



MHS EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da **Secretaria de Estado de Justiça e Cidadania**

Objeto: Construção dos Conselhos Tutelares do Distrito Federal - Conselho Tutelar Cidade Estrutural - lote 01.

Prezado Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de vossas senhorias, nossa proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação. O nosso preço global constantes do orçamento da presente Concorrência é de: R\$ 1.069.506,61 (**Hum milhão sessenta e nove mil quinhentos e seis reais e sessenta e um centavos**) Para atender o disposto no artigo 10 do Decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R\$ 21.390,13 (**Vinte e um mil trezentos e noventa reais e treze centavos**). Em anexo, encontra-se o Cronograma Físico-Financeiro do projeto. Declaramos, outrossim, que em nosso preço global proposto estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos projetos, inclusive as despesas com materiais, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, providenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos projetos, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à SEJUS.

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590
mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES



MHS EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

Comprometemo-nos a executar eventuais serviços, bem como fornecimento de materiais não constantes da Concorrência, mas inerentes à natureza dos serviços contratados. Apresentaremos orçamento discriminando quantitativos e preços unitários para os referidos serviços, que será aprovado pela SEJUS. Declaramos que nos sujeitamos às condições da Concorrência e que temos pleno conhecimento do projeto a ser executado. Declaramos expressamente, a concordância aos termos do Decreto nº 26.851, de 30/05/2006, alterado pelos Decretos nº 26.993, de 12/07/2006 e nº 27.069, de 14/08/2006. O prazo de execução total dos projetos é de 95 (noventa e cinco) dias corridos, contados a partir da Assinatura do Contrato.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (sessenta) dias corridos a partir da data de abertura da licitação. Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta. Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da SEJUS. Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da SEJUS, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas.

MHS EMPREENDIMENTOS-CONSTRUTORA E INCORPORADORA-EIRELI

CNPJ Nº 03.138.540/0001-24

GLENIO FERREIRA SIMOES

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590
mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

Valter da Silva Aguiar

A

11

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Distrito Federal
SBC - 05/2021 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2021 - Distrito Federal
SICRO3 - 11/2018 - Distrito Federal
ORSE - 05/2021 - Sergipe
SEDOF - 03/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 04/2021 - Minas Gerais
IOFES - 05/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 05/2021 - Minas Gerais
CPOS - 07/2021 - São Paulo
FDE - 04/2021 - São Paulo
AGESUL - 06/2021 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 07/2021 - Goiás
AGETOP RODoviária - 05/2018 - Goiás
CAEMA - 12/2018 - Maranhão
EMBASA - 05/2017 - Bahia
CAERN - 11/2020 - Rio Grande do Norte

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários
dos insumos de mão
de obra, de acordo com as bases.

SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E CIDADANIA
UNIDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR DA CIDADE ESTRUCTURAL
Planilha Orçamentária Síntese Com Valor do Material e da Mão de Obra
MHS EMPREENHIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
03.138.540/0001-24

