	26,25	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2,70	12,23	33,01	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	7,90	19,59	154,79	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.15.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	89,00	47,22	4.202,33	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.16.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	31,87	828,65	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.17.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	26,41	211,25	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.18.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	17,86	660,87	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.19.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	14,64	160,99	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.20.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	11,29	564,48	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.21.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	138,00	8,56	1.180,94	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.22.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	189,00	6,50	1.228,39	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.23.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	56,00	235,17	13.169,59	100-Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas						
Serviço	5.1.2.0.24.	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	UN	4,00	682,12	2.728,46	100-Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas						
Nível	**5.1.3.**	**CABOS E FIOS**											
Serviço	5.1.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.379,06	4,83	6.655,94	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.341,27	19,59	124.254,69	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.666,55	29,89	49.805,48	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.663,89	6,54	23.945,52	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.476,51	9,21	22.802,56	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.771,87	12,42	71.693,26	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,30	154,87	1.285,39	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,80	119,54	15.636,02	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	523,19	191,42	100.149,30	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,18	307,68	10.208,69	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383,78	46,81	17.963,97	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.956,59	3,35	23.276,80	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15.492,35	4,89	75.705,16	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.584,57	8,04	36.860,15	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	637,39	11,05	7.042,55	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Nível	**5.1.4.**	**LUMINÁRIAS**											
Serviço	5.1.4.0.1.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	1.355,42	67.771,10	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.2.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	1.801,64	7.206,57	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.3.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	58,00	115,55	6.701,64	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.4.	###	UN	497,00	157,64	78.344,83	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.5.	###	UN	150,00	160,58	24.087,64	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.6.	###	UN	2,00	122,68	245,36	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.7.	LUMINÁRIA LED60W PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	58,00	217,77	12.630,50	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.8.	PROJETOR LED MODULAR ALTA POTÊNCIA 400 WATTS COM LENTE 28, 60.000LM, GRAU PROTEÇÃO: IP 67, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	UN	4,00	1.562,60	6.250,39	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.9.	LUMINÁRIA PENDENTE INDUSTRIAL EM ALUMÍNIO LED 100W SMD - 6500K BIVOLT	UN	12,00	346,49	4.157,90	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.10.	BALIZADOR RETANGULAR ALUMÍNIO 4 VIDROS, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO FOSCO – ALTURA 30 CM – BRANCO/ PRETO	UN	27,00	150,85	4.072,87	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.11.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.588,00	18,22	47.159,84	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.12.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	23,37	93,49	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.13.	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	96,25	288,75	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.14.	LÂMPADA LED RGB 5W COM CONTROLE REMOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	53,02	1.431,50	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Nível	**5.1.5.**	**INTERRUPTORES E TOMADAS**											
Serviço	5.1.5.0.1.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3,00	50,61	151,83	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.2.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	34,66	658,60	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	28,04	1.346,10	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
								31	32	33	34	35	36
Serviço	5.1.2.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286,66	59,70	17.113,18	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	8,87	17,74	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.9.	CURVA 45º PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50mm (1 1/2")	UN	4,00	12,16	48,62	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.984,00	10,07	60.283,60	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	781,30	14,46	11.293,87	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	3,30	7,95	26,25	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2,70	12,23	33,01	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	7,90	19,59	154,79	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.15.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	89,00	47,22	4.202,33	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.16.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	31,87	828,65	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.17.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	26,41	211,25	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.18.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	17,86	660,87	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.19.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	14,64	160,99	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.20.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	11,29	564,48	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.21.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	138,00	8,56	1.180,94	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.22.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	189,00	6,50	1.228,39	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.23.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	56,00	235,17	13.169,59	100-Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas						
Serviço	5.1.2.0.24.	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	UN	4,00	682,12	2.728,46	100-Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas						
Nível	**5.1.3.**	**CABOS E FIOS**											
Serviço	5.1.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.379,06	4,83	6.655,94	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.341,27	19,59	124.254,69	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.666,55	29,89	49.805,48	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.663,89	6,54	23.945,52	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.476,51	9,21	22.802,56	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.771,87	12,42	71.693,26	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,30	154,87	1.285,39	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,80	119,54	15.636,02	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	523,19	191,42	100.149,30	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,18	307,68	10.208,69	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383,78	46,81	17.963,97	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.956,59	3,35	23.276,80	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15.492,35	4,89	75.705,16	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.584,57	8,04	36.860,15	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	637,39	11,05	7.042,55	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Nível	**5.1.4.**	**LUMINÁRIAS**											
Serviço	5.1.4.0.1.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	1.355,42	67.771,10	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.2.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	1.801,64	7.206,57	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.3.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	58,00	115,55	6.701,64	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.4.	###	UN	497,00	157,64	78.344,83	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.5.	###	UN	150,00	160,58	24.087,64	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.6.	###	UN	2,00	122,68	245,36	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.7.	LUMINÁRIA LED60W PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	58,00	217,77	12.630,50	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.8.	PROJETOR LED MODULAR ALTA POTÊNCIA 400 WATTS COM LENTE 28, 60.000LM, GRAU PROTEÇÃO: IP 67, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	UN	4,00	1.562,60	6.250,39	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.9.	LUMINÁRIA PENDENTE INDUSTRIAL EM ALUMÍNIO LED 100W SMD - 6500K BIVOLT	UN	12,00	346,49	4.157,90	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.10.	BALIZADOR RETANGULAR ALUMÍNIO 4 VIDROS, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO FOSCO – ALTURA 30 CM – BRANCO/ PRETO	UN	27,00	150,85	4.072,87	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.11.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.588,00	18,22	47.159,84	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.12.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	23,37	93,49	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.13.	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	96,25	288,75	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.14.	LÂMPADA LED RGB 5W COM CONTROLE REMOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	53,02	1.431,50	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Nível	**5.1.5.**	**INTERRUPTORES E TOMADAS**											
Serviço	5.1.5.0.1.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3,00	50,61	151,83	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.2.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	34,66	658,60	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	28,04	1.346,10	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
								37	38	39	40	41	42
Serviço	5.1.2.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286,66	59,70	17.113,18	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	8,87	17,74	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.9.	CURVA 45º PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50mm (1 1/2")	UN	4,00	12,16	48,62	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.984,00	10,07	60.283,60	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	781,30	14,46	11.293,87	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	3,30	7,95	26,25	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2,70	12,23	33,01	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	7,90	19,59	154,79	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.15.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	89,00	47,22	4.202,33	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.16.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	31,87	828,65	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.17.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	26,41	211,25	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.18.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	17,86	660,87	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.19.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	14,64	160,99	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.20.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	11,29	564,48	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.21.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	138,00	8,56	1.180,94	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.22.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	189,00	6,50	1.228,39	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.23.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	56,00	235,17	13.169,59	100-Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas						
Serviço	5.1.2.0.24.	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	UN	4,00	682,12	2.728,46	100-Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas						
Nível	**5.1.3.**	**CABOS E FIOS**											
Serviço	5.1.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.379,06	4,83	6.655,94	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.341,27	19,59	124.254,69	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.666,55	29,89	49.805,48	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.663,89	6,54	23.945,52	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.476,51	9,21	22.802,56	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.771,87	12,42	71.693,26	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,30	154,87	1.285,39	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,80	119,54	15.636,02	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	523,19	191,42	100.149,30	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,18	307,68	10.208,69	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383,78	46,81	17.963,97	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.956,59	3,35	23.276,80	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15.492,35	4,89	75.705,16	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.584,57	8,04	36.860,15	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	637,39	11,05	7.042,55	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Nível	**5.1.4.**	**LUMINÁRIAS**											
Serviço	5.1.4.0.1.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	1.355,42	67.771,10	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.2.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	1.801,64	7.206,57	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.3.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	58,00	115,55	6.701,64	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.4.	###	UN	497,00	157,64	78.344,83	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.5.	###	UN	150,00	160,58	24.087,64	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.6.	###	UN	2,00	122,68	245,36	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.7.	LUMINÁRIA LED60W PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	58,00	217,77	12.630,50	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.8.	PROJETOR LED MODULAR ALTA POTÊNCIA 400 WATTS COM LENTE 28, 60.000LM, GRAU PROTEÇÃO: IP 67, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	UN	4,00	1.562,60	6.250,39	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.9.	LUMINÁRIA PENDENTE INDUSTRIAL EM ALUMÍNIO LED 100W SMD - 6500K BIVOLT	UN	12,00	346,49	4.157,90	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.10.	BALIZADOR RETANGULAR ALUMÍNIO 4 VIDROS, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO FOSCO – ALTURA 30 CM – BRANCO/ PRETO	UN	27,00	150,85	4.072,87	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.11.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.588,00	18,22	47.159,84	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.12.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	23,37	93,49	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.13.	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	96,25	288,75	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.14.	LÂMPADA LED RGB 5W COM CONTROLE REMOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	53,02	1.431,50	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Nível	**5.1.5.**	**INTERRUPTORES E TOMADAS**											
Serviço	5.1.5.0.1.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3,00	50,61	151,83	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.2.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	34,66	658,60	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	28,04	1.346,10	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
								43	44	45	46	47	48
Serviço	5.1.2.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286,66	59,70	17.113,18	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	8,87	17,74	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.9.	CURVA 45º PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50mm (1 1/2")	UN	4,00	12,16	48,62	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.984,00	10,07	60.283,60	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	781,30	14,46	11.293,87	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	3,30	7,95	26,25	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2,70	12,23	33,01	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	7,90	19,59	154,79	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.15.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	89,00	47,22	4.202,33	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.16.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	31,87	828,65	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.17.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	26,41	211,25	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.18.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	17,86	660,87	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.19.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	14,64	160,99	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.20.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	11,29	564,48	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.21.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	138,00	8,56	1.180,94	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.22.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	189,00	6,50	1.228,39	99-Instalações Elétricas - Eletrodutos						
Serviço	5.1.2.0.23.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	56,00	235,17	13.169,59	100-Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas						
Serviço	5.1.2.0.24.	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	UN	4,00	682,12	2.728,46	100-Instalações Elétricas - Caixas de passagem/ enterradas						
Nível	**5.1.3.**	**CABOS E FIOS**											
Serviço	5.1.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.379,06	4,83	6.655,94	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.341,27	19,59	124.254,69	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.666,55	29,89	49.805,48	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.663,89	6,54	23.945,52	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.476,51	9,21	22.802,56	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.771,87	12,42	71.693,26	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,30	154,87	1.285,39	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,80	119,54	15.636,02	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	523,19	191,42	100.149,30	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,18	307,68	10.208,69	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383,78	46,81	17.963,97	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.956,59	3,35	23.276,80	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15.492,35	4,89	75.705,16	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.584,57	8,04	36.860,15	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Serviço	5.1.3.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	637,39	11,05	7.042,55	101-Instalações Elétricas - Cabos						
Nível	**5.1.4.**	**LUMINÁRIAS**											
Serviço	5.1.4.0.1.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	1.355,42	67.771,10	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.2.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	1.801,64	7.206,57	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.3.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	58,00	115,55	6.701,64	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.4.	###	UN	497,00	157,64	78.344,83	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.5.	###	UN	150,00	160,58	24.087,64	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.6.	###	UN	2,00	122,68	245,36	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.7.	LUMINÁRIA LED60W PARA INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	58,00	217,77	12.630,50	103-Instalações Elétricas - Luminárias área externa						
Serviço	5.1.4.0.8.	PROJETOR LED MODULAR ALTA POTÊNCIA 400 WATTS COM LENTE 28, 60.000LM, GRAU PROTEÇÃO: IP 67, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	UN	4,00	1.562,60	6.250,39	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.9.	LUMINÁRIA PENDENTE INDUSTRIAL EM ALUMÍNIO LED 100W SMD - 6500K BIVOLT	UN	12,00	346,49	4.157,90	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.10.	BALIZADOR RETANGULAR ALUMÍNIO 4 VIDROS, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO FOSCO – ALTURA 30 CM – BRANCO/ PRETO	UN	27,00	150,85	4.072,87	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.11.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.588,00	18,22	47.159,84	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.12.	LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	23,37	93,49	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.13.	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	96,25	288,75	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Serviço	5.1.4.0.14.	LÂMPADA LED RGB 5W COM CONTROLE REMOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	53,02	1.431,50	102-Instalações Elétricas - Luminárias internas						
Nível	**5.1.5.**	**INTERRUPTORES E TOMADAS**											
Serviço	5.1.5.0.1.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3,00	50,61	151,83	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.2.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	34,66	658,60	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	28,04	1.346,10	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	5.1.5.0.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	50,97	50,97	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						1,00
Serviço	5.1.5.0.5.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	57,59	863,88	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas					2,00	4,00
Serviço	5.1.5.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	44,40	1.376,42	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas					4,00	8,00
Serviço	5.1.5.0.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	60,76	121,51	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						1,00
Serviço	5.1.5.0.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	517,00	29,66	15.332,51	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas					62,00	134,00
Serviço	5.1.5.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	64,00	33,33	2.132,97	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas					8,00	17,00
Serviço	5.1.5.0.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	35,89	538,37	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas					2,00	4,00
Serviço	5.1.5.0.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	241,00	15,17	3.654,85	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas					29,00	63,00
Serviço	5.1.5.0.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	550,00	10,05	5.527,53	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas					66,00	143,00
Nível	**5.1.6.**	**ELETROCALHAS**											
Serviço	5.1.6.0.1.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	253,80	17,03	4.322,45	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas					30,45	65,98
Serviço	5.1.6.0.2.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,90	23,25	974,31	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas					5,02	10,89
Serviço	5.1.6.0.3.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,20	23,12	166,46	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas					0,86	1,87
Serviço	5.1.6.0.4.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,80	34,25	1.123,53	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas					3,93	8,52
Nível	**5.1.7.**	**SUBESTAÇÃO**											
Serviço	5.1.7.0.1.	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	UN	1,00	682,11	682,11	106-Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas						
Serviço	5.1.7.0.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO EXTERNO: 180CM, ALTURA, 175CM , TIPO CB2 DA CEB, COM TAMPÃO.	UN	1,00	4.102,33	4.102,33	106-Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas						
Serviço	5.1.7.0.3.	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	107,37	107,37	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.4.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.616,03	1.616,03	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.5.	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	12,00	26,18	314,13	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.6.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	428,63	5.143,51	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00	27,60	275,98	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.8.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	20,00	56,36	1.127,29	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.9.	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV – 500A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	UN	3,00	379,57	1.138,70	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3,00	618,53	1.855,59	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.11.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA – 275V	UN	1,00	98,38	98,38	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO – CÓPIA DE 74130/9 SINAPI 09/2020	UN	1,00	2.489,51	2.489,51	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	307,68	13.845,43	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	90,43	1.356,39	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	14,03	280,67	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.16.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30,00	44,79	1.343,57	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.17.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	67,90	407,37	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.18.	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1400X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.581,24	1.581,24	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.19.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	14,00	86,64	1.212,89	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.20.	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	14,00	8,97	125,53	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.21.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	14,00	56,91	796,68	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.22.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,11	1.441,07	161,40	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.23.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	6,00	86,23	517,35	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.24.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	14,00	13,34	186,70	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.25.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	14,00	15,74	220,40	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.26.	CONJUNTO TR MEDIÇÃO PADRÃO CEB (COMPOSTO POR 01 CAIXA METÁLICA TIPO TR PADRÃO CEB, 01 CAIXA METÁLICA TIPO B PADRÃO CEB E 01 CAIXA METÁLICA TIPO P4 PADRÃO CEB) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.992,99	1.992,99	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.27.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM	M	10,00	51,97	519,71	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.28.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 110 MM	M	30,00	160,89	4.826,55	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.29.	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/4" - 700A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	259,80	259,80	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.30.	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/8" - 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	140,62	140,62	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Nível	**5.1.8.**	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**											
Serviço	5.1.8.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	14,00	143,23	2.005,19	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	60,92	56,36	3.433,72	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	11,20	44,79	501,60	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	6,00	28,15	168,91	110-Instalações Elétricas - SPDA						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	5.1.5.0.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	50,97	50,97	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.5.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	57,59	863,88	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas	2,00	2,00	4,00	1,00		
Serviço	5.1.5.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	44,40	1.376,42	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas	3,00	4,00	7,00	5,00		
Serviço	5.1.5.0.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	60,76	121,51	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas				1,00		
Serviço	5.1.5.0.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	517,00	29,66	15.332,51	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas	57,00	72,00	124,00	68,00		
Serviço	5.1.5.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	64,00	33,33	2.132,97	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas	7,00	9,00	15,00	8,00		
Serviço	5.1.5.0.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	35,89	538,37	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas	2,00	2,00	4,00	1,00		
Serviço	5.1.5.0.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	241,00	15,17	3.654,85	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas	27,00	34,00	58,00	30,00		
Serviço	5.1.5.0.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	550,00	10,05	5.527,53	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas	61,00	77,00	132,00	71,00		
Nível	**5.1.6.**	**ELETROCALHAS**											
Serviço	5.1.6.0.1.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	253,80	17,03	4.322,45	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas	27,91	35,53	60,91	33,02		
Serviço	5.1.6.0.2.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,90	23,25	974,31	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas	4,60	5,86	10,05	5,48		
Serviço	5.1.6.0.3.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,20	23,12	166,46	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas	0,79	1,00	1,72	0,96		
Serviço	5.1.6.0.4.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,80	34,25	1.123,53	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas	3,60	4,59	7,87	4,29		
Nível	**5.1.7.**	**SUBESTAÇÃO**											
Serviço	5.1.7.0.1.	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	UN	1,00	682,11	682,11	106-Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas						
Serviço	5.1.7.0.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO EXTERNO: 180CM, ALTURA, 175CM , TIPO CB2 DA CEB, COM TAMPÃO.	UN	1,00	4.102,33	4.102,33	106-Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas						
Serviço	5.1.7.0.3.	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	107,37	107,37	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.4.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.616,03	1.616,03	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.5.	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	12,00	26,18	314,13	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.6.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	428,63	5.143,51	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00	27,60	275,98	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.8.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	20,00	56,36	1.127,29	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.9.	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV – 500A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	UN	3,00	379,57	1.138,70	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3,00	618,53	1.855,59	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.11.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA – 275V	UN	1,00	98,38	98,38	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO – CÓPIA DE 74130/9 SINAPI 09/2020	UN	1,00	2.489,51	2.489,51	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	307,68	13.845,43	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	90,43	1.356,39	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	14,03	280,67	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.16.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30,00	44,79	1.343,57	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.17.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	67,90	407,37	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.18.	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1400X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.581,24	1.581,24	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.19.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	14,00	86,64	1.212,89	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.20.	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	14,00	8,97	125,53	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.21.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	14,00	56,91	796,68	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.22.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,11	1.441,07	161,40	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.23.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	6,00	86,23	517,35	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.24.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	14,00	13,34	186,70	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.25.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	14,00	15,74	220,40	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.26.	CONJUNTO TR MEDIÇÃO PADRÃO CEB (COMPOSTO POR 01 CAIXA METÁLICA TIPO TR PADRÃO CEB, 01 CAIXA METÁLICA TIPO B PADRÃO CEB E 01 CAIXA METÁLICA TIPO P4 PADRÃO CEB) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.992,99	1.992,99	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.27.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM	M	10,00	51,97	519,71	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.28.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 110 MM	M	30,00	160,89	4.826,55	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.29.	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/4" - 700A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	259,80	259,80	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.30.	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/8" - 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	140,62	140,62	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Nível	**5.1.8.**	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**											
Serviço	5.1.8.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	14,00	143,23	2.005,19	110-Instalações Elétricas - SPDA					3,00	9,00
Serviço	5.1.8.0.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	60,92	56,36	3.433,72	110-Instalações Elétricas - SPDA					13,05	39,16
Serviço	5.1.8.0.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	11,20	44,79	501,60	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	6,00	28,15	168,91	110-Instalações Elétricas - SPDA						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	5.1.5.0.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	50,97	50,97	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas												
Serviço	5.1.5.0.5.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	57,59	863,88	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas												
Serviço	5.1.5.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	44,40	1.376,42	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas												
Serviço	5.1.5.0.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	60,76	121,51	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas												
Serviço	5.1.5.0.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	517,00	29,66	15.332,51	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas												
Serviço	5.1.5.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	64,00	33,33	2.132,97	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas												
Serviço	5.1.5.0.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	35,89	538,37	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas												
Serviço	5.1.5.0.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	241,00	15,17	3.654,85	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas												
Serviço	5.1.5.0.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	550,00	10,05	5.527,53	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas												
Nível	**5.1.6.**	**ELETROCALHAS**																	
Serviço	5.1.6.0.1.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	253,80	17,03	4.322,45	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas												
Serviço	5.1.6.0.2.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,90	23,25	974,31	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas												
Serviço	5.1.6.0.3.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,20	23,12	166,46	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas												
Serviço	5.1.6.0.4.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,80	34,25	1.123,53	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas												
Nível	**5.1.7.**	**SUBESTAÇÃO**																	
Serviço	5.1.7.0.1.	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	UN	1,00	682,11	682,11	106-Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas			1,00									
Serviço	5.1.7.0.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO EXTERNO: 180CM, ALTURA, 175CM , TIPO CB2 DA CEB, COM TAMPÃO.	UN	1,00	4.102,33	4.102,33	106-Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas			1,00									
Serviço	5.1.7.0.3.	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	107,37	107,37	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			1,00									
Serviço	5.1.7.0.4.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.616,03	1.616,03	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			1,00									
Serviço	5.1.7.0.5.	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	12,00	26,18	314,13	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			12,00									
Serviço	5.1.7.0.6.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	428,63	5.143,51	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			12,00									
Serviço	5.1.7.0.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00	27,60	275,98	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			10,00									
Serviço	5.1.7.0.8.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	20,00	56,36	1.127,29	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			20,00									
Serviço	5.1.7.0.9.	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV – 500A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	UN	3,00	379,57	1.138,70	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			3,00									
Serviço	5.1.7.0.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3,00	618,53	1.855,59	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			3,00									
Serviço	5.1.7.0.11.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA – 275V	UN	1,00	98,38	98,38	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			1,00									
Serviço	5.1.7.0.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO – CÓPIA DE 74130/9 SINAPI 09/2020	UN	1,00	2.489,51	2.489,51	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			1,00									
Serviço	5.1.7.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	307,68	13.845,43	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			45,00									
Serviço	5.1.7.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	90,43	1.356,39	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			15,00									
Serviço	5.1.7.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	14,03	280,67	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			20,00									
Serviço	5.1.7.0.16.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30,00	44,79	1.343,57	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			30,00									
Serviço	5.1.7.0.17.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	67,90	407,37	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios			6,00									
Serviço	5.1.7.0.18.	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1400X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.581,24	1.581,24	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força			1,00									
Serviço	5.1.7.0.19.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	14,00	86,64	1.212,89	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis			14,00									
Serviço	5.1.7.0.20.	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	14,00	8,97	125,53	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis			14,00									
Serviço	5.1.7.0.21.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	14,00	56,91	796,68	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis			14,00									
Serviço	5.1.7.0.22.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,11	1.441,07	161,40	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis			0,11									
Serviço	5.1.7.0.23.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	6,00	86,23	517,35	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis			6,00									
Serviço	5.1.7.0.24.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	14,00	13,34	186,70	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis			14,00									
Serviço	5.1.7.0.25.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	14,00	15,74	220,40	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis			14,00									
Serviço	5.1.7.0.26.	CONJUNTO TR MEDIÇÃO PADRÃO CEB (COMPOSTO POR 01 CAIXA METÁLICA TIPO TR PADRÃO CEB, 01 CAIXA METÁLICA TIPO B PADRÃO CEB E 01 CAIXA METÁLICA TIPO P4 PADRÃO CEB) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.992,99	1.992,99	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força			1,00									
Serviço	5.1.7.0.27.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM	M	10,00	51,97	519,71	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força			10,00									
Serviço	5.1.7.0.28.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 110 MM	M	30,00	160,89	4.826,55	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força			30,00									
Serviço	5.1.7.0.29.	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/4" - 700A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	259,80	259,80	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força			1,00									
Serviço	5.1.7.0.30.	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/8" - 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	140,62	140,62	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força			1,00									
Nível	**5.1.8.**	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**																	
Serviço	5.1.8.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	14,00	143,23	2.005,19	110-Instalações Elétricas - SPDA	2,00											
Serviço	5.1.8.0.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	60,92	56,36	3.433,72	110-Instalações Elétricas - SPDA	8,71											
Serviço	5.1.8.0.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	11,20	44,79	501,60	110-Instalações Elétricas - SPDA			11,20									
Serviço	5.1.8.0.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	6,00	28,15	168,91	110-Instalações Elétricas - SPDA			6,00									

