



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL

Subsecretaria de Administração Geral  
Coordenação de Gestão de Próprios

Planilha Orçamentária - SEEC/SEGEA/SUAG/COGEPRO

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL		
SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL		
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura		
CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA		
(Conforme Lei 8.666/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)		
OBRA:	<b>REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO 16º ANDAR DO EDIFÍCIO ANEXO DO PALÁCIO DO BURITI</b>	
Nº PROCESSO:	0040-0015556-2021-94	
ENDEREÇO:	Anexo do Palácio do Buriti, SAM lote 3, Eixo Monumental -Brasília/ DF	
PRAZO:	60 (sessenta) dias corridos	
DATA:	16/08/2021	
TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI - JUNHO/2021-SDS	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO:	1.372,00m²	
RESPÓNSAVEL PELO ORÇAMENTO:	Josimar Ferreira Evangelista - matrícula : 279.0232-X	
OBSERVAÇÕES:		
ESTIMATIVAS DE EDIFICAÇÕES:		
01.00.000 - SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	R\$	233,94
02.00.000 - SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	18.849,54
04.00.000 - ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R\$	503.177,26
05.00.000 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$	42.923,67
06.00.000 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$	377.315,29
08.00.000 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$	84.847,16
09.00.000 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	17.860,51
10.00.000 - SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$	106.642,18
SUB-TOTAL	R\$	1.151.849,54
BDI 24,15%.....	R\$	278.171,66
<b>TOTAL GERAL (com BDI)</b>	<b>R\$</b>	<b>1.430.021,20</b>
NOTAS:	*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL

Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura

PLANILHA ESTIMATIVA EDIFICAÇÃO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO 16º ANDAR DO PRÉDIO DO ANEXO DA PALÁCIO DO BURITI

ENDEREÇO:		Anexo do Palácio do Buriti, SAM lote 3, Eixo Monumental -Brasília/ DF			TABELA SINAPI - JUNHO/2021-SDS	
ENCARGOS TRABALHISTAS:		Horista=113,69% / Mensalista=73,06%		BDI : 24,15%		DATA: 16/08/2021
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>01.00.000</b>		<b>SERVIÇOS TÉCNICO PROFISSIONAIS</b>				
01.04.000		DESPESAS LEGAIS E ORÇAMENTOS				
01.04.001	CREA-DF	ART DO CONTRATO	UN	1,00	233,94	233,94
					<b>SUBTOTAL 01.00.000</b>	<b>233,94</b>
<b>02.00.000</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
02.01.100		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				
02.01.101						
02.02.113	CCU.02.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	12,80	387,32	4.957,64
02.02.000		DEMOLIÇÃO				
02.02.100		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS CONVENCIONAIS				
02.02.101	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,44	7,68	103,22
02.02.102	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	118,11	18,75	2.214,47
02.02.103	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,21	46,30	750,42
02.02.104	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	118,11	2,74	323,61
02.02.105	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,93	228,87	1.356,56
02.02.106	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24,00	10,17	244,08
02.02.107	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	28,00	7,41	207,48
02.02.108	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	1,26	15,12
02.02.109	CCU.02.02	REMOÇÃO DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO	M2	2,88	21,20	61,04
02.02.110	CCU.02.03	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE MÁRMORE OU GRANITO	M2	14,82	14,00	207,48
02.02.111	CCU.02.04	DEMOLIÇÃO DE PISO EM MÁRMORE SEM REAPROVEITAMENTO	M2	33,05	26,00	859,31
02.02.112	CCU.02.05	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	434,80	5,28	2.297,05
02.02.113	CCU.02.06	REMOÇÃO DE ESPELHO DE VIDRO FIXADO SEM MOLDURA	M2	2,40	12,45	29,89
02.02.114	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	77,64	6,36	493,80
02.02.115	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.329,25	2,03	4.728,37
					<b>SUBTOTAL 02.00.000</b>	<b>18.849,54</b>
<b>04.00.000</b>		<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>				
04.01.000		ARQUITETURA				
04.01.100		PAREDES/ PAINÉIS				
04.01.101	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRY WALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	16,23	82,77	1.343,36
04.01.102	CCU.04.01	DIVISÓRIA DE GRANITO BRANCO SIENA ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	24,04	731,65	17.588,81
04.01.200		ESQUADRIAS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
04.01.201	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,89	616,42	1.165,03
04.01.202	CCU.04.02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER, 180X210CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE	M2	3,78	624,39	2.360,20