CNPJ Nº

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total	Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	
1		SERVIÇOS GERAIS / ADMINISTRAÇÃO									
1.1		Instalação da obra									
1.1.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22" ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	m²	2,25	225,00	0,00	261,56	261,56	0,00	588,52	101.667,64 9,51 %
1.1.2	00004813 SINAPI	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA - Padrão GDF em chapa galvanizada "N 22" ADESIVADA 4,0 X 3,0 M	m²	12	225,00	0,00	261,56	261,56	0,00	3.138,75	3.727,27 0,35 %
1.2		Aparelhos, Máquinas e Ensaio									
1.2.1	013010 SBC	FERRAMENTAS E FERRAMENTAL POR OPERÁRIO									
1.3		Administração da obra									
1.3.1	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	1.205,03	0,00	1.400,84	1.400,84	0,00	4.202,52	4.202,52 0,39 %
1.3.2	012602 AGETOP CIVIL	EP/PPR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS	MES	3	4.432,88	4.796,28	356,94	5.153,22	14.388,84	1.070,83	93.737,85 8,76 %
1.3.3	014300 SBC	EDIFICAÇÃO COBERTURAS/FECHADAS	m²	237	19,18	0,00	22,29	22,29	0,00	5.283,23	15.459,67 1,45 %
1.3.4	90778 SINAPI	CONSÓLIO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	MES	3	1.392,00	0,00	1.618,20	1.618,20	0,00	4.654,60	4.654,60 0,45 %
1.3.5	83328 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	425	91,09	104,51	1,38	105,89	44.418,20	584,97	45.003,17 4,21 %
2		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
2.1	73847/001 SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	H	990	20,11	18,39	6,98	23,37	16.222,73	6.914,48	23.137,19 2,18 %
2.2	99059 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO INCL INST ELET LARG=2,20 COM P=0,20M ALT=2,50M	MES	3	457,03	0,00	531,29	531,29	0,00	1.593,87	18.137,04 1,70 %
2.3	010404 CAEMA	CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL. TERMOACUSTICO	M	237	47,87	20,53	35,12	55,64	4.864,45	8.322,66	13.187,13 1,23 %
2.4	73847/003 SINAPI	CHASSIS REFORC. TRANSPICARGA/DESCARG. PONTE/LEITADA A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	237	47,87	20,53	35,12	55,64	4.864,45	8.322,66	13.187,13 1,23 %
3		SONDAGEM DO TERRENO - PERCUSSÃO (SPT)	M	15	44,66	0,00	51,91	51,91	0,00	778,69	778,69 0,07 %
3.1	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	130	5,23	0,48	5,59	6,07	62,87	728,61	3.897,82 0,36 %
3.2	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	130	20,57	11,51	12,40	23,91	1.468,74	1.611,60	789,48 0,07 %
3.3	90778 SINAPI	FUNDAMENTOS	m³	77,5	63,25	45,88	27,65	73,53	3.555,48	2.142,79	3.108,34 0,29 %
3.4	90995 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2018	m³	19,43	38,35	27,81	16,77	44,57	540,29	325,80	75.738,58 7,08 %
3.5	90557 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	63,95	410,09	12,75	463,68	478,73	815,38	29.671,33	5.698,25 0,53 %
3.6	90543 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	19,43	38,35	27,81	16,77	44,57	540,29	325,80	869,09 0,08 %
3.7	90546 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	63,95	410,09	12,75	463,68	478,73	815,38	29.671,33	30.486,71 2,85 %
3.8	90538 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	243	17,81	5,68	15,02	20,70	1.380,80	3.649,74	5.030,54 0,47 %