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
							Frentes de Obra:	25	26	27	28	29	30
Serviço	5.1.5.0.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	50,97	50,97	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.5.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	57,59	863,88	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	44,40	1.376,42	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	60,76	121,51	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	517,00	29,66	15.332,51	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	64,00	33,33	2.132,97	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	35,89	538,37	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	241,00	15,17	3.654,85	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	550,00	10,05	5.527,53	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Nível	**5.1.6.**	**ELETROCALHAS**											
Serviço	5.1.6.0.1.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	253,80	17,03	4.322,45	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.1.6.0.2.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,90	23,25	974,31	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.1.6.0.3.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,20	23,12	166,46	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.1.6.0.4.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,80	34,25	1.123,53	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Nível	**5.1.7.**	**SUBESTAÇÃO**											
Serviço	5.1.7.0.1.	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	UN	1,00	682,11	682,11	106-Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas						
Serviço	5.1.7.0.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO EXTERNO: 180CM, ALTURA, 175CM , TIPO CB2 DA CEB, COM TAMPÃO.	UN	1,00	4.102,33	4.102,33	106-Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas						
Serviço	5.1.7.0.3.	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	107,37	107,37	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.4.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.616,03	1.616,03	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.5.	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	12,00	26,18	314,13	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.6.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	428,63	5.143,51	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00	27,60	275,98	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.8.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	20,00	56,36	1.127,29	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.9.	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV – 500A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	UN	3,00	379,57	1.138,70	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3,00	618,53	1.855,59	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.11.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA – 275V	UN	1,00	98,38	98,38	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO – CÓPIA DE 74130/9 SINAPI 09/2020	UN	1,00	2.489,51	2.489,51	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	307,68	13.845,43	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	90,43	1.356,39	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	14,03	280,67	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.16.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30,00	44,79	1.343,57	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.17.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	67,90	407,37	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.18.	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1400X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.581,24	1.581,24	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.19.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	14,00	86,64	1.212,89	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.20.	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	14,00	8,97	125,53	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.21.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	14,00	56,91	796,68	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.22.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,11	1.441,07	161,40	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.23.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	6,00	86,23	517,35	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.24.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	14,00	13,34	186,70	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.25.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	14,00	15,74	220,40	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.26.	CONJUNTO TR MEDIÇÃO PADRÃO CEB (COMPOSTO POR 01 CAIXA METÁLICA TIPO TR PADRÃO CEB, 01 CAIXA METÁLICA TIPO B PADRÃO CEB E 01 CAIXA METÁLICA TIPO P4 PADRÃO CEB) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.992,99	1.992,99	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.27.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM	M	10,00	51,97	519,71	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.28.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 110 MM	M	30,00	160,89	4.826,55	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.29.	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/4" - 700A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	259,80	259,80	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.30.	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/8" - 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	140,62	140,62	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Nível	**5.1.8.**	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**											
Serviço	5.1.8.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	14,00	143,23	2.005,19	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	60,92	56,36	3.433,72	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	11,20	44,79	501,60	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	6,00	28,15	168,91	110-Instalações Elétricas - SPDA						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
							Frentes de Obra:	31	32	33	34	35	36
Serviço	5.1.5.0.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	50,97	50,97	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.5.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	57,59	863,88	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	44,40	1.376,42	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	60,76	121,51	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	517,00	29,66	15.332,51	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	64,00	33,33	2.132,97	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	35,89	538,37	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	241,00	15,17	3.654,85	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	550,00	10,05	5.527,53	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Nível	**5.1.6.**	**ELETROCALHAS**											
Serviço	5.1.6.0.1.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	253,80	17,03	4.322,45	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.1.6.0.2.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,90	23,25	974,31	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.1.6.0.3.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,20	23,12	166,46	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.1.6.0.4.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,80	34,25	1.123,53	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Nível	**5.1.7.**	**SUBESTAÇÃO**											
Serviço	5.1.7.0.1.	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	UN	1,00	682,11	682,11	106-Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas						
Serviço	5.1.7.0.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO EXTERNO: 180CM, ALTURA, 175CM , TIPO CB2 DA CEB, COM TAMPÃO.	UN	1,00	4.102,33	4.102,33	106-Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas						
Serviço	5.1.7.0.3.	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	107,37	107,37	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.4.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.616,03	1.616,03	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.5.	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	12,00	26,18	314,13	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.6.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	428,63	5.143,51	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00	27,60	275,98	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.8.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	20,00	56,36	1.127,29	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.9.	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV – 500A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	UN	3,00	379,57	1.138,70	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3,00	618,53	1.855,59	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.11.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA – 275V	UN	1,00	98,38	98,38	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO – CÓPIA DE 74130/9 SINAPI 09/2020	UN	1,00	2.489,51	2.489,51	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	307,68	13.845,43	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	90,43	1.356,39	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	14,03	280,67	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.16.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30,00	44,79	1.343,57	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.17.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	67,90	407,37	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.18.	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1400X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.581,24	1.581,24	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.19.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	14,00	86,64	1.212,89	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.20.	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	14,00	8,97	125,53	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.21.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	14,00	56,91	796,68	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.22.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,11	1.441,07	161,40	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.23.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	6,00	86,23	517,35	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.24.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	14,00	13,34	186,70	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.25.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	14,00	15,74	220,40	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.26.	CONJUNTO TR MEDIÇÃO PADRÃO CEB (COMPOSTO POR 01 CAIXA METÁLICA TIPO TR PADRÃO CEB, 01 CAIXA METÁLICA TIPO B PADRÃO CEB E 01 CAIXA METÁLICA TIPO P4 PADRÃO CEB) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.992,99	1.992,99	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.27.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM	M	10,00	51,97	519,71	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.28.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 110 MM	M	30,00	160,89	4.826,55	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.29.	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/4" - 700A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	259,80	259,80	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.30.	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/8" - 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	140,62	140,62	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Nível	**5.1.8.**	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**											
Serviço	5.1.8.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	14,00	143,23	2.005,19	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	60,92	56,36	3.433,72	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	11,20	44,79	501,60	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	6,00	28,15	168,91	110-Instalações Elétricas - SPDA						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	5.1.5.0.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	50,97	50,97	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.5.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	57,59	863,88	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	44,40	1.376,42	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	60,76	121,51	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	517,00	29,66	15.332,51	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	64,00	33,33	2.132,97	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	35,89	538,37	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	241,00	15,17	3.654,85	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	550,00	10,05	5.527,53	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Nível	**5.1.6.**	**ELETROCALHAS**											
Serviço	5.1.6.0.1.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	253,80	17,03	4.322,45	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.1.6.0.2.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,90	23,25	974,31	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.1.6.0.3.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,20	23,12	166,46	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.1.6.0.4.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,80	34,25	1.123,53	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Nível	**5.1.7.**	**SUBESTAÇÃO**											
Serviço	5.1.7.0.1.	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	UN	1,00	682,11	682,11	106-Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas						
Serviço	5.1.7.0.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO EXTERNO: 180CM, ALTURA, 175CM , TIPO CB2 DA CEB, COM TAMPÃO.	UN	1,00	4.102,33	4.102,33	106-Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas						
Serviço	5.1.7.0.3.	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	107,37	107,37	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.4.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.616,03	1.616,03	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.5.	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	12,00	26,18	314,13	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.6.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	428,63	5.143,51	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00	27,60	275,98	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.8.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	20,00	56,36	1.127,29	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.9.	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV – 500A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	UN	3,00	379,57	1.138,70	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3,00	618,53	1.855,59	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.11.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA – 275V	UN	1,00	98,38	98,38	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO – CÓPIA DE 74130/9 SINAPI 09/2020	UN	1,00	2.489,51	2.489,51	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	307,68	13.845,43	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	90,43	1.356,39	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	14,03	280,67	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.16.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30,00	44,79	1.343,57	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.17.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	67,90	407,37	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.18.	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1400X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.581,24	1.581,24	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.19.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	14,00	86,64	1.212,89	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.20.	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	14,00	8,97	125,53	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.21.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	14,00	56,91	796,68	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.22.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,11	1.441,07	161,40	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.23.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	6,00	86,23	517,35	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.24.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	14,00	13,34	186,70	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.25.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	14,00	15,74	220,40	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.26.	CONJUNTO TR MEDIÇÃO PADRÃO CEB (COMPOSTO POR 01 CAIXA METÁLICA TIPO TR PADRÃO CEB, 01 CAIXA METÁLICA TIPO B PADRÃO CEB E 01 CAIXA METÁLICA TIPO P4 PADRÃO CEB) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.992,99	1.992,99	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.27.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM	M	10,00	51,97	519,71	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.28.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 110 MM	M	30,00	160,89	4.826,55	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.29.	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/4" - 700A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	259,80	259,80	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.30.	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/8" - 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	140,62	140,62	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Nível	**5.1.8.**	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**											
Serviço	5.1.8.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	14,00	143,23	2.005,19	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	60,92	56,36	3.433,72	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	11,20	44,79	501,60	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	6,00	28,15	168,91	110-Instalações Elétricas - SPDA						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
								43	44	45	46	47	48
Serviço	5.1.5.0.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	50,97	50,97	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.5.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	57,59	863,88	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	44,40	1.376,42	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	60,76	121,51	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	517,00	29,66	15.332,51	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	64,00	33,33	2.132,97	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	35,89	538,37	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	241,00	15,17	3.654,85	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Serviço	5.1.5.0.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	550,00	10,05	5.527,53	104-Instalações Elétricas - Interruptores e tomadas						
Nível	**5.1.6.**	**ELETROCALHAS**											
Serviço	5.1.6.0.1.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	253,80	17,03	4.322,45	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.1.6.0.2.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,90	23,25	974,31	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.1.6.0.3.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,20	23,12	166,46	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.1.6.0.4.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,80	34,25	1.123,53	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Nível	**5.1.7.**	**SUBESTAÇÃO**											
Serviço	5.1.7.0.1.	CONSTRUÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PROJETO CEB TIPO CB1, DIMENSÕES 80X80X80CM, COM TAMPA.	UN	1,00	682,11	682,11	106-Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas						
Serviço	5.1.7.0.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO EXTERNO: 180CM, ALTURA, 175CM , TIPO CB2 DA CEB, COM TAMPÃO.	UN	1,00	4.102,33	4.102,33	106-Instalações Elétricas - Subestação - Caixas enterradas						
Serviço	5.1.7.0.3.	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	107,37	107,37	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.4.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M CARGA NOMINAL 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.616,03	1.616,03	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.5.	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	12,00	26,18	314,13	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.6.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	428,63	5.143,51	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00	27,60	275,98	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.8.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	20,00	56,36	1.127,29	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.9.	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV – 500A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	UN	3,00	379,57	1.138,70	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3,00	618,53	1.855,59	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.11.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA – 275V	UN	1,00	98,38	98,38	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO – CÓPIA DE 74130/9 SINAPI 09/2020	UN	1,00	2.489,51	2.489,51	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	307,68	13.845,43	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	90,43	1.356,39	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	14,03	280,67	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.16.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30,00	44,79	1.343,57	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.17.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	67,90	407,37	107-Instalações Elétricas - Subestação - Poste e acessórios						
Serviço	5.1.7.0.18.	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1400X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.581,24	1.581,24	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.19.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	14,00	86,64	1.212,89	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.20.	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	14,00	8,97	125,53	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.21.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	14,00	56,91	796,68	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.22.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,11	1.441,07	161,40	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.23.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	6,00	86,23	517,35	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.24.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	14,00	13,34	186,70	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.25.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	14,00	15,74	220,40	109-Instalações Elétricas - Subestação - Obras civis						
Serviço	5.1.7.0.26.	CONJUNTO TR MEDIÇÃO PADRÃO CEB (COMPOSTO POR 01 CAIXA METÁLICA TIPO TR PADRÃO CEB, 01 CAIXA METÁLICA TIPO B PADRÃO CEB E 01 CAIXA METÁLICA TIPO P4 PADRÃO CEB) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.992,99	1.992,99	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.27.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM	M	10,00	51,97	519,71	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.28.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 110 MM	M	30,00	160,89	4.826,55	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.29.	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/4" - 700A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	259,80	259,80	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Serviço	5.1.7.0.30.	BARRA COBRE NÚ PINTADA 2" x 1/8" - 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	140,62	140,62	108-Instalações Elétricas - Subestação - Quadros de força						
Nível	**5.1.8.**	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**											
Serviço	5.1.8.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	14,00	143,23	2.005,19	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	60,92	56,36	3.433,72	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	11,20	44,79	501,60	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	6,00	28,15	168,91	110-Instalações Elétricas - SPDA						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	5.1.8.0.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	101,51	609,06	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.6.	MASTRO SIMPLES 3M X Ø 1.1/2" C/ REDUÇÃO P/ Ø 3/4".	UN	14,00	510,43	7.146,08	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Nível	5.2.	REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO											
Nível	5.2.1.	TOMADAS, ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM											
Serviço	5.2.1.0.1.	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 120 X 120 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	53,14	3.666,58	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura					8,00	18,00
Serviço	5.2.1.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.355,01	11,23	37.675,37	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura					402,60	872,30
Serviço	5.2.1.0.3.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	235,17	2.351,71	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura					1,00	3,00
Serviço	5.2.1.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	186,00	10,05	1.869,31	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura					22,00	48,00
Serviço	5.2.1.0.5.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	186,00	7,67	1.426,04	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura					22,00	48,00
Nível	5.2.2.	ELETROCALHAS											
Serviço	5.2.2.0.1.	TERMINAL DE FECHAMENTO 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	1,00	6,00	6,00	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.2.	TERMINAL DE FECHAMENTO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	1,00	5,56	5,56	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.3.	CURVA DE INVERSÃO 90º - 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	20,55	41,09	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						1,00
Serviço	5.2.2.0.4.	CURVA HORIZONTAL 90º - 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	14,60	43,79	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						1,00
Serviço	5.2.2.0.5.	CURVA DE INVERSÃO 90º - 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	13,67	13,67	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.6.	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	17,59	52,78	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						1,00
Serviço	5.2.2.0.7.	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	14,48	28,95	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						1,00
Serviço	5.2.2.0.8.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,90	17,03	1.173,42	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas					8,26	17,91
Serviço	5.2.2.0.9.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,36	23,12	1.418,70	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas					7,36	15,95
Serviço	5.2.2.0.10.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,32	28,20	234,61	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas					0,99	2,16
Nível	6.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES											
Nível	6.1.	AR-CONDICIONADO											
Nível	6.1.1.	INFRAESTRUTURA											
Serviço	6.1.1.0.1.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4?, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	79,21	25,05	1.983,96	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						39,71
Serviço	6.1.1.0.2.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	681,49	43,14	29.397,44	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado					40,93	76,31
Serviço	6.1.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	79,21	53,93	4.272,05	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						39,70
Serviço	6.1.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	332,16	65,74	21.836,39	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado					23,06	56,49
Serviço	6.1.1.0.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	311,64	134,91	42.043,81	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	37,68	108,65	4.093,88	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado					17,86	19,82
Serviço	6.1.1.0.7.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	1.521,39	7,07	10.748,80	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado					81,85	232,03
Nível	6.1.2.	DRENAGEM											
Serviço	6.1.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	409,24	19,69	8.058,29	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado					22,04	62,41
Serviço	6.1.2.0.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	223,14	7,57	1.689,31	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado					12,03	34,02
Serviço	6.1.2.0.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	7,38	1,48	10,91	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado					0,39	1,16
Serviço	6.1.2.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	7,90	347,40	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado					3,00	7,00
Serviço	6.1.2.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	10,41	426,85	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado					3,00	6,00
Serviço	6.1.2.0.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	35,00	19,35	677,38	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado					2,00	5,00
Serviço	6.1.2.0.7.	CAIXA DE DESCARGA PARA DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, FUNDO EM BRITA, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	10,00	29,66	296,56	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Nível	7.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											
Nível	7.1.	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
Serviço	7.1.0.0.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (DIREITA OU ESQUERDA) - FIGURA 13 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	31,00	39,84	1.235,01	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores					3,00	10,00
Serviço	7.1.0.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA - FIGURA 16 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	5,00	39,84	199,19	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA - FIGURA 17 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	9,00	39,84	358,55	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores					4,00	5,00
Serviço	7.1.0.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE - FIGURA 26 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	11,00	44,54	489,99	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores					2,00	4,00
Serviço	7.1.0.0.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES - FIGURA 23 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	21,00	44,54	935,44	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores					5,00	7,00
Serviço	7.1.0.0.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DO ACIONADOR MANUAL - FIGURA 21 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	9,00	44,54	400,90	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores					2,00	2,00
Serviço	7.1.0.0.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME SONORO - FIGURA 20 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	9,00	44,54	400,90	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores					2,00	2,00
Serviço	7.1.0.0.8.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO - FIGURA 19 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 10cm	UN	7,00	44,54	311,81	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						2,00
Nível	7.2.	ALARME E DETECÇÃO DE FUMAÇA											
Serviço	7.2.0.0.1.	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	UN	98,00	159,49	15.629,92	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos					8,00	36,00
Serviço	7.2.0.0.2.	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	156,70	1.566,96	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos					10,00	
Serviço	7.2.0.0.3.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	2,00	2.070,24	4.140,48	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos					1,00	1,00
Serviço	7.2.0.0.4.	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	135,15	1.351,52	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos					2,00	3,00
Serviço	7.2.0.0.5.	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	122,78	1.227,79	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos					2,00	3,00
Serviço	7.2.0.0.6.	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², ANTI-CHAMA, TENSÃO 1kV, PARA CIRCUITOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	746,82	8,32	6.211,20	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura					60,96	274,34
Serviço	7.2.0.0.7.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	356,01	9,47	3.372,23	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura					29,06	130,78