		PUXADOR CROMADO DE 400MM E ACESSORIOS				
04.01.203	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,72	523,10	3.515,23
04.01.204	CCU.04.03	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA LEVE OU MEDIA 60X210CM PADRÃO FREIJÓ, COM BATENTE E ALIZAR, FECHADURA, DOBRADICAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	792,82	792,82
04.01.205	CCU.04.04	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA LEVE OU MEDIA 90X210CM PADRÃO FREIJÓ, COM BATENTE E ALIZAR, FECHADURA, DOBRADICAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00	835,91	2.507,72
04.01.206	CCU.04.05	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA LEVE 62X170CM PADRÃO FREIJÓ PARA BOX DE BANHEIRO COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,00	365,79	2.194,74
04.01.207	CCU.04.06	PORTA DE MADEIRA PARA BOX DE BANHEIRO DE PNE SEMI-OCA LEVE 90X190CM PADRÃO FREIJÓ, COM REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO INOX DE 4MM COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	1.037,28	2.074,56
04.01.208	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	UN	1,00	815,47	815,47
04.01.209	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	2,00	64,79	129,58
04.01.210	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	220,90	883,60
04.01.211	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	132,34	529,36
04.01.300		VIDROS				
04.01.301	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	M2	21,93	295,57	6.481,85
04.01.302	CCU.04.07	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,24	318,66	1.669,80
04.01.500		REVESTIMENTOS				
04.01.510		DE PISOS				
04.01.511	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M3	13,91	525,14	7.306,59
04.01.512	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 06/2018	M2	1.087,00	212,66	231.161,42
04.01.513	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	33,17	378,77	12.563,80
04.01.530		DE PAREDES				
04.01.531	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	149,62	4,10	613,44
04.01.532	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	149,62	30,83	4.612,78
04.01.533	CCU.04.08	REVESTIMENTO CERÂMICO EM TIJOLINHO 10X20CM BRANCO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	58,77	108,66	6.386,18
04.01.534	CCU.04.09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 x 60 CM, PORCELANATO CETIM BRANCO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	90,85	98,55	8.953,38
04.01.550		DE FORRO				
04.01.551	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1.104,27	121,03	133.649,80
04.01.560		PINTURAS				
04.01.561	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	454,65	13,73	6.242,34
04.01.562	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	454,65	13,06	5.937,73