3.9	90538 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	678,84	14,10	2,15	14,24	16,39	1.458,35	9.665,53	11.123,88 1,04 %
3.10	90538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	88,68	218,58	111,35	142,75	254,09	9.874,42	12.658,09	22.533,11 2,11 %
4		ESTRUTURA DE CONCRETO									
4.1	73301 SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m²	25,36	11,35	4,98	8,23	13,19	125,71	208,73	148.889,79 13,92 %
4.2	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	568,8	132,59	28,85	125,28	154,13	16.409,08	71.259,43	334,43 0,03 %
4.3	92780 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	779,78	11,13	0,98	11,99	12,94	781,44	9.325,77	87.668,52 8,20 %
4.4	92779 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1876,2	11,79	1,50	12,20	13,70	2.809,23	22.892,64	10.087,21 0,94 %
4.5	92776 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1876,2	11,79	1,50	12,20	13,70	2.809,23	22.892,64	25.701,88 2,40 %
4.6	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	18,36	393,80	20,86	436,93	457,79	382,99	8.022,08	14.957,02 1,40 %
4.7	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020	m²	10	149,31	23,20	150,36	173,57	232,04	1.503,62	8.405,07 0,79 %
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	00001062 SINAPI	INSTALAÇÕES GERAIS									
5.1.1	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	325,44	0,00	378,32	378,32	0,00	378,32	97.610,83 9,13 %
5.1.2	071255 AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO DIÁMETRO 2"	M	6	37,73	23,80	20,06	43,86	142,79	120,36	3.433,72 0,32 %
5.1.3	071197 AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	6	12,03	10,99	2,99	13,98	85,96	17,91	378,32 0,04 %
5.1.4	071145 AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	M	6	37,73	23,80	20,06	43,86	142,79	120,36	263,15 0,02 %
5.1.5	071125 AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS ACO ZINCADO DIÁMETRO 2"	M	6	12,03	10,99	2,99	13,98	85,96	17,91	83,87 0,01 %
5.1.6	071745 AGETOP CIVIL	LUNA PVC ROSQUEVEL DIÁMETRO 2"	Un	2	14,04	11,29	5,03	16,32	22,58	10,06	32,64 0,00 %
5.1.7	070504 AGETOP CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	Un	1	37,86	13,98	30,03	44,01	13,98	30,03	44,01 0,00 %
5.1.8	070425 AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	Un	6	4,95	2,98	2,79	5,75	17,74	16,74	34,48 0,00 %
5.1.9	070720 AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA PARA MEDIDOR POLIFASICO PADRAO ENEL 500X380X160MM	Un	1	14,24	3,85	12,70	16,55	3,85	12,70	16,55 0,00 %
5.1.10	92684 SINAPI	CAIXA METALICA PARA MEDIDOR POLIFASICO PADRAO ENEL 500X380X160MM	PR	3	6,84	1,76	8,19	7,95	5,27	18,58	23,85 0,00 %
5.1.11	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Un	1	233,28	23,71	247,48	271,19	23,71	247,48	271,19 0,03 %
5.1.12	96971 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40	28,50	1,95	31,17	33,13	78,12	1.248,94	1.325,06 0,12 %
5.1.13	96985 SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 18 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	7	27,60	7,77	24,32	32,09	54,36	170,24	224,60 0,02 %
5.1.14	081840 AGETOP CIVIL	MASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Un	1	68,72	7,74	72,15	79,89	7,74	72,15	79,89 0,01 %