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	5.1.8.0.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	101,51	609,06	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.6.	MASTRO SIMPLES 3M X Ø 1.1/2" C/ REDUÇÃO P/ Ø 3/4".	UN	14,00	510,43	7.146,08	110-Instalações Elétricas - SPDA					3,00	9,00
Nível	5.2.	REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO											
Nível	5.2.1.	TOMADAS, ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM											
Serviço	5.2.1.0.1.	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 120 X 120 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	53,14	3.666,58	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura	8,00	10,00	17,00	8,00		
Serviço	5.2.1.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.355,01	11,23	37.675,37	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura	369,05	469,70	805,20	436,16		
Serviço	5.2.1.0.3.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	235,17	2.351,71	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura	1,00	1,00	2,00	2,00		
Serviço	5.2.1.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	186,00	10,05	1.869,31	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura	20,00	26,00	45,00	25,00		
Serviço	5.2.1.0.5.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	186,00	7,67	1.426,04	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura	20,00	26,00	45,00	25,00		
Nível	5.2.2.	ELETROCALHAS											
Serviço	5.2.2.0.1.	TERMINAL DE FECHAMENTO 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	1,00	6,00	6,00	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas				1,00		
Serviço	5.2.2.0.2.	TERMINAL DE FECHAMENTO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	1,00	5,56	5,56	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas				1,00		
Serviço	5.2.2.0.3.	CURVA DE INVERSÃO 90º - 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	20,55	41,09	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas				1,00		
Serviço	5.2.2.0.4.	CURVA HORIZONTAL 90º - 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	14,60	43,79	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas			1,00	1,00		
Serviço	5.2.2.0.5.	CURVA DE INVERSÃO 90º - 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	13,67	13,67	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas				1,00		
Serviço	5.2.2.0.6.	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	17,59	52,78	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas			1,00	1,00		
Serviço	5.2.2.0.7.	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	14,48	28,95	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas				1,00		
Serviço	5.2.2.0.8.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,90	17,03	1.173,42	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas	7,57	9,64	16,53	8,99		
Serviço	5.2.2.0.9.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,36	23,12	1.418,70	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas	6,74	8,59	14,72	8,00		
Serviço	5.2.2.0.10.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,32	28,20	234,61	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas	0,91	1,16	1,99	1,11		
Nível	6.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES											
Nível	6.1.	AR-CONDICIONADO											
Nível	6.1.1.	INFRAESTRUTURA											
Serviço	6.1.1.0.1.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4?, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	79,21	25,05	1.983,96	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado		26,40	13,10			
Serviço	6.1.1.0.2.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	681,49	43,14	29.397,44	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado	152,43	65,03	44,36	302,43		
Serviço	6.1.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	79,21	53,93	4.272,05	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado		26,38	13,13			
Serviço	6.1.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	332,16	65,74	21.836,39	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado	73,40	65,03	29,16	85,02		
Serviço	6.1.1.0.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	311,64	134,91	42.043,81	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado	79,02		15,20	217,42		
Serviço	6.1.1.0.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	37,68	108,65	4.093,88	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.7.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	1.521,39	7,07	10.748,80	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado	304,85	182,84	114,95	604,87		
Nível	6.1.2.	DRENAGEM											
Serviço	6.1.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	409,24	19,69	8.058,29	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado	82,00	49,17	30,92	162,70		
Serviço	6.1.2.0.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	223,14	7,57	1.689,31	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado	44,71	26,81	16,86	88,71		
Serviço	6.1.2.0.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	7,38	1,48	10,91	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado	1,47	0,88	0,55	2,93		
Serviço	6.1.2.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	7,90	347,40	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado	9,00	5,00	3,00	17,00		
Serviço	6.1.2.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	10,41	426,85	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado	8,00	5,00	3,00	16,00		
Serviço	6.1.2.0.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	35,00	19,35	677,38	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado	7,00	4,00	3,00	14,00		
Serviço	6.1.2.0.7.	CAIXA DE DESCARGA PARA DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, FUNDO EM BRITA, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	10,00	29,66	296,56	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Nível	7.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											
Nível	7.1.	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
Serviço	7.1.0.0.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (DIREITA OU ESQUERDA) - FIGURA 13 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	31,00	39,84	1.235,01	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores	4,00	3,00	7,00	4,00		
Serviço	7.1.0.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA - FIGURA 16 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	5,00	39,84	199,19	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores		1,00	3,00	1,00		
Serviço	7.1.0.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA - FIGURA 17 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	9,00	39,84	358,55	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE - FIGURA 26 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	11,00	44,54	489,99	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores	1,00	1,00	2,00	1,00		
Serviço	7.1.0.0.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES - FIGURA 23 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	21,00	44,54	935,44	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores		1,00	4,00	3,00		
Serviço	7.1.0.0.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DO ACIONADOR MANUAL - FIGURA 21 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	9,00	44,54	400,90	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores	1,00	1,00	1,00	2,00		
Serviço	7.1.0.0.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME SONORO - FIGURA 20 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	9,00	44,54	400,90	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores	1,00	1,00	1,00	2,00		
Serviço	7.1.0.0.8.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO - FIGURA 19 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 10cm	UN	7,00	44,54	311,81	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores		1,00	2,00	2,00		
Nível	7.2.	ALARME E DETECÇÃO DE FUMAÇA											
Serviço	7.2.0.0.1.	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	UN	98,00	159,49	15.629,92	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos	8,00	14,00	17,00	15,00		
Serviço	7.2.0.0.2.	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	156,70	1.566,96	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.3.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	2,00	2.070,24	4.140,48	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.4.	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	135,15	1.351,52	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos	1,00	1,00	2,00	1,00		
Serviço	7.2.0.0.5.	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	122,78	1.227,79	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos	1,00	1,00	2,00	1,00		
Serviço	7.2.0.0.6.	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², ANTI-CHAMA, TENSÃO 1kV, PARA CIRCUITOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	746,82	8,32	6.211,20	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura	60,96	106,69	129,56	114,31		
Serviço	7.2.0.0.7.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	356,01	9,47	3.372,23	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura	29,06	50,86	61,76	54,49		