04.01.580		ACABAMENTOS E ARREMATAS				
04.01.581	CCU.04.10	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA ALTURA 20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII	UND	30,82	178,39	5.498,03
04.01.582	CCU.04.11	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ALTURA 15CM ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII	UND	13,94	110,47	1.539,99
04.01.583	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	1,80	97,49	175,48
04.01.584	CCU.04.21	FAIXA DE SINALIZAÇÃO ADESIVADA ANTI TROMBADA PARA PORTAS E DIVISÓRIAS DE VIDRO TRANSPARENTE, ALTURA 10CM	M	11,70	21,32	249,42
04.01.800		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
04.01.801	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	208,88	1.253,28
04.01.802	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	220,90	883,60
04.01.803	CCU.04.20	ALARME AUDIOVISUAL DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA SEM FIO PARA BANHEIRO DE PNE	UN	2,00	459,15	918,31
04.01.804	CCU.04.12	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO BRANCO SIENA E=3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-III - 0,80X0,50M	UND	2,00	351,62	703,24
04.01.805	CCU.04.13	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3,51X0,50M	UN	1,00	2.184,45	2.184,45
04.01.806	CCU.04.14	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2,18X0,60M - COM ARMÁRIO EM MDF BRANCO	UN	1,00	2.504,27	2.504,27
04.01.807	CCU.04.15	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 1,50X0,50M - COM ARMÁRIO EM MDF BRANCO	UN	1,00	1.491,06	1.491,06
04.01.808	CCU.04.16	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 5,42X0,60M - COM ARMÁRIO EM MDF BRANCO	UN	2,00	6.291,27	12.582,54
04.01.809	CCU.04.17	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 4,17X0,60 + 0,67X0,45M - COM ARMÁRIO EM MDF BRANCO	UN	1,00	5.782,63	5.782,63
04.01.810	CCU.04.18	BANCADA DE BRANCO SIENA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3,2X0,60M - COM ARMÁRIO EM MDF BRANCO	UN	1,00	2.338,00	2.338,00
04.01.811	CCU.04.19	BANCADA DE BRANCO SIENA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2,4X0,60M - COM ARMÁRIO EM MDF BRANCO	UN	1,00	1.809,48	1.809,48
04.01.812	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	17,00	94,89	1.613,13
04.01.813	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	12,00	14,23	170,76
					<b>SUBTOTAL 04.00.000</b>	<b>503.177,26</b>
<b>05.00.000</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>				
05.01.000		ÁGUA FRIA				
05.01.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES				
05.01.100	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	56,62	19,90	1.126,74
05.01.101	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	34,06	27,32	930,52
05.01.102	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	54,90	28,57	1.568,49
05.01.103	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	3,62	18,10
05.01.104	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	36,22	325,98
05.01.105	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,00	8,24	131,84
05.01.106	89366	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	2,00	15,35	30,70

05.01.107	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	36,00	14,11	507,96
05.01.108	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	35,91	71,82
05.01.109	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	20,63	82,52
05.01.110	89383	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	13,00	6,32	82,16
05.01.111	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	20,11	120,66
05.01.112	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	11,28	67,68
05.01.113	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	20,80	41,60
05.01.114	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	10,79	64,74
05.01.115	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	23,96	191,68
05.01.116	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	50,12	50,12
05.01.117	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	15,52	15,52
05.01.118	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	40,52	81,04
05.01.119	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	34,00	11,52	391,68
05.01.120	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	45,87	275,22
05.01.500		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
05.01.501	CCU.05.01	CUBA DE SOBREPOR 44x31cm OVAL L-65 BRANCA (Deca ou equivalente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	225,89	2.033,02
05.01.502	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	52,74	474,66
05.01.503	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	449,67	2.698,02
05.01.504	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	798,40	1.596,80
05.01.505	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	8,00	34,34	274,72
05.01.506	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	586,48	1.172,96
05.01.507	86935	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	3,00	228,72	686,16
05.01.508	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	105,50	316,50
05.01.509	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	754,81	754,81
05.01.510	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	40,93	40,93
05.01.513	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM	UN	10,00	27,75	277,50

		LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020				
05.01.514	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	8,35	108,55
05.01.515	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	19,49	194,90
05.01.516	CCU.05.03	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" E MANGUEIRA METÁLICA	UN	8,00	251,86	2.014,90
05.01.517	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	6,00	91,38	548,28
05.01.518	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	UN	1,00	36,99	36,99
05.01.519	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	5,00	141,58	707,90
05.01.520	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	4,00	444,28	1.777,12
05.04.000		ESGOTO				
05.04.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES				
05.04.101	89711	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	45,21	18,17	821,47
05.04.102	89712	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	45,44	27,37	1.243,69
05.04.103	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	7,47	41,77	312,02
05.04.104	89714	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	144,15	53,51	7.713,47
05.04.105	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	18,28	18,28
05.04.106	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	11,11	22,22
05.04.107	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	17,00	10,27	174,59
05.04.108	89733	CURVA CURTA 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	2,00	17,28	34,56
05.04.109	89745	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	22,25	133,50
05.04.110	89726	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	18,00	7,05	126,90
05.04.111	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	20,00	10,70	214,00
05.04.112	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00	10,54	21,08
05.04.113	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	17,00	9,63	163,71

		DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014				
05.04.114	89731	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	13,00	10,09	131,17
05.04.115	89744	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	9,00	22,83	205,47
05.04.116	89557	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	23,00	26,35	606,05
05.04.117	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	24,00	13,88	333,12
05.04.118	89797	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	17,00	43,56	740,52
05.04.119	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	33,12	33,12
05.04.120	89785	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	1,00	20,22	20,22
05.04.121	89796	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	12,00	37,96	455,52
05.04.122	89784	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	1,00	18,48	18,48
05.04.123	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	24,90	49,80
05.04.200		CAIXAS E ACESSÓRIOS				
05.04.201	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	626,13	626,13
05.04.202	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	3,00	28,96	86,88
05.04.203	CCU.05.04	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	68,70	137,41
05.04.204	CCU.05.05	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 172 X 50 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	142,43	142,43
05.06.000		SERVIÇOS DIVERSOS				
05.06.200		RASGOS E ENCHIMENTOS				
05.06.201	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	66,04	11,78	777,97
05.06.202	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	128,41	12,68	1.628,26
05.06.203	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	66,04	25,34	1.673,50
05.06.204	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	128,41	18,43	2.366,63
					<b>SUBTOTAL 05.00.000</b>	<b>42.923,67</b>
<b>06.00.000</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>				
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				

06.01.100		QUADROS/ DISJUNTORES				
06.01.101	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	629,35	629,35
06.01.101	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	671,33	1.342,66
06.01.101	101881	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	6,00	1.115,57	6.693,42
06.01.101	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	98,55	689,85
06.01.102	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	162,86	162,86
06.01.103	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	452,56	3.167,92
06.01.104	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	67,63	67,63
06.01.105	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	75,94	75,94
06.01.106	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	70,00	12,34	863,80
06.01.107	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	29,00	12,88	373,52
06.01.108	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	13,94	55,76
06.01.109	CCU.06.16	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	8,00	240,09	1.920,75
06.01.110	CCU.06.17	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	40,00	215,59	8.623,75
06.01.200		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES				
06.01.201	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	7,24	21,72
06.01.202	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.410,46	8,08	11.396,52
06.01.203	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	279,89	10,71	2.997,62
06.01.204	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,33	15,64	943,56
06.01.205	91840	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	17,28	12,12	209,43
06.01.206	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	10,49	104,90
06.01.207	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,80	13,99	95,13
06.01.208	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,30	17,47	127,53
06.01.209	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	7,67	7,67
06.01.210	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	UN	2,00	15,32	30,64

		TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				
06.01.211	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	222,00	5,59	1.240,98
06.01.212	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	41,00	7,36	301,76
06.09.108	CCU.06.09.04	ELETROCALHA LISA com tampa em aço galvanizado 16MSG de 100x50 mm	M	29,60	49,67	1.470,11
06.01.214	CCU.06.18	ELETROCALHA LISA com tampa em aço galvanizado 16MSG de 100x75 mm	M	131,65	66,64	8.773,07
06.01.215	CCU.06.19	ELETROCALHA LISA com tampa em aço galvanizado 16MSG de 75x50 mm	M	8,00	54,37	434,93
06.01.217	CCU.06.09.16	JUNÇÃO simples para eletrocalhas em aço galvanizado 16MSG	M	88,00	31,59	2.779,86
06.09.119	CCU.06.09.15	SUPORTE em chapa de aço para eletrocalha de 100mm	M	52,00	13,37	695,14
06.01.219	CCU.06.20	SUPORTE em chapa de aço para eletrocalha de 75mm	M	3,00	11,89	35,66
06.01.219	CCU.06.21	CURVA VERTICAL 90° 100x75m, para eletrocalha, c/ acessório de fixação	UN	2,00	117,89	235,78
06.01.219	CCU.06.22	TÊ HORIZONTAL 90° 100x75mm, para eletrocalha, c/ acessório de fixação	UN	6,00	61,72	370,31
06.01.219	CCU.06.23	TÊ HORIZONTAL 90° 75x50mm, para eletrocalha, c/ acessório de fixação	UN	1,00	54,78	54,78
06.01.219	CCU.06.24	TÊ HORIZONTAL 90° 100x50mm, para eletrocalha, c/ acessório de fixação	UN	1,00	56,35	56,35
06.01.221	CCU.06.12	CANALETA EM PVC 22X22MM COM TAMPA	UN	92,89	28,77	2.672,82
06.01.222	CCU.06.13	CANALETA EM PVC 80X80MM COM TAMPA	UN	1,00	54,92	54,92
06.01.223	CCU.06.14	COTOVELO EM PVC PARA CANALETA DE 22X22 COM TAMPA	UN	12,00	17,65	211,82
06.01.224	CCU.06.15	TÊ HORIZONTAL EM PVC PARA CANALETA DE 22X22 COM TAMPA	UN	1,00	18,06	18,06
06.01.300		CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
06.01.301	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.471,40	2,80	4.119,92
06.01.302	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.674,17	4,10	15.064,10
06.01.303	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.091,01	6,73	34.262,50
06.01.304	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.648,50	9,25	15.248,63
06.01.305	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	46,88	15,30	717,26
06.01.306	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	179,84	23,40	4.208,26
06.01.306	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,87	28,01	24,37
06.01.400		CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
06.01.401	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00	24,70	592,80
06.01.402	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	98,00	13,05	1.278,90
06.01.403	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	162,00	8,68	1.406,16
06.01.404	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	204,00	9,74	1.986,96
06.01.406	CCU.06.05	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20	UN	86,00	53,82	4.628,75