5.1.15	070714 AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO LEVE	Un	1	156,93	20,09	182,34	182,43	20,09	162,34	182,43 0,02 %
5.1.16	11572 ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1	264,33	175,44	131,84	307,28	175,44	131,84	307,28 0,03 %
5.2		Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10kA	un	1	143,13	28,97	137,42	166,39	28,97	137,42	166,39 0,02 %
5.3		QDQ									
5.3.1	072201 AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO CB-44E - 150A	Un	1	714,63	178,61	652,14	830,75	178,61	652,14	830,75 0,22 %
5.3.2	071164 AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 1 275V DE 8 A 40KA	Un	4	132,45	29,77	124,20	153,97	110,08	498,81	618,88 0,08 %
5.3.3	071175 AGETOP CIVIL	Disjuntor tripolar 32A, 5A/220V curv. C	Un	1	216,13	26,77	224,47	251,25	20,77	224,47	251,25 0,02 %
5.3.4	071171 AGETOP CIVIL	Disjuntor unipolar 32A, 5A/220V curv. C	Un	3	18,98	8,92	10,80	19,72	26,78	32,39	59,15 0,01 %
5.3.5	071171 AGETOP CIVIL	Disjuntor unipolar 16A, 5A/220V curv. C	Un	11	16,98	8,92	10,80	19,72	89,11	118,77	216,88 0,02 %
5.3.6	071171 AGETOP CIVIL	Disjuntor unipolar 10A, 5A/220V curv. C	Un	10	16,98	8,92	10,80	19,72	89,10	107,97	197,16 0,02 %
5.3.7	071456 AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1	188,56	29,77	189,43	219,20	29,77	189,43	219,20 0,02 %
5.4		ADQ									
5.4.1	072201 AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO CB-44E - 150A	Un	1	714,63	178,61	652,14	830,75	178,61	652,14	830,75 0,22 %
5.4.2	071164 AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 1 275V DE 8 A 40KA	Un	4	132,45	29,77	124,20	153,97	110,08	498,81	618,88 0,08 %
5.4.3	071175 AGETOP CIVIL	Disjuntor tripolar 32A, 5A/220V curv. C	Un	1	216,13	26,77	224,47	251,25	20,77	224,47	251,25 0,02 %
5.4.4	071171 AGETOP CIVIL	Disjuntor unipolar 32A, 5A/220V curv. C	Un	3	18,98	8,92	10,80	19,72	26,78	32,39	59,15 0,01 %
5.4.5	071171 AGETOP CIVIL	Disjuntor unipolar 16A, 5A/220V curv. C	Un	11	16,98	8,92	10,80	19,72	89,11	118,77	216,88 0,02 %
5.4.6	071171 AGETOP CIVIL	Disjuntor unipolar 10A, 5A/220V curv. C	Un	10	16,98	8,92	10,80	19,72	89,10	107,97	197,16 0,02 %
5.4.7	071456 AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1	188,56	29,77	189,43	219,20	29,77	189,43	219,20 0,02 %
5.5		ADQ									
5.5.1	072201 AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO CB-44E - 150A	Un	1	714,63	178,61	652,14	830,75	178,61	652,14	830,75 0,22 %
5.5.2	071164 AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 1 275V DE 8 A 40KA	Un	4	132,45	29,77	124,20	153,97	110,08	498,81	618,88 0,08 %
5.5.3	071175 AGETOP CIVIL	Disjuntor tripolar 32A, 5A/220V curv. C	Un	1	216,13	26,77	224,47	251,25	20,77	224,47	251,25 0,02 %
5.5.4	071171 AGETOP CIVIL	Disjuntor unipolar 32A, 5A/220V curv. C	Un	3	18,98	8,92	10,80	19,72	26,78	32,39	59,15 0,01 %
5.5.5	071171 AGETOP CIVIL	Disjuntor unipolar 16A, 5A/220V curv. C	Un	11	16,98	8,92	10,80	19,72	89,11	118,77	216,88 0,02 %
5.5.6	071171 AGETOP CIVIL	Disjuntor unipolar 10A, 5A/220V curv. C	Un	10	16,98	8,92	10,80	19,72	89,10	107,97	197,16 0,02 %
5.5.7	071456 AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1	188,56	29,77	189,43	219,20	29,77	189,43	219,20 0,02 %