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	5.1.8.0.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	101,51	609,06	110-Instalações Elétricas - SPDA			6,00									
Serviço	5.1.8.0.6.	MASTRO SIMPLES 3M X Ø 1.1/2" C/ REDUÇÃO P/ Ø 3/4".	UN	14,00	510,43	7.146,08	110-Instalações Elétricas - SPDA	2,00											
Nível	5.2.	REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO																	
Nível	5.2.1.	TOMADAS, ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM																	
Serviço	5.2.1.0.1.	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 120 X 120 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	53,14	3.666,58	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura												
Serviço	5.2.1.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.355,01	11,23	37.675,37	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura												
Serviço	5.2.1.0.3.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	235,17	2.351,71	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura												
Serviço	5.2.1.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	186,00	10,05	1.869,31	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura												
Serviço	5.2.1.0.5.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	186,00	7,67	1.426,04	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura												
Nível	5.2.2.	ELETROCALHAS																	
Serviço	5.2.2.0.1.	TERMINAL DE FECHAMENTO 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	1,00	6,00	6,00	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas												
Serviço	5.2.2.0.2.	TERMINAL DE FECHAMENTO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	1,00	5,56	5,56	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas												
Serviço	5.2.2.0.3.	CURVA DE INVERSÃO 90º - 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	20,55	41,09	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas												
Serviço	5.2.2.0.4.	CURVA HORIZONTAL 90º - 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	14,60	43,79	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas												
Serviço	5.2.2.0.5.	CURVA DE INVERSÃO 90º - 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	13,67	13,67	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas												
Serviço	5.2.2.0.6.	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	17,59	52,78	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas												
Serviço	5.2.2.0.7.	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	14,48	28,95	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas												
Serviço	5.2.2.0.8.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,90	17,03	1.173,42	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas												
Serviço	5.2.2.0.9.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,36	23,12	1.418,70	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas												
Serviço	5.2.2.0.10.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,32	28,20	234,61	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas												
Nível	6.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES																	
Nível	6.1.	AR-CONDICIONADO																	
Nível	6.1.1.	INFRAESTRUTURA																	
Serviço	6.1.1.0.1.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4?, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	79,21	25,05	1.983,96	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado												
Serviço	6.1.1.0.2.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	681,49	43,14	29.397,44	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado												
Serviço	6.1.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	79,21	53,93	4.272,05	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado												
Serviço	6.1.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	332,16	65,74	21.836,39	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado												
Serviço	6.1.1.0.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	311,64	134,91	42.043,81	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado												
Serviço	6.1.1.0.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	37,68	108,65	4.093,88	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado												
Serviço	6.1.1.0.7.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	1.521,39	7,07	10.748,80	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado												
Nível	6.1.2.	DRENAGEM																	
Serviço	6.1.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	409,24	19,69	8.058,29	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado												
Serviço	6.1.2.0.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	223,14	7,57	1.689,31	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado												
Serviço	6.1.2.0.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	7,38	1,48	10,91	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado												
Serviço	6.1.2.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	7,90	347,40	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado												
Serviço	6.1.2.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	10,41	426,85	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado												
Serviço	6.1.2.0.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	35,00	19,35	677,38	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado												
Serviço	6.1.2.0.7.	CAIXA DE DESCARGA PARA DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, FUNDO EM BRITA, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	10,00	29,66	296,56	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado			10,00									
Nível	7.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO																	
Nível	7.1.	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA																	
Serviço	7.1.0.0.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (DIREITA OU ESQUERDA) - FIGURA 13 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	31,00	39,84	1.235,01	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores												
Serviço	7.1.0.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA - FIGURA 16 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	5,00	39,84	199,19	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores												
Serviço	7.1.0.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA - FIGURA 17 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	9,00	39,84	358,55	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores												
Serviço	7.1.0.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE - FIGURA 26 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	11,00	44,54	489,99	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores												
Serviço	7.1.0.0.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES - FIGURA 23 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	21,00	44,54	935,44	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						1,00						
Serviço	7.1.0.0.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DO ACIONADOR MANUAL - FIGURA 21 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	9,00	44,54	400,90	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores												
Serviço	7.1.0.0.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME SONORO - FIGURA 20 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	9,00	44,54	400,90	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores												
Serviço	7.1.0.0.8.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO - FIGURA 19 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 10cm	UN	7,00	44,54	311,81	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores												
Nível	7.2.	ALARME E DETECÇÃO DE FUMAÇA																	
Serviço	7.2.0.0.1.	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	UN	98,00	159,49	15.629,92	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos												
Serviço	7.2.0.0.2.	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	156,70	1.566,96	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos												
Serviço	7.2.0.0.3.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	2,00	2.070,24	4.140,48	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos												
Serviço	7.2.0.0.4.	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	135,15	1.351,52	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos												
Serviço	7.2.0.0.5.	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	122,78	1.227,79	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos												
Serviço	7.2.0.0.6.	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², ANTI-CHAMA, TENSÃO 1kV, PARA CIRCUITOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	746,82	8,32	6.211,20	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura												
Serviço	7.2.0.0.7.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	356,01	9,47	3.372,23	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura												