		X *10* CM				
06.01.409	CCU.06.02	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS, TIPO U SIMPLES, 3/4" COM PARAFUSOS E BUCHAS	UN	668,00	10,88	7.266,50
06.01.410	CCU.06.03	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS, TIPO U SIMPLES, 1/2" COM PARAFUSOS E BUCHAS	UN	6,00	10,85	65,09
06.01.411	CCU.08.01.10	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS, TIPO U SIMPLES, 1" COM PARAFUSOS E BUCHAS	UN	125,00	11,09	1.386,00
06.01.412	CCU.08.01.11	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS, TIPO U SIMPLES, 1 1/4" COM PARAFUSOS E BUCHAS	UN	8,00	11,25	89,98
06.01.413	CCU.08.01.12	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS, TIPO U SIMPLES, 1 1/2" COM PARAFUSOS E BUCHAS	UN	30,00	11,34	340,14
06.01.414	CCU.06.09.17	VERGALHÃO de aço com rosca total para perfilado (diâmetro:1/4")	M	74,00	16,63	1.230,77
06.01.415	CCU.06.09.18	CHUMBADOR 1/4" para fixação do vergalhão	UN	149,00	5,00	745,60
06.01.416	09267/ORSE	Bucha latão d = 1/4"	un	1.264,00	9,03	11.413,92
06.01.417	39217	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	181,00	0,48	86,88
06.01.418	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	11,00	0,09	0,99
06.01.419	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	122,00	0,16	19,52
06.01.420	39212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	9,00	1,00	9,00
06.01.421	39208	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,27	0,27
06.01.422	39178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	9,00	1,13	10,17
06.01.423	39174	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,51	0,51
06.01.500		LUMINÁRIAS				
06.01.501	CCU.06.01	LUMINÁRIA CALHA COMERCIAL DE EMBUTIR 617X617MM COM 04 LÂMPADAS DE LED	UN	204,00	236,33	48.211,61
06.01.600		INTERRUPTORES E TOMADAS				
06.01.601	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	23,09	69,27
06.01.602	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	36,53	401,83
06.01.603	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	19,00	49,99	949,81
06.01.604	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00	45,37	1.361,10
06.01.605	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	43,15	388,35
06.01.606	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	146,00	27,53	4.019,38
06.01.607	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	54,00	29,55	1.595,70
06.01.608	CCU.06.04	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	5,00	41,73	208,65
06.01.609	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	9,00	54,25	488,25
06.03.000		SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME CONTRA INCÊNDIO				
06.03.100		ELETRODUTOS, CABOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES				
06.03.101	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	343,94	19,47	6.696,51
06.03.102	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	147,00	34,50	5.071,50
06.03.103	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	28,00	25,39	710,92