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
							Frentes de Obra:	25	26	27	28	29	30
Serviço	5.1.8.0.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	101,51	609,06	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.6.	MASTRO SIMPLES 3M X Ø 1.1/2" C/ REDUÇÃO P/ Ø 3/4".	UN	14,00	510,43	7.146,08	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Nível	5.2.	REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO											
Nível	5.2.1.	TOMADAS, ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM											
Serviço	5.2.1.0.1.	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 120 X 120 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	53,14	3.666,58	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.355,01	11,23	37.675,37	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.3.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	235,17	2.351,71	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	186,00	10,05	1.869,31	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.5.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	186,00	7,67	1.426,04	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Nível	5.2.2.	ELETROCALHAS											
Serviço	5.2.2.0.1.	TERMINAL DE FECHAMENTO 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	1,00	6,00	6,00	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.2.	TERMINAL DE FECHAMENTO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	1,00	5,56	5,56	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.3.	CURVA DE INVERSÃO 90º - 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	20,55	41,09	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.4.	CURVA HORIZONTAL 90º - 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	14,60	43,79	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.5.	CURVA DE INVERSÃO 90º - 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	13,67	13,67	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.6.	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	17,59	52,78	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.7.	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	14,48	28,95	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.8.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,90	17,03	1.173,42	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.9.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,36	23,12	1.418,70	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.10.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,32	28,20	234,61	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Nível	6.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES											
Nível	6.1.	AR-CONDICIONADO											
Nível	6.1.1.	INFRAESTRUTURA											
Serviço	6.1.1.0.1.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4?, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	79,21	25,05	1.983,96	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.2.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	681,49	43,14	29.397,44	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	79,21	53,93	4.272,05	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	332,16	65,74	21.836,39	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	311,64	134,91	42.043,81	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	37,68	108,65	4.093,88	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.7.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	1.521,39	7,07	10.748,80	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Nível	6.1.2.	DRENAGEM											
Serviço	6.1.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	409,24	19,69	8.058,29	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	223,14	7,57	1.689,31	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	7,38	1,48	10,91	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	7,90	347,40	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	10,41	426,85	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	35,00	19,35	677,38	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.7.	CAIXA DE DESCARGA PARA DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, FUNDO EM BRITA, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	10,00	29,66	296,56	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Nível	7.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											
Nível	7.1.	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
Serviço	7.1.0.0.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (DIREITA OU ESQUERDA) - FIGURA 13 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	31,00	39,84	1.235,01	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA - FIGURA 16 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	5,00	39,84	199,19	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA - FIGURA 17 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	9,00	39,84	358,55	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE - FIGURA 26 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	11,00	44,54	489,99	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES - FIGURA 23 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	21,00	44,54	935,44	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DO ACIONADOR MANUAL - FIGURA 21 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	9,00	44,54	400,90	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME SONORO - FIGURA 20 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	9,00	44,54	400,90	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.8.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO - FIGURA 19 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 10cm	UN	7,00	44,54	311,81	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Nível	7.2.	ALARME E DETECÇÃO DE FUMAÇA											
Serviço	7.2.0.0.1.	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	UN	98,00	159,49	15.629,92	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.2.	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	156,70	1.566,96	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.3.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	2,00	2.070,24	4.140,48	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.4.	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	135,15	1.351,52	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.5.	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	122,78	1.227,79	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.6.	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², ANTI-CHAMA, TENSÃO 1kV, PARA CIRCUITOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	746,82	8,32	6.211,20	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.7.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	356,01	9,47	3.372,23	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
							Frentes de Obra:	31	32	33	34	35	36
Serviço	5.1.8.0.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	101,51	609,06	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.6.	MASTRO SIMPLES 3M X Ø 1.1/2" C/ REDUÇÃO P/ Ø 3/4".	UN	14,00	510,43	7.146,08	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Nível	5.2.	**REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO**											
Nível	5.2.1.	**TOMADAS, ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM**											
Serviço	5.2.1.0.1.	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 120 X 120 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	53,14	3.666,58	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.355,01	11,23	37.675,37	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.3.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	235,17	2.351,71	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	186,00	10,05	1.869,31	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.5.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	186,00	7,67	1.426,04	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Nível	5.2.2.	**ELETROCALHAS**											
Serviço	5.2.2.0.1.	TERMINAL DE FECHAMENTO 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	1,00	6,00	6,00	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.2.	TERMINAL DE FECHAMENTO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	1,00	5,56	5,56	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.3.	CURVA DE INVERSÃO 90º - 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	20,55	41,09	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.4.	CURVA HORIZONTAL 90º - 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	14,60	43,79	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.5.	CURVA DE INVERSÃO 90º - 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	13,67	13,67	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.6.	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	17,59	52,78	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.7.	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	14,48	28,95	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.8.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,90	17,03	1.173,42	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.9.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,36	23,12	1.418,70	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.10.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,32	28,20	234,61	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Nível	6.	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**											
Nível	6.1.	**AR-CONDICIONADO**											
Nível	6.1.1.	**INFRAESTRUTURA**											
Serviço	6.1.1.0.1.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4?, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	79,21	25,05	1.983,96	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.2.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	681,49	43,14	29.397,44	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	79,21	53,93	4.272,05	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	332,16	65,74	21.836,39	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	311,64	134,91	42.043,81	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	37,68	108,65	4.093,88	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.7.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	1.521,39	7,07	10.748,80	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Nível	6.1.2.	**DRENAGEM**											
Serviço	6.1.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	409,24	19,69	8.058,29	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	223,14	7,57	1.689,31	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	7,38	1,48	10,91	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	7,90	347,40	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	10,41	426,85	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	35,00	19,35	677,38	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.7.	CAIXA DE DESCARGA PARA DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, FUNDO EM BRITA, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	10,00	29,66	296,56	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Nível	7.	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**											
Nível	7.1.	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**											
Serviço	7.1.0.0.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (DIREITA OU ESQUERDA) - FIGURA 13 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	31,00	39,84	1.235,01	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA - FIGURA 16 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	5,00	39,84	199,19	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA - FIGURA 17 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	9,00	39,84	358,55	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE - FIGURA 26 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	11,00	44,54	489,99	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES - FIGURA 23 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	21,00	44,54	935,44	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DO ACIONADOR MANUAL - FIGURA 21 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	9,00	44,54	400,90	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME SONORO - FIGURA 20 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	9,00	44,54	400,90	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.8.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO - FIGURA 19 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 10cm	UN	7,00	44,54	311,81	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Nível	7.2.	**ALARME E DETECÇÃO DE FUMAÇA**											
Serviço	7.2.0.0.1.	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	UN	98,00	159,49	15.629,92	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.2.	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	156,70	1.566,96	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.3.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	2,00	2.070,24	4.140,48	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.4.	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	135,15	1.351,52	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.5.	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	122,78	1.227,79	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.6.	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², ANTI-CHAMA, TENSÃO 1kV, PARA CIRCUITOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	746,82	8,32	6.211,20	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.7.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	356,01	9,47	3.372,23	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	5.1.8.0.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	101,51	609,06	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.6.	MASTRO SIMPLES 3M X Ø 1.1/2" C/ REDUÇÃO P/ Ø 3/4".	UN	14,00	510,43	7.146,08	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Nível	5.2.	REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO											
Nível	5.2.1.	TOMADAS, ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM											
Serviço	5.2.1.0.1.	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 120 X 120 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	53,14	3.666,58	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.355,01	11,23	37.675,37	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.3.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	235,17	2.351,71	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	186,00	10,05	1.869,31	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.5.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	186,00	7,67	1.426,04	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Nível	5.2.2.	ELETROCALHAS											
Serviço	5.2.2.0.1.	TERMINAL DE FECHAMENTO 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	1,00	6,00	6,00	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.2.	TERMINAL DE FECHAMENTO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	1,00	5,56	5,56	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.3.	CURVA DE INVERSÃO 90º - 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	20,55	41,09	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.4.	CURVA HORIZONTAL 90º - 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	14,60	43,79	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.5.	CURVA DE INVERSÃO 90º - 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	13,67	13,67	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.6.	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	17,59	52,78	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.7.	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	14,48	28,95	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.8.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,90	17,03	1.173,42	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.9.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,36	23,12	1.418,70	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.10.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,32	28,20	234,61	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Nível	6.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES											
Nível	6.1.	AR-CONDICIONADO											
Nível	6.1.1.	INFRAESTRUTURA											
Serviço	6.1.1.0.1.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4?, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	79,21	25,05	1.983,96	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.2.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	681,49	43,14	29.397,44	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	79,21	53,93	4.272,05	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	332,16	65,74	21.836,39	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	311,64	134,91	42.043,81	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	37,68	108,65	4.093,88	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.7.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	1.521,39	7,07	10.748,80	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Nível	6.1.2.	DRENAGEM											
Serviço	6.1.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	409,24	19,69	8.058,29	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	223,14	7,57	1.689,31	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	7,38	1,48	10,91	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	7,90	347,40	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	10,41	426,85	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	35,00	19,35	677,38	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.7.	CAIXA DE DESCARGA PARA DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, FUNDO EM BRITA, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	10,00	29,66	296,56	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Nível	7.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											
Nível	7.1.	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
Serviço	7.1.0.0.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (DIREITA OU ESQUERDA) - FIGURA 13 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	31,00	39,84	1.235,01	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA - FIGURA 16 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	5,00	39,84	199,19	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA - FIGURA 17 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	9,00	39,84	358,55	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE - FIGURA 26 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	11,00	44,54	489,99	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES - FIGURA 23 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	21,00	44,54	935,44	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DO ACIONADOR MANUAL - FIGURA 21 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	9,00	44,54	400,90	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME SONORO - FIGURA 20 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	9,00	44,54	400,90	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.8.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO - FIGURA 19 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 10cm	UN	7,00	44,54	311,81	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Nível	7.2.	ALARME E DETECÇÃO DE FUMAÇA											
Serviço	7.2.0.0.1.	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	UN	98,00	159,49	15.629,92	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.2.	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	156,70	1.566,96	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.3.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	2,00	2.070,24	4.140,48	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.4.	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	135,15	1.351,52	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.5.	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	122,78	1.227,79	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.6.	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², ANTI-CHAMA, TENSÃO 1kV, PARA CIRCUITOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	746,82	8,32	6.211,20	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.7.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	356,01	9,47	3.372,23	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
							Frentes de Obra:	43	44	45	46	47	48
Serviço	5.1.8.0.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	101,51	609,06	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Serviço	5.1.8.0.6.	MASTRO SIMPLES 3M X Ø 1.1/2" C/ REDUÇÃO P/ Ø 3/4".	UN	14,00	510,43	7.146,08	110-Instalações Elétricas - SPDA						
Nível	5.2.	**REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO**											
Nível	5.2.1.	**TOMADAS, ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM**											
Serviço	5.2.1.0.1.	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 120 X 120 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	53,14	3.666,58	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.355,01	11,23	37.675,37	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.3.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	235,17	2.351,71	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	186,00	10,05	1.869,31	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Serviço	5.2.1.0.5.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	186,00	7,67	1.426,04	111-Instalações Lógica/ CFTV/ Sonorização - Infraestrutura						
Nível	5.2.2.	**ELETROCALHAS**											
Serviço	5.2.2.0.1.	TERMINAL DE FECHAMENTO 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	1,00	6,00	6,00	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.2.	TERMINAL DE FECHAMENTO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	1,00	5,56	5,56	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.3.	CURVA DE INVERSÃO 90º - 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	20,55	41,09	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.4.	CURVA HORIZONTAL 90º - 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	14,60	43,79	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.5.	CURVA DE INVERSÃO 90º - 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	13,67	13,67	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.6.	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	17,59	52,78	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.7.	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	14,48	28,95	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.8.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,90	17,03	1.173,42	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.9.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,36	23,12	1.418,70	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Serviço	5.2.2.0.10.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,32	28,20	234,61	105-Instalações Elétricas e Eletrônicas - Eletrocalhas						
Nível	6.	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**											
Nível	6.1.	**AR-CONDICIONADO**											
Nível	6.1.1.	**INFRAESTRUTURA**											
Serviço	6.1.1.0.1.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4?, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	79,21	25,05	1.983,96	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.2.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	681,49	43,14	29.397,44	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	79,21	53,93	4.272,05	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	332,16	65,74	21.836,39	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	311,64	134,91	42.043,81	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.6.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	37,68	108,65	4.093,88	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Serviço	6.1.1.0.7.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	1.521,39	7,07	10.748,80	112-Instalações Mecânicas - Rede frigorígena ar-condicionado						
Nível	6.1.2.	**DRENAGEM**											
Serviço	6.1.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	409,24	19,69	8.058,29	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	223,14	7,57	1.689,31	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	7,38	1,48	10,91	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	7,90	347,40	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	10,41	426,85	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	35,00	19,35	677,38	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Serviço	6.1.2.0.7.	CAIXA DE DESCARGA PARA DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, FUNDO EM BRITA, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	10,00	29,66	296,56	113-Instalações Mecânicas - Drenos de ar-condicionado						
Nível	7.	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**											
Nível	7.1.	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**											
Serviço	7.1.0.0.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (DIREITA OU ESQUERDA) - FIGURA 13 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	31,00	39,84	1.235,01	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE ESCADA - FIGURA 16 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	5,00	39,84	199,19	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA - FIGURA 17 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 24cm X 12cm	UN	9,00	39,84	358,55	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE PAREDE - FIGURA 26 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	11,00	44,54	489,99	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES - FIGURA 23 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	21,00	44,54	935,44	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DO ACIONADOR MANUAL - FIGURA 21 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	9,00	44,54	400,90	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME SONORO - FIGURA 20 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 20cm	UN	9,00	44,54	400,90	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Serviço	7.1.0.0.8.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO - FIGURA 19 NBR 13.434-2/2004 - DIMENSÕES 20cm X 10cm	UN	7,00	44,54	311,81	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Nível	7.2.	**ALARME E DETECÇÃO DE FUMAÇA**											
Serviço	7.2.0.0.1.	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	UN	98,00	159,49	15.629,92	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.2.	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	156,70	1.566,96	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.3.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	2,00	2.070,24	4.140,48	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.4.	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	10,00	135,15	1.351,52	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.5.	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	122,78	1.227,79	115-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - equipamentos						
Serviço	7.2.0.0.6.	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², ANTI-CHAMA, TENSÃO 1kV, PARA CIRCUITOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	746,82	8,32	6.211,20	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.7.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	356,01	9,47	3.372,23	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras	Bloco A - Subsolo	Bloco B - Subsolo	Bloco C - Subsolo	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo
								1	2	3	4	5	6
Serviço	7.2.0.0.8.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	746,82	23,37	17.456,09	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura					60,96	274,34
Serviço	7.2.0.0.9.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	116,00	8,73	1.012,22	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura					9,00	43,00
Serviço	7.2.0.0.10.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	33,00	40,38	1.332,56	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura					3,00	12,00
Serviço	7.2.0.0.11.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	43,23	259,39	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						2,00
Nível	**7.3.**	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**											
Serviço	7.3.0.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,00	37,44	1.422,87	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores					3,00	15,00
Nível	**7.4.**	**REDE DE HIDRANTES DE PAREDE**											
Serviço	7.4.0.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	12,00	1.693,51	20.322,16	118-Incêndio - Abrigo para hidrante					2,00	4,00
Serviço	7.4.0.0.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,85	74,44	137,71	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						1,85
Serviço	7.4.0.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	353,84	91,31	32.307,39	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	120,26	721,58	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	46,71	93,42	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						2,00
Serviço	7.4.0.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	81,54	244,63	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						3,00
Serviço	7.4.0.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	116,26	3.952,69	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	148,44	445,31	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.9.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	80,15	2.805,17	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.10.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	73,17	878,00	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.11.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	108,74	108,74	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						1,00
Serviço	7.4.0.0.12.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	158,43	1.584,29	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.13.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1"	UN	1,00	131,97	131,97	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.14.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2"	UN	1,00	215,15	215,15	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.15.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2.1/2"	UN	1,00	215,15	215,15	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.16.	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	1,00	94,54	94,54	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.17.	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	2,00	176,16	352,31	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	321,87	643,73	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.19.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	382,86	382,86	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.20.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	258,04	516,07	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.21.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	351,59	351,59	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.22.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	124,88	124,88	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Serviço	7.4.0.0.23.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	2,00	168,59	337,17	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Serviço	7.4.0.0.24.	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.70M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,50 X 0,50 E FUNDO COM BRITA	UN	1,00	1.002,27	1.002,27	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.25.	PAINEL DE COMANDO COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 02 BOMBAS, COM CAIXA METÁLICA, 7,50CV, 220VCA – TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.599,54	1.599,54	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Nível	**7.5.**	**EXTINTORES DE INCÊNDIO**											
Serviço	7.5.0.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	21,00	240,31	5.046,52	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores					4,00	6,00
Nível	**8.**	**IMPERMEABILIZAÇÕES**											
Serviço	8.1.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	M2	1.053,91	98,43	103.736,77	120-Impermeabilização - Manta asfáltica						
Serviço	8.1.0.0.2.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	1.053,91	32,53	34.287,16	121-Impermeabilização - Proteção Mecânica						
Serviço	8.1.0.0.3.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	313,30	12,78	4.004,66	13-Fundações		78,32	172,32	62,66		
Serviço	8.1.0.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	428,12	27,19	11.640,29	122-Impermeabilização - Áreas molhadas					38,02	208,18
Nível	**9.**	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											
Nível	**9.1.**	**LIMPEZA DE OBRAS**											
Serviço	9.1.0.0.1.	LIMPEZA GERAL	M2	6.481,00	2,97	19.267,31	123-Limpeza geral					743,35	2.221,43
Nível	**10.**	**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**											
Nível	**10.1.**	**PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)**											
Serviço	10.1.0.0.1.	DESPESAS ADMINISTRATIVAS (CONFORME DETALHAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS)	UN	1,00	908.706,06	908.706,06	1-Administração Local						
Nível	**11.**	**EQUIPAMENTOS**											
Nível	**11.1.**	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**											
Nível	**11.1.1.**	**ÁGUA FRIA**											
Serviço	11.1.1.0.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35.436,58	35.436,58	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Serviço	11.1.1.0.2.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 30.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47.157,63	47.157,63	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Nível	**11.1.2.**	**ÁGUA QUENTE**											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	7.2.0.0.8.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	746,82	23,37	17.456,09	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura	60,96	106,69	129,56	114,31		
Serviço	7.2.0.0.9.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	116,00	8,73	1.012,22	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura	9,00	17,00	20,00	18,00		
Serviço	7.2.0.0.10.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	33,00	40,38	1.332,56	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura	2,00	5,00	6,00	5,00		
Serviço	7.2.0.0.11.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	43,23	259,39	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura	1,00	1,00	1,00	1,00		
Nível	**7.3.**	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**											
Serviço	7.3.0.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,00	37,44	1.422,87	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores	4,00	7,00	5,00	3,00		
Nível	**7.4.**	**REDE DE HIDRANTES DE PAREDE**											
Serviço	7.4.0.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	12,00	1.693,51	20.322,16	118-Incêndio - Abrigo para hidrante	1,00	1,00	3,00	1,00		
Serviço	7.4.0.0.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,85	74,44	137,71	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	353,84	91,31	32.307,39	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede		59,84	124,66	64,82		
Serviço	7.4.0.0.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	120,26	721,58	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	46,71	93,42	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	81,54	244,63	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	116,26	3.952,69	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede		7,00	11,00	6,00		
Serviço	7.4.0.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	148,44	445,31	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.9.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	80,15	2.805,17	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede		7,00	11,00	6,00		
Serviço	7.4.0.0.10.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	73,17	878,00	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede		2,00	3,00	2,00		
Serviço	7.4.0.0.11.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	108,74	108,74	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.12.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	158,43	1.584,29	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede		2,00	3,00	2,00		
Serviço	7.4.0.0.13.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1"	UN	1,00	131,97	131,97	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.14.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2"	UN	1,00	215,15	215,15	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.15.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2.1/2"	UN	1,00	215,15	215,15	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.16.	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	1,00	94,54	94,54	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.17.	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	2,00	176,16	352,31	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	321,87	643,73	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.19.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	382,86	382,86	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.20.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	258,04	516,07	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.21.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	351,59	351,59	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.22.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	124,88	124,88	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Serviço	7.4.0.0.23.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	2,00	168,59	337,17	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Serviço	7.4.0.0.24.	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.70M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,50 X 0,50 E FUNDO COM BRITA	UN	1,00	1.002,27	1.002,27	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.25.	PAINEL DE COMANDO COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 02 BOMBAS, COM CAIXA METÁLICA, 7,50CV, 220VCA – TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.599,54	1.599,54	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Nível	**7.5.**	**EXTINTORES DE INCÊNDIO**											
Serviço	7.5.0.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	21,00	240,31	5.046,52	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores	2,00	2,00	5,00	2,00		
Nível	**8.**	**IMPERMEABILIZAÇÕES**											
Serviço	8.1.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	M2	1.053,91	98,43	103.736,77	120-Impermeabilização - Manta asfáltica					247,59	551,36
Serviço	8.1.0.0.2.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	1.053,91	32,53	34.287,16	121-Impermeabilização - Proteção Mecânica					247,59	551,36
Serviço	8.1.0.0.3.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	313,30	12,78	4.004,66	13-Fundações						
Serviço	8.1.0.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	428,12	27,19	11.640,29	122-Impermeabilização - Áreas molhadas		32,86	149,06			
Nível	**9.**	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											
Nível	**9.1.**	**LIMPEZA DE OBRAS**											
Serviço	9.1.0.0.1.	LIMPEZA GERAL	M2	6.481,00	2,97	19.267,31	123-Limpeza geral	582,48	455,72	1.899,44	578,58		
Nível	**10.**	**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**											
Nível	**10.1.**	**PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)**											
Serviço	10.1.0.0.1.	DESPESAS ADMINISTRATIVAS (CONFORME DETALHAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS)	UN	1,00	908.706,06	908.706,06	1-Administração Local						
Nível	**11.**	**EQUIPAMENTOS**											
Nível	**11.1.**	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**											
Nível	**11.1.1.**	**ÁGUA FRIA**											
Serviço	11.1.1.0.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35.436,58	35.436,58	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Serviço	11.1.1.0.2.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 30.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47.157,63	47.157,63	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Nível	**11.1.2.**	**ÁGUA QUENTE**											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
Serviço	7.2.0.0.8.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	746,82	23,37	17.456,09	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura												
Serviço	7.2.0.0.9.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	116,00	8,73	1.012,22	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura												
Serviço	7.2.0.0.10.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	33,00	40,38	1.332,56	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura												
Serviço	7.2.0.0.11.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	6,00	43,23	259,39	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura												
Nível	**7.3.**	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**																	
Serviço	7.3.0.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	38,00	37,44	1.422,87	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						1,00						
Nível	**7.4.**	**REDE DE HIDRANTES DE PAREDE**																	
Serviço	7.4.0.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	UN	12,00	1.693,51	20.322,16	118-Incêndio - Abrigo para hidrante												
Serviço	7.4.0.0.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,85	74,44	137,71	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede												
Serviço	7.4.0.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	353,84	91,31	32.307,39	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			104,52									
Serviço	7.4.0.0.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	6,00	120,26	721,58	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			6,00									
Serviço	7.4.0.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	46,71	93,42	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede												
Serviço	7.4.0.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	81,54	244,63	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede												
Serviço	7.4.0.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	34,00	116,26	3.952,69	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			10,00									
Serviço	7.4.0.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	148,44	445,31	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			3,00									
Serviço	7.4.0.0.9.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	35,00	80,15	2.805,17	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			11,00									
Serviço	7.4.0.0.10.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	73,17	878,00	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			5,00									
Serviço	7.4.0.0.11.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	108,74	108,74	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede												
Serviço	7.4.0.0.12.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	158,43	1.584,29	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			3,00									
Serviço	7.4.0.0.13.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1"	UN	1,00	131,97	131,97	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			1,00									
Serviço	7.4.0.0.14.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2"	UN	1,00	215,15	215,15	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			1,00									
Serviço	7.4.0.0.15.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2.1/2"	UN	1,00	215,15	215,15	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			1,00									
Serviço	7.4.0.0.16.	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	1,00	94,54	94,54	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			1,00									
Serviço	7.4.0.0.17.	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	2,00	176,16	352,31	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			2,00									
Serviço	7.4.0.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	321,87	643,73	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			2,00									
Serviço	7.4.0.0.19.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	382,86	382,86	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			1,00									
Serviço	7.4.0.0.20.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	2,00	258,04	516,07	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			2,00									
Serviço	7.4.0.0.21.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,00	351,59	351,59	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			1,00									
Serviço	7.4.0.0.22.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	124,88	124,88	119-Incêndio - equipamentos e automatização			1,00									
Serviço	7.4.0.0.23.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	2,00	168,59	337,17	119-Incêndio - equipamentos e automatização			2,00									
Serviço	7.4.0.0.24.	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.70M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,50 X 0,50 E FUNDO COM BRITA	UN	1,00	1.002,27	1.002,27	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede			1,00									
Serviço	7.4.0.0.25.	PAINEL DE COMANDO COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 02 BOMBAS, COM CAIXA METÁLICA, 7,50CV, 220VCA – TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.599,54	1.599,54	119-Incêndio - equipamentos e automatização			1,00									
Nível	**7.5.**	**EXTINTORES DE INCÊNDIO**																	
Serviço	7.5.0.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	21,00	240,31	5.046,52	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores												
Nível	**8.**	**IMPERMEABILIZAÇÕES**																	
Serviço	8.1.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 06/2018	M2	1.053,91	98,43	103.736,77	120-Impermeabilização - Manta asfáltica	254,96											
Serviço	8.1.0.0.2.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	M2	1.053,91	32,53	34.287,16	121-Impermeabilização - Proteção Mecânica	254,96											
Serviço	8.1.0.0.3.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	313,30	12,78	4.004,66	13-Fundações												
Serviço	8.1.0.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	428,12	27,19	11.640,29	122-Impermeabilização - Áreas molhadas												
Nível	**9.**	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**																	
Nível	**9.1.**	**LIMPEZA DE OBRAS**																	
Serviço	9.1.0.0.1.	LIMPEZA GERAL	M2	6.481,00	2,97	19.267,31	123-Limpeza geral												
Nível	**10.**	**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**																	
Nível	**10.1.**	**PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)**																	
Serviço	10.1.0.0.1.	DESPESAS ADMINISTRATIVAS (CONFORME DETALHAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS)	UN	1,00	908.706,06	908.706,06	1-Administração Local												0,01
Nível	**11.**	**EQUIPAMENTOS**																	
Nível	**11.1.**	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**																	
Nível	**11.1.1.**	**ÁGUA FRIA**																	
Serviço	11.1.1.0.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35.436,58	35.436,58	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						1,00						
Serviço	11.1.1.0.2.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 30.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47.157,63	47.157,63	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						1,00						
Nível	**11.1.2.**	**ÁGUA QUENTE**																	