06.03.104	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	588,00	0,62	364,56
06.03.105	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	588,00	0,32	188,16
06.03.106	CCU.06.03.01	CABO PAR TRANÇADO 2x1,5mm2, PVC,750V	UN	460,50	8,37	3.852,59
06.03.107	CCU.06.09.17	VERGALHÃO de aço com rosca total para perfilado (diâmetro:1/4")	M	86,00	16,63	1.430,35
06.03.108	CCU.06.09.18	CHUMBADOR 1/4" para fixação do vergalhão	UN	172,00	5,00	860,69
06.03.109	CCU.06.09.19	BRAÇADEIRA galvanizada tipo D - Ø 3/4", c/ parafuso e bucha	UN	172,00	9,87	1.697,30
06.03.110	CCU.06.09.22	GUIA DE ARAME GALVANIZADO # 14 AWG	M	343,94	4,28	1.471,51
06.03.111	CCU.06.03.02	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UN	102,00	153,71	15.678,42
06.03.112	CCU.06.03.03	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL	UN	5,00	183,42	917,10
06.03.113	CCU.06.03.04	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO	UN	4,00	106,83	427,32
06.03.114	CCU.06.03.05	SIRENE ÁUDIO VISUAL	UN	4,00	148,65	594,59
06.03.115	CCU.06.03.06	MÓDULO MONITOR DE CONTATO SECO - CHAVE DE FLUXO	UN	1,00	217,29	217,29
06.03.116	CCU.06.03.07	MÓDULO DE CONTROLE ENDEREÇÁVEL PARA ANUNCIADORES AUDIO VISUAIS	UN	1,00	225,83	225,83
06.03.117	CCU.06.03.08	MÓDULO ISOLADOR DE LINHA	UN	5,00	206,15	1.030,75
06.09.000		SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				
06.09.100		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CABOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES				
06.09.101	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	487,00	19,47	9.481,89
06.09.102	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	14.547,00	2,99	43.495,53
06.09.103	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	243,00	0,62	150,66
06.09.104	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	243,00	0,32	77,76
06.09.105	CCU.06.09.01	ELETROCALHA PERFURADA COM tampa em aço galvanizado 16MSG de 400x50 mm	M	3,00	234,07	702,22
06.09.106	CCU.06.09.02	ELETROCALHA lisa com tampa em aço galvanizado 16MSG de 300x50 mm	M	39,00	138,20	5.389,83
06.09.107	CCU.06.09.03	ELETROCALHA LISA com tampa em aço galvanizado 16MSG de 200x50 mm	M	33,00	78,92	2.604,43
06.09.108	CCU.06.09.04	ELETROCALHA LISA com tampa em aço galvanizado 16MSG de 100x50 mm	M	57,00	49,67	2.830,96
06.09.109	CCU.06.09.05	CURVA HORIZONTAL 90° 400x50mm, para eletrocalha, c/ acessório de fixação	UN	2,00	87,49	174,98
06.09.110	CCU.06.09.06	CURVA VERTICAL 90° 400x50mm, para eletrocalha, c/ acessório de fixação	UN	2,00	87,49	174,98
06.09.111	CCU.06.09.07	TÊ HORIZONTAL 90° 400x50mm, para eletrocalha, c/ acessório de fixação	UN	2,00	180,45	360,90
06.09.112	CCU.06.09.08	REDUÇÃO 400x50/300x50mm, c/ acessório de fixação	UN	2,00	91,08	182,15
06.09.113	CCU.06.09.09	REDUÇÃO 400x50/100x50mm, c/ acessório de fixação	UN	2,00	84,43	168,85
06.09.114	CCU.06.09.10	REDUÇÃO 300x50/200x50mm, c/ acessório de fixação	UN	2,00	64,85	129,69
06.09.115	CCU.06.09.11	REDUÇÃO 200x50/100x50mm, c/ acessório de fixação	M	2,00	47,17	94,33
06.09.116	CCU.06.09.12	SUPORTE em chapa de aço para eletrocalha de 400x50mm	M	2,00	18,17	36,34
06.09.117	CCU.06.09.13	SUPORTE em chapa de aço para eletrocalha de 300x50mmsimples para eletrocalhas em aço galvanizado 16MSG	M	13,00	17,77	230,98
06.09.118	CCU.06.09.14	SUPORTE em chapa de aço para eletrocalha de 200x50mm	M	11,00	15,92	175,10
06.09.119	CCU.06.09.15	SUPORTE em chapa de aço para eletrocalha de 100mm	M	19,00	13,37	253,99
06.09.120	CCU.06.09.16	JUNÇÃO simples para eletrocalhas em aço galvanizado 16MSG	M	88,00	31,59	2.779,86
06.09.121	CCU.06.09.17	VERGALHÃO de aço com rosca total para perfilado (diâmetro:1/4")	M	22,50	16,63	374,22
06.09.122	CCU.06.09.18	CHUMBADOR 1/4" para fixação do vergalhão	UN	176,00	5,00	880,70
06.09.123	CCU.06.09.19	BRAÇADEIRA galvanizada tipo D - Ø 3/4", c/ parafuso e bucha	UN	325,00	9,87	3.207,10