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
							Frentes de Obra:	25	26	27	28	29	30
Serviço	7.2.0.0.8.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	746,82	23,37	17.456,09	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.9.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	116,00	8,73	1.012,22	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.10.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	33,00	40,38	1.332,56	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.11.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	43,23	259,39	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Nível	**7.3.**	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**											
Serviço	7.3.0.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,00	37,44	1.422,87	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Nível	**7.4.**	**REDE DE HIDRANTES DE PAREDE**											
Serviço	7.4.0.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	12,00	1.693,51	20.322,16	118-Incêndio - Abrigo para hidrante						
Serviço	7.4.0.0.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,85	74,44	137,71	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	353,84	91,31	32.307,39	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	120,26	721,58	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	46,71	93,42	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	81,54	244,63	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	116,26	3.952,69	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	148,44	445,31	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.9.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	80,15	2.805,17	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.10.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	73,17	878,00	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.11.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	108,74	108,74	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.12.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	158,43	1.584,29	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.13.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1"	UN	1,00	131,97	131,97	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.14.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2"	UN	1,00	215,15	215,15	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.15.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2.1/2"	UN	1,00	215,15	215,15	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.16.	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	1,00	94,54	94,54	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.17.	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	2,00	176,16	352,31	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	321,87	643,73	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.19.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	382,86	382,86	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.20.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	258,04	516,07	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.21.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	351,59	351,59	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.22.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	124,88	124,88	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Serviço	7.4.0.0.23.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	2,00	168,59	337,17	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Serviço	7.4.0.0.24.	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.70M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,50 X 0,50 E FUNDO COM BRITA	UN	1,00	1.002,27	1.002,27	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.25.	PAINEL DE COMANDO COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 02 BOMBAS, COM CAIXA METÁLICA, 7,50CV, 220VCA – TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.599,54	1.599,54	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Nível	**7.5.**	**EXTINTORES DE INCÊNDIO**											
Serviço	7.5.0.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	21,00	240,31	5.046,52	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Nível	**8.**	**IMPERMEABILIZAÇÕES**											
Serviço	8.1.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	M2	1.053,91	98,43	103.736,77	120-Impermeabilização - Manta asfáltica						
Serviço	8.1.0.0.2.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	1.053,91	32,53	34.287,16	121-Impermeabilização - Proteção Mecânica						
Serviço	8.1.0.0.3.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	313,30	12,78	4.004,66	13-Fundações						
Serviço	8.1.0.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	428,12	27,19	11.640,29	122-Impermeabilização - Áreas molhadas						
Nível	**9.**	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											
Nível	**9.1.**	**LIMPEZA DE OBRAS**											
Serviço	9.1.0.0.1.	LIMPEZA GERAL	M2	6.481,00	2,97	19.267,31	123-Limpeza geral						
Nível	**10.**	**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**											
Nível	**10.1.**	**PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)**											
Serviço	10.1.0.0.1.	DESPESAS ADMINISTRATIVAS (CONFORME DETALHAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS)	UN	1,00	908.706,06	908.706,06	1-Administração Local	0,02	0,06	0,03	0,03	0,02	0,03
Nível	**11.**	**EQUIPAMENTOS**											
Nível	**11.1.**	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**											
Nível	**11.1.1.**	**ÁGUA FRIA**											
Serviço	11.1.1.0.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35.436,58	35.436,58	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Serviço	11.1.1.0.2.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 30.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47.157,63	47.157,63	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Nível	**11.1.2.**	**ÁGUA QUENTE**											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
								31	32	33	34	35	36
Serviço	7.2.0.0.8.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	746,82	23,37	17.456,09	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.9.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	116,00	8,73	1.012,22	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.10.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	33,00	40,38	1.332,56	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.11.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	43,23	259,39	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Nível	**7.3.**	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**											
Serviço	7.3.0.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,00	37,44	1.422,87	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Nível	**7.4.**	**REDE DE HIDRANTES DE PAREDE**											
Serviço	7.4.0.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	12,00	1.693,51	20.322,16	118-Incêndio - Abrigo para hidrante						
Serviço	7.4.0.0.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,85	74,44	137,71	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	353,84	91,31	32.307,39	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	120,26	721,58	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	46,71	93,42	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	81,54	244,63	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	116,26	3.952,69	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	148,44	445,31	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.9.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	80,15	2.805,17	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.10.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	73,17	878,00	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.11.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	108,74	108,74	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.12.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	158,43	1.584,29	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.13.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1"	UN	1,00	131,97	131,97	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.14.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2"	UN	1,00	215,15	215,15	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.15.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2.1/2"	UN	1,00	215,15	215,15	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.16.	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	1,00	94,54	94,54	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.17.	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	2,00	176,16	352,31	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	321,87	643,73	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.19.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	382,86	382,86	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.20.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	258,04	516,07	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.21.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	351,59	351,59	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.22.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	124,88	124,88	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Serviço	7.4.0.0.23.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	2,00	168,59	337,17	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Serviço	7.4.0.0.24.	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.70M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,50 X 0,50 E FUNDO COM BRITA	UN	1,00	1.002,27	1.002,27	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.25.	PAINEL DE COMANDO COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 02 BOMBAS, COM CAIXA METÁLICA, 7,50CV, 220VCA – TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.599,54	1.599,54	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Nível	**7.5.**	**EXTINTORES DE INCÊNDIO**											
Serviço	7.5.0.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	21,00	240,31	5.046,52	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Nível	**8.**	**IMPERMEABILIZAÇÕES**											
Serviço	8.1.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	M2	1.053,91	98,43	103.736,77	120-Impermeabilização - Manta asfáltica						
Serviço	8.1.0.0.2.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	1.053,91	32,53	34.287,16	121-Impermeabilização - Proteção Mecânica						
Serviço	8.1.0.0.3.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	313,30	12,78	4.004,66	13-Fundações						
Serviço	8.1.0.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	428,12	27,19	11.640,29	122-Impermeabilização - Áreas molhadas						
Nível	**9.**	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											
Nível	**9.1.**	**LIMPEZA DE OBRAS**											
Serviço	9.1.0.0.1.	LIMPEZA GERAL	M2	6.481,00	2,97	19.267,31	123-Limpeza geral						
Nível	**10.**	**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**											
Nível	**10.1.**	**PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)**											
Serviço	10.1.0.0.1.	DESPESAS ADMINISTRATIVAS (CONFORME DETALHAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS)	UN	1,00	908.706,06	908.706,06	1-Administração Local	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
Nível	**11.**	**EQUIPAMENTOS**											
Nível	**11.1.**	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**											
Nível	**11.1.1.**	**ÁGUA FRIA**											
Serviço	11.1.1.0.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35.436,58	35.436,58	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Serviço	11.1.1.0.2.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 30.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47.157,63	47.157,63	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Nível	**11.1.2.**	**ÁGUA QUENTE**											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
							Frentes de Obra:	37	38	39	40	41	42
Serviço	7.2.0.0.8.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	746,82	23,37	17.456,09	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.9.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	116,00	8,73	1.012,22	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.10.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	33,00	40,38	1.332,56	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.11.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	43,23	259,39	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Nível	**7.3.**	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**											
Serviço	7.3.0.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,00	37,44	1.422,87	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Nível	**7.4.**	**REDE DE HIDRANTES DE PAREDE**											
Serviço	7.4.0.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	12,00	1.693,51	20.322,16	118-Incêndio - Abrigo para hidrante						
Serviço	7.4.0.0.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,85	74,44	137,71	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	353,84	91,31	32.307,39	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	120,26	721,58	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	46,71	93,42	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	81,54	244,63	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	116,26	3.952,69	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	148,44	445,31	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.9.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	80,15	2.805,17	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.10.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	73,17	878,00	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.11.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	108,74	108,74	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.12.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	158,43	1.584,29	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.13.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1"	UN	1,00	131,97	131,97	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.14.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2"	UN	1,00	215,15	215,15	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.15.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2.1/2"	UN	1,00	215,15	215,15	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.16.	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	1,00	94,54	94,54	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.17.	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	2,00	176,16	352,31	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	321,87	643,73	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.19.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	382,86	382,86	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.20.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	258,04	516,07	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.21.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	351,59	351,59	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.22.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	124,88	124,88	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Serviço	7.4.0.0.23.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	2,00	168,59	337,17	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Serviço	7.4.0.0.24.	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.70M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,50 X 0,50 E FUNDO COM BRITA	UN	1,00	1.002,27	1.002,27	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.25.	PAINEL DE COMANDO COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 02 BOMBAS, COM CAIXA METÁLICA, 7,50CV, 220VCA – TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.599,54	1.599,54	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Nível	**7.5.**	**EXTINTORES DE INCÊNDIO**											
Serviço	7.5.0.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	21,00	240,31	5.046,52	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Nível	**8.**	**IMPERMEABILIZAÇÕES**											
Serviço	8.1.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	M2	1.053,91	98,43	103.736,77	120-Impermeabilização - Manta asfáltica						
Serviço	8.1.0.0.2.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	1.053,91	32,53	34.287,16	121-Impermeabilização - Proteção Mecânica						
Serviço	8.1.0.0.3.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	313,30	12,78	4.004,66	13-Fundações						
Serviço	8.1.0.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	428,12	27,19	11.640,29	122-Impermeabilização - Áreas molhadas						
Nível	**9.**	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											
Nível	**9.1.**	**LIMPEZA DE OBRAS**											
Serviço	9.1.0.0.1.	LIMPEZA GERAL	M2	6.481,00	2,97	19.267,31	123-Limpeza geral						
Nível	**10.**	**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**											
Nível	**10.1.**	**PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)**											
Serviço	10.1.0.0.1.	DESPESAS ADMINISTRATIVAS (CONFORME DETALHAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS)	UN	1,00	908.706,06	908.706,06	1-Administração Local	0,07	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05
Nível	**11.**	**EQUIPAMENTOS**											
Nível	**11.1.**	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**											
Nível	**11.1.1.**	**ÁGUA FRIA**											
Serviço	11.1.1.0.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35.436,58	35.436,58	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Serviço	11.1.1.0.2.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 30.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47.157,63	47.157,63	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Nível	**11.1.2.**	**ÁGUA QUENTE**											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
							Frentes de Obra:	43	44	45	46	47	48
Serviço	7.2.0.0.8.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	746,82	23,37	17.456,09	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.9.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	116,00	8,73	1.012,22	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.10.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	33,00	40,38	1.332,56	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Serviço	7.2.0.0.11.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	43,23	259,39	116-Incêndio - Alarme e detecção de fumaça - infraestrutura						
Nível	**7.3.**	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**											
Serviço	7.3.0.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,00	37,44	1.422,87	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Nível	**7.4.**	**REDE DE HIDRANTES DE PAREDE**											
Serviço	7.4.0.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	12,00	1.693,51	20.322,16	118-Incêndio - Abrigo para hidrante						
Serviço	7.4.0.0.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,85	74,44	137,71	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	353,84	91,31	32.307,39	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	120,26	721,58	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	46,71	93,42	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	81,54	244,63	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	116,26	3.952,69	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	148,44	445,31	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.9.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	80,15	2.805,17	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.10.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	73,17	878,00	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.11.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	108,74	108,74	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.12.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	158,43	1.584,29	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.13.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 2" X 1"	UN	1,00	131,97	131,97	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.14.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2"	UN	1,00	215,15	215,15	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.15.	TÊ DE REDUÇÃO GALV. 3" X 2.1/2"	UN	1,00	215,15	215,15	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.16.	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	1,00	94,54	94,54	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.17.	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	2,00	176,16	352,31	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	321,87	643,73	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.19.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	382,86	382,86	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.20.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	258,04	516,07	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.21.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	351,59	351,59	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.22.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	124,88	124,88	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Serviço	7.4.0.0.23.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	2,00	168,59	337,17	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Serviço	7.4.0.0.24.	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.70M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,50 X 0,50 E FUNDO COM BRITA	UN	1,00	1.002,27	1.002,27	117-Incêndio - Rede de hidrantes de parede						
Serviço	7.4.0.0.25.	PAINEL DE COMANDO COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 02 BOMBAS, COM CAIXA METÁLICA, 7,50CV, 220VCA – TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.599,54	1.599,54	119-Incêndio - equipamentos e automatização						
Nível	**7.5.**	**EXTINTORES DE INCÊNDIO**											
Serviço	7.5.0.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	21,00	240,31	5.046,52	114-Incêndio - Sinalização e Iluminação de emergência e extintores						
Nível	**8.**	**IMPERMEABILIZAÇÕES**											
Serviço	8.1.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	M2	1.053,91	98,43	103.736,77	120-Impermeabilização - Manta asfáltica						
Serviço	8.1.0.0.2.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	1.053,91	32,53	34.287,16	121-Impermeabilização - Proteção Mecânica						
Serviço	8.1.0.0.3.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	313,30	12,78	4.004,66	13-Fundações						
Serviço	8.1.0.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	428,12	27,19	11.640,29	122-Impermeabilização - Áreas molhadas						
Nível	**9.**	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											
Nível	**9.1.**	**LIMPEZA DE OBRAS**											
Serviço	9.1.0.0.1.	LIMPEZA GERAL	M2	6.481,00	2,97	19.267,31	123-Limpeza geral						
Nível	**10.**	**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**											
Nível	**10.1.**	**PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)**											
Serviço	10.1.0.0.1.	DESPESAS ADMINISTRATIVAS (CONFORME DETALHAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS)	UN	1,00	908.706,06	908.706,06	1-Administração Local	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	
Nível	**11.**	**EQUIPAMENTOS**											
Nível	**11.1.**	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**											
Nível	**11.1.1.**	**ÁGUA FRIA**											
Serviço	11.1.1.0.1.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35.436,58	35.436,58	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Serviço	11.1.1.0.2.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 30.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47.157,63	47.157,63	124-Equipamentos - Reservatório metálico tipo taça						
Nível	**11.1.2.**	**ÁGUA QUENTE**											

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Canteiro de obras 1	Bloco A - Subsolo 2	Bloco B - Subsolo 3	Bloco C - Subsolo 4	Bloco A - Térreo 5	Bloco B - Térreo 6
Serviço	11.1.2.0.1.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1000 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 5 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.108,26	8.108,26	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Serviço	11.1.2.0.2.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 8 PLACAS SOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.525,10	14.525,10	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Serviço	11.1.2.0.3.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 3000 W, VOLUME 500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 3 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.068,82	5.068,82	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Nível	**11.1.3.**	**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Serviço	11.1.3.0.1.	CISTERNA 50.000 COMPLETA (INCLUSO FILTRO VF6, FREIO D'ÁGUA, CONJUNTO FLUTUANTE, SIFÃO LADRÃO, BOMBA 1,5 CV 26 M.C.A E PROTEÇÃO DA BOMBA) - FORNECIMENTO	UN	3,00	54.733,41	164.200,24	126-Equipamentos - Cisterna						
Serviço	11.1.3.0.2.	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	3,00	1.553,21	4.659,63	126-Equipamentos - Cisterna						
Nível	**11.2.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**											
Nível	**11.2.1.**	**SUBESTAÇÃO**											
Serviço	11.2.1.0.1.	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20.760,39	20.760,39	127-Equipamentos - Transformador						
Nível	**11.3.**	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**											
Nível	**11.3.1.**	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**											
Serviço	11.3.1.0.1.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL, 380V, PERCURSO DE 4M, TIPO ENCLAUSURADA COM VIDRO PANORÂMICO, ACESSO UNILATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58.833,78	58.833,78	128-Equipamentos - Acessibilidadfe						
Nível	**11.4.**	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**											
Serviço	11.4.0.0.1.	BOMBA PARA INCÊNDIO POTÊNCIA 7,5 CV, 48 MCA x 26,4 M3/H, TRIFÁSICA	UN	2,00	3.368,89	6.737,77	119-Incêndio - equipamentos e automatização						