06.09.124	CCU.06.09.20	BRACEIRA DE VELCRO PARA CABOS	UN	132,00	4,38	578,08
06.09.125	CCU.06.09.21	CAIXA DE PASSAGEM 10x10CM COM 3 TOAMDAS TELECOM, TIPO RJ-45, CATEGORIA 6 COMPLETA	UN	162,00	107,03	17.338,54
06.09.126	CCU.06.09.22	GUIA DE ARAME GALVANIZADO # 14 AWG	M	487,00	4,28	2.083,58
06.09.200		SERVIÇOS DIVERSOS				
06.09.201	CCU.06.09.23	ORDENAÇÃO de Rack da Telecom existente	UN	2,00	856,80	1.713,60
06.09.202	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	596,62	11.932,40
06.09.203	CCU.06.09.24	PATCH CORD, 1,5m, cat 06	UN	20,00	22,62	452,42
06.09.204	CCU.06.09.25	ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE PATCH PANEL E RACK (Panduit CPPLF-5 ou equivalente)	UN	821,00	4,77	3.917,68
					<b>SUBTOTAL 06.00.000</b>	<b>377.315,29</b>
<b>08.00.000</b>		<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>				
08.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
08.01.200		TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE AÇO GALVANIZADO				
08.01.201	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	245,90	63,22	15.545,80
08.01.202	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,56	77,54	586,20
08.01.203	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,87	88,93	699,88
08.01.204	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,37	123,74	4.376,68
08.01.205	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	56,01	151,76	8.500,08
08.01.206	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15,13	200,57	3.034,62
08.01.207	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	17,46	267,96	4.678,58
08.01.208	CCU.08.01.10	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE TUBOS, TIPO U SIMPLES, 1" COM PARAFUSOS E BUCHAS	UN	122,00	11,09	1.352,74
08.01.209	CCU.08.01.11	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE TUBOS, TIPO U SIMPLES, 1 1/4" COM PARAFUSOS E BUCHAS	UN	4,00	11,25	44,99
08.01.210	CCU.08.01.12	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE TUBOS, TIPO U SIMPLES, 1 1/2" COM PARAFUSOS E BUCHAS	UN	4,00	11,34	45,35
08.01.211	CCU.08.01.13	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE TUBOS, TIPO U SIMPLES, 2" COM PARAFUSOS E BUCHAS	UN	17,00	11,84	201,25
08.01.212	CCU.08.01.14	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE TUBOS, TIPO U SIMPLES, 2 1/2" COM PARAFUSOS E BUCHAS	UN	23,00	12,44	286,07
08.01.213	CCU.08.01.15	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE TUBOS, TIPO U SIMPLES, 3" COM PARAFUSOS E BUCHAS	UN	7,00	12,79	89,52
08.01.214	CCU.08.01.16	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE TUBOS, TIPO U SIMPLES, 4" COM PARAFUSOS E BUCHAS	UN	8,00	14,41	115,26
08.01.215	CCU.06.09.17	VERGALHÃO de aço com rosca total para perfilado (diâmetro:1/4")	M	185,00	16,63	3.076,92
08.01.216	CCU.06.09.18	CHUMBADOR 1/4" para fixação do vergalhão	UN	370,00	5,00	1.851,48

08.01.217	92382	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	64,00	41,34	2.645,76
08.01.218	101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	224,60	673,80
08.01.219	97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00	65,01	2.470,38
08.01.220	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	369,32	2.585,24
08.01.221	97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	582,75	1.748,25
08.01.222	101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	280,73	1.684,38
08.01.223	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00	43,84	1.665,92
08.01.224	97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	54,87	2.030,19
08.01.225	97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	82,17	2.958,12
08.01.226	97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	155,79	3.583,17
08.01.227	97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	208,01	1.456,07
08.01.228	101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	157,08	471,24
08.01.229	CCU.08.01.06	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" - 25MM	M2	4,00	68,90	275,59
08.01.230	CCU.08.01.07	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - 50MM	M2	3,00	125,54	376,62
08.01.231	CCU.08.01.08	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - 65MM	M2	8,00	188,10	1.504,78
08.01.232	CCU.08.01.09	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - 80MM	M2	1,00	249,09	249,09
08.01.500		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
08.01.501	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	6,00	529,79	3.178,74
08.01.502	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	4,00	255,17	1.020,68
08.01.503	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89,00	35,41	3.151,49
08.01.504	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.161,26	4.645,04
08.01.600		SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
08.01.601	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	29,06	639,32
08.01.602	CCU.08.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO CÓDIGO 09	M2	2,00	47,61	95,22
08.01.603	CCU.08.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO CÓDIGOS 12,13,14, 16 E 17	M2	13,00	45,28	588,67

08.01.604	CCU.08.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO CÓDIGO 19	M2	2,00	25,92	51,84
08.01.605	CCU.08.01.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO CÓDIGOS 21,23 E 26	M2	16,00	29,43	470,91
08.01.606	CCU.08.01.05	PLACA DE SINALIZAÇÃO CÓDIGO 30	M2	4,00	35,30	141,21
					<b>SUBTOTAL 08.00.000</b>	<b>84.847,16</b>
<b>09.00.000</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
09.02.000		LIMPEZA DE OBRA				
09.02.100		LIMPEZAS PERIÓDICAS E GERAL				
09.02.101	CCU.09.01	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	3,00	1.408,80	4.226,40
09.02.102	CCU.09.02	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	1.087,00	4,18	4.542,90
09.02.103	CCU.09.03	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ENTULHO	MÊS	3,00	1.240,00	3.720,00
09.04.000		COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)				
09.04.100		ADEQUAÇÃO DE PROJETOS				
09.04.101	CCU.09.04	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	JOGO	1,00	5.211,21	5.211,21
09.05.000		REPROGRAFIA				
09.05.100		CÓPIAS HELIOGRÁFICAS				
09.05.101	CCU.09.05	CÓPIAS DE PROJETOS	M²	20,00	8,00	160,00
					<b>SUBTOTAL 09.00.000</b>	<b>17.860,51</b>
<b>10.00.000</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>				
10.01.000		ADMINISTRAÇÃO				
10.01.100		PESSOAL				
10.01.101	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	4.897,09	9.794,18
10.01.102	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	18.786,25	37.572,50
10.01.102	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	19.563,55	39.127,10
10.01.103	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.465,25	6.930,50
10.01.104	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	6.608,95	13.217,90
					<b>SUBTOTAL 10.00.000</b>	<b>106.642,18</b>
					<b>TOTAL (sem BDI)</b>	<b>1.1</b>
					<b>BDI - 24,15%</b>	<b>2</b>
					<b>TOTAL GERAL (com BDI)</b>	<b>1.</b>



Documento assinado eletronicamente por **JOSIMAR FERREIRA EVANGELISTA - Matr.0279232-X, Assessor(a)**, em 13/09/2021, às 14:25, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
 verificador= 69804340 código CRC= CEEF30D4.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Praça do Buriti - Anexo do Palácio do Buriti. Térreo, sala 104 - Bairro Zona Cívico-Administrativa - CEP 70075-900 - DF

3313-8135