Brasília / DF, 26 de março de 2021
Local e Data

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento	Bloco A - Cobertura	Bloco B - Cobertura
								7	8	9	10	11	12
Serviço	11.1.2.0.1.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1000 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 5 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.108,26	8.108,26	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação					1,00	
Serviço	11.1.2.0.2.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 8 PLACAS SOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.525,10	14.525,10	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						1,00
Serviço	11.1.2.0.3.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 3000 W, VOLUME 500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 3 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.068,82	5.068,82	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						1,00
Nível	**11.1.3.**	**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Serviço	11.1.3.0.1.	CISTERNA 50.000 COMPLETA (INCLUSO FILTRO VF6, FREIO D'ÁGUA, CONJUNTO FLUTUANTE, SIFÃO LADRÃO, BOMBA 1,5 CV 26 M.C.A E PROTEÇÃO DA BOMBA) - FORNECIMENTO	UN	3,00	54.733,41	164.200,24	126-Equipamentos - Cisterna						
Serviço	11.1.3.0.2.	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	3,00	1.553,21	4.659,63	126-Equipamentos - Cisterna						
Nível	**11.2.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**											
Nível	**11.2.1.**	**SUBESTAÇÃO**											
Serviço	11.2.1.0.1.	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20.760,39	20.760,39	127-Equipamentos - Transformador						
Nível	**11.3.**	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**											
Nível	**11.3.1.**	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**											
Serviço	11.3.1.0.1.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL, 380V, PERCURSO DE 4M, TIPO ENCLAUSURADA COM VIDRO PANORÂMICO, ACESSO UNILATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58.833,78	58.833,78	128-Equipamentos - Acessibilidadfe				1,00		
Nível	**11.4.**	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**											
Serviço	11.4.0.0.1.	BOMBA PARA INCÊNDIO POTÊNCIA 7,5 CV, 48 MCA x 26,4 M3/H, TRIFÁSICA	UN	2,00	3.368,89	6.737,77	119-Incêndio - equipamentos e automatização						

Brasília / DF, 26 de março de 2021
Local e Data

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Bloco C - Cobertura	Implantação Área externa - 1ª Etapa	Implantação Área externa - 2ª Etapa	Demolição DISAU	Demolição Pavimento	Reservatórios Tipo Taça Metálica	Fachada Norte	Fachada Sul	Fachada Leste	Fachada Oeste	Cisterna	Administração mês 1
								13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Serviço	11.1.2.0.1.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1000 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 5 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.108,26	8.108,26	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação												
Serviço	11.1.2.0.2.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 8 PLACAS SOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.525,10	14.525,10	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação												
Serviço	11.1.2.0.3.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 3000 W, VOLUME 500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 3 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.068,82	5.068,82	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação												
Nível	**11.1.3.**	**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**																	
Serviço	11.1.3.0.1.	CISTERNA 50.000 COMPLETA (INCLUSO FILTRO VF6, FREIO D'ÁGUA, CONJUNTO FLUTUANTE, SIFÃO LADRÃO, BOMBA 1,5 CV 26 M.C.A E PROTEÇÃO DA BOMBA) - FORNECIMENTO	UN	3,00	54.733,41	164.200,24	126-Equipamentos - Cisterna											3,00	
Serviço	11.1.3.0.2.	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	3,00	1.553,21	4.659,63	126-Equipamentos - Cisterna											3,00	
Nível	**11.2.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**																	
Nível	**11.2.1.**	**SUBESTAÇÃO**																	
Serviço	11.2.1.0.1.	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20.760,39	20.760,39	127-Equipamentos - Transformador			1,00									
Nível	**11.3.**	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**																	
Nível	**11.3.1.**	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**																	
Serviço	11.3.1.0.1.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL, 380V, PERCURSO DE 4M, TIPO ENCLAUSURADA COM VIDRO PANORÂMICO, ACESSO UNILATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58.833,78	58.833,78	128-Equipamentos - Acessibilidadfe												
Nível	**11.4.**	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**																	
Serviço	11.4.0.0.1.	BOMBA PARA INCÊNDIO POTÊNCIA 7,5 CV, 48 MCA x 26,4 M3/H, TRIFÁSICA	UN	2,00	3.368,89	6.737,77	119-Incêndio - equipamentos e automatização			2,00									

Brasília / DF, 26 de março de 2021
Local e Data

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 2	Administração mês 3	Administração mês 4	Administração mês 5	Administração mês 6	Administração mês 7
							Frentes de Obra:	25	26	27	28	29	30
Serviço	11.1.2.0.1.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1000 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 5 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.108,26	8.108,26	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Serviço	11.1.2.0.2.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 8 PLACAS SOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.525,10	14.525,10	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Serviço	11.1.2.0.3.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 3000 W, VOLUME 500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 3 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.068,82	5.068,82	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Nível	**11.1.3.**	**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Serviço	11.1.3.0.1.	CISTERNA 50.000 COMPLETA (INCLUSO FILTRO VF6, FREIO D'ÁGUA, CONJUNTO FLUTUANTE, SIFÃO LADRÃO, BOMBA 1,5 CV 26 M.C.A E PROTEÇÃO DA BOMBA) - FORNECIMENTO	UN	3,00	54.733,41	164.200,24	126-Equipamentos - Cisterna						
Serviço	11.1.3.0.2.	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	3,00	1.553,21	4.659,63	126-Equipamentos - Cisterna						
Nível	**11.2.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**											
Nível	**11.2.1.**	**SUBESTAÇÃO**											
Serviço	11.2.1.0.1.	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20.760,39	20.760,39	127-Equipamentos - Transformador						
Nível	**11.3.**	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**											
Nível	**11.3.1.**	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**											
Serviço	11.3.1.0.1.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL, 380V, PERCURSO DE 4M, TIPO ENCLAUSURADA COM VIDRO PANORÂMICO, ACESSO UNILATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58.833,78	58.833,78	128-Equipamentos - Acessibilidadfe						
Nível	**11.4.**	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**											
Serviço	11.4.0.0.1.	BOMBA PARA INCÊNDIO POTÊNCIA 7,5 CV, 48 MCA x 26,4 M3/H, TRIFÁSICA	UN	2,00	3.368,89	6.737,77	119-Incêndio - equipamentos e automatização						

Brasília / DF, 26 de março de 2021
Local e Data

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Administração mês 8	Administração mês 9	Administração mês 10	Administração mês 11	Administração mês 12	Administração mês 13
							Frentes de Obra:	31	32	33	34	35	36
Serviço	11.1.2.0.1.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1000 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 5 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.108,26	8.108,26	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Serviço	11.1.2.0.2.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 8 PLACAS SOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.525,10	14.525,10	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Serviço	11.1.2.0.3.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 3000 W, VOLUME 500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 3 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.068,82	5.068,82	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Nível	**11.1.3.**	**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Serviço	11.1.3.0.1.	CISTERNA 50.000 COMPLETA (INCLUSO FILTRO VF6, FREIO D'ÁGUA, CONJUNTO FLUTUANTE, SIFÃO LADRÃO, BOMBA 1,5 CV 26 M.C.A E PROTEÇÃO DA BOMBA) - FORNECIMENTO	UN	3,00	54.733,41	164.200,24	126-Equipamentos - Cisterna						
Serviço	11.1.3.0.2.	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	3,00	1.553,21	4.659,63	126-Equipamentos - Cisterna						
Nível	**11.2.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**											
Nível	**11.2.1.**	**SUBESTAÇÃO**											
Serviço	11.2.1.0.1.	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20.760,39	20.760,39	127-Equipamentos - Transformador						
Nível	**11.3.**	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**											
Nível	**11.3.1.**	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**											
Serviço	11.3.1.0.1.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL, 380V, PERCURSO DE 4M, TIPO ENCLAUSURADA COM VIDRO PANORÂMICO, ACESSO UNILATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58.833,78	58.833,78	128-Equipamentos - Acessibilidadfe						
Nível	**11.4.**	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**											
Serviço	11.4.0.0.1.	BOMBA PARA INCÊNDIO POTÊNCIA 7,5 CV, 48 MCA x 26,4 M3/H, TRIFÁSICA	UN	2,00	3.368,89	6.737,77	119-Incêndio - equipamentos e automatização						

Brasília / DF, 26 de março de 2021
Local e Data

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 14	Administração mês 15	Administração mês 16	Administração mês 17	Administração mês 18	Administração mês 19
								37	38	39	40	41	42
Serviço	11.1.2.0.1.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1000 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 5 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.108,26	8.108,26	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Serviço	11.1.2.0.2.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 8 PLACAS SOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.525,10	14.525,10	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Serviço	11.1.2.0.3.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 3000 W, VOLUME 500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 3 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.068,82	5.068,82	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Nível	**11.1.3.**	**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Serviço	11.1.3.0.1.	CISTERNA 50.000 COMPLETA (INCLUSO FILTRO VF6, FREIO D'ÁGUA, CONJUNTO FLUTUANTE, SIFÃO LADRÃO, BOMBA 1,5 CV 26 M.C.A E PROTEÇÃO DA BOMBA) - FORNECIMENTO	UN	3,00	54.733,41	164.200,24	126-Equipamentos - Cisterna						
Serviço	11.1.3.0.2.	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	3,00	1.553,21	4.659,63	126-Equipamentos - Cisterna						
Nível	**11.2.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**											
Nível	**11.2.1.**	**SUBESTAÇÃO**											
Serviço	11.2.1.0.1.	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20.760,39	20.760,39	127-Equipamentos - Transformador						
Nível	**11.3.**	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**											
Nível	**11.3.1.**	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**											
Serviço	11.3.1.0.1.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL, 380V, PERCURSO DE 4M, TIPO ENCLAUSURADA COM VIDRO PANORÂMICO, ACESSO UNILATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58.833,78	58.833,78	128-Equipamentos - Acessibilidadfe						
Nível	**11.4.**	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**											
Serviço	11.4.0.0.1.	BOMBA PARA INCÊNDIO POTÊNCIA 7,5 CV, 48 MCA x 26,4 M3/H, TRIFÁSICA	UN	2,00	3.368,89	6.737,77	119-Incêndio - equipamentos e automatização						

Brasília / DF, 26 de março de 2021
Local e Data

Valor Total do Orçamento: R$ 14.445.694,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: Administração mês 20	Administração mês 21	Administração mês 22	Administração mês 23	Administração mês 24	
								43	44	45	46	47	48
Serviço	11.1.2.0.1.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1000 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 5 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.108,26	8.108,26	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Serviço	11.1.2.0.2.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 5000 W, VOLUME 1500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 8 PLACAS SOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.525,10	14.525,10	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Serviço	11.1.2.0.3.	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 3000 W, VOLUME 500 LITROS, CONJUNTO ALTA PRESSÃO, INCLUSOS 3 COLETORES 1MX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.068,82	5.068,82	125-Equipamentos - Aquecedor de acumulação						
Nível	**11.1.3.**	**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS**											
Serviço	11.1.3.0.1.	CISTERNA 50.000 COMPLETA (INCLUSO FILTRO VF6, FREIO D'ÁGUA, CONJUNTO FLUTUANTE, SIFÃO LADRÃO, BOMBA 1,5 CV 26 M.C.A E PROTEÇÃO DA BOMBA) - FORNECIMENTO	UN	3,00	54.733,41	164.200,24	126-Equipamentos - Cisterna						
Serviço	11.1.3.0.2.	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	3,00	1.553,21	4.659,63	126-Equipamentos - Cisterna						
Nível	**11.2.**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**											
Nível	**11.2.1.**	**SUBESTAÇÃO**											
Serviço	11.2.1.0.1.	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20.760,39	20.760,39	127-Equipamentos - Transformador						
Nível	**11.3.**	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**											
Nível	**11.3.1.**	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**											
Serviço	11.3.1.0.1.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL, 380V, PERCURSO DE 4M, TIPO ENCLAUSURADA COM VIDRO PANORÂMICO, ACESSO UNILATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58.833,78	58.833,78	128-Equipamentos - Acessibilidadfe						
Nível	**11.4.**	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**											
Serviço	11.4.0.0.1.	BOMBA PARA INCÊNDIO POTÊNCIA 7,5 CV, 48 MCA x 26,4 M3/H, TRIFÁSICA	UN	2,00	3.368,89	6.737,77	119-Incêndio - equipamentos e automatização						

Brasília / DF, 26 de março de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: Felipe Jubé de Oliveira
CREA / CAU: 20944/D-GO