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

Handwritten signature and notes:
Nelson Silva
A
M

6.3.1	74131005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	756,28	91,87	787,30	879,18	91,87	787,30	879,18	0,08 %
6.3.2	071184 AGETOPCVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4	132,45	29,77	124,20	153,97	119,08	496,61	615,88	0,08 %
6.3.3	071171 AGETOPCVIL	Disjuntor unipolar 32A, 5kA/220V, curv. C	Un	2	16,06	8,92	10,80	19,72	17,84	21,59	39,43	0,00 %
6.3.4	071171 AGETOPCVIL	Disjuntor unipolar 16A, 5kA/220V, curv. C	Un	6	16,06	8,92	10,80	19,72	53,51	64,78	118,30	0,01 %
6.4		DISTRIBUIÇÃO TUBULACAO									18.025,92	1,69 %
6.4.1	8684 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocaixa perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	33	93,36	17,35	91,18	108,53	572,68	3.008,85	3.581,52	0,33 %
6.4.2	11924 ORSE	Fornecimento e instalação de Tê Horizontal em PVC, para eletrocaixa, 100x100mm	Un	1	52,89	0,86	60,62	61,48	0,88	60,62	61,48	0,01 %
6.4.3	12485 ORSE	Emenda Interna 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocaixa metálica (ref. mopa ou similar)	un	18	20,73	5,78	18,32	24,10	92,40	293,14	385,54	0,04 %
6.4.4	9069 ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	66	51,52	14,48	45,41	59,89	955,69	2.997,19	3.952,67	0,37 %
6.4.5	098425 SIURB	EMENDA INTERNA PI PERFILADO 38X38 "1" GE	Un	14	8,89	8,84	1,50	10,33	123,69	20,96	144,65	0,01 %
6.4.6	098427 SIURB	EMENDA INTERNA PI PERFILADO 38X38 "T" GE	UN	1	14,72	13,24	3,87	17,11	13,24	3,87	17,11	0,00 %
6.4.7	95745 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	60	18,77	4,92	16,90	21,82	295,18	1.013,69	1.309,07	0,12 %
6.4.8	071151 AGETOPCVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 3/4"	Un	2	6,05	3,85	3,18	7,03	7,70	6,36	14,06	0,00 %
6.4.9	071701 AGETOPCVIL	LUA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	Un	120	1,01	1,16	0,01	1,17	139,50	1,12	140,62	0,01 %
6.4.10	93009 SINAPI	E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	15	22,73	3,93	22,49	26,42	59,01	337,31	396,32	0,04 %
6.4.11	91872 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	18	14,34	5,92	10,74	16,67	106,63	103,35	299,98	0,03 %
6.4.12	91871 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	364,3	10,94	5,19	7,52	12,71	1.890,50	2.740,88	4.631,38	0,43 %
6.4.13	071145 AGETOPCVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM 2"	Un	2	14,04	11,29	5,03	16,32	22,58	10,06	32,64	0,00 %
6.4.14	071142 AGETOPCVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM 1"	Un	2	5,26	3,85	2,26	6,11	7,70	4,52	12,22	0,00 %
6.4.15	071151 AGETOPCVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM 3/4"	Un	50	6,05	3,85	3,18	7,03	192,51	159,03	351,54	0,03 %
6.4.16	071141 AGETOPCVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM 3/4"	Un	35	3,83	2,96	1,49	4,45	103,51	52,08	155,59	0,01 %
6.4.17	071745 AGETOPCVIL	LUA PVC ROSQUELAVEL DIAMETRO 2"	Un	9	4,95	2,96	2,79	5,75	26,62	25,11	51,73	0,00 %
6.4.18	071741 AGETOPCVIL	LUA PVC ROSQUELAVEL DIAMETRO 1"	Un	10	2,04	1,47	0,90	2,37	14,69	9,02	23,72	0,00 %
6.4.19	070691 AGETOPCVIL	LUA PVC ROSQUELAVEL DIAMETRO 3/4"	Un	157	1,30	0,68	0,64	1,51	135,79	100,75	236,54	0,02 %
6.4.20	070682 AGETOPCVIL	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	80	4,97	4,45	1,33	5,78	355,63	108,39	462,02	0,04 %
6.4.21	070646 AGETOPCVIL	CAIXA MET. HEXAGONAL, PIRANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	30	7,65	4,45	4,45	8,89	133,36	133,36	266,72	0,02 %
6.4.22	070645 AGETOPCVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	2	5,14	4,45	1,53	5,97	8,89	3,05	11,94	0,00 %
6.4.23	070229 AGETOPCVIL	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Un	8	79,09	37,20	51,25	88,45	297,60	410,02	707,62	0,07 %
6.4.24	070229 AGETOPCVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDO T-33 - TRAFEGO LEVE	Ka	5	39,61	28,97	19,07	48,04	134,85	95,37	230,22	0,02 %
6.4.25	081840 AGETOPCVIL	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1	156,93	20,09	162,34	162,43	20,09	162,34	162,43	0,02 %
6.4.27	070714 AGETOPCVIL	LUMINARIAS	Un	1	264,33	175,44	131,84	307,28	175,44	131,84	307,28	0,03 %
6.5		LUMINARIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LAMPADAS, TUBULARES DE LED 910W - COMPLETA	UN	32	222,98	48,59	210,62	259,21	1.554,98	8.739,75	15.503,55	1,45 %
6.5.1	090950 SIURB	Lâmpada led tubular 18 brv 1820 w, base e13	un	64	18,16	2,82	18,49	21,11	167,85	1.183,26	1.351,10	0,13 %
6.5.2	12601 ORSE	Refletor Slim LED 150W de políetila, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light	un	8	471,65	12,18	536,11	548,29	97,48	4.268,86	4.366,33	0,41 %
6.5.3	12577 ORSE	ou similar - Rev 01	UN	8	92,33	12,82	94,52	107,33	102,52	756,13	858,65	0,08 %
6.5.4	97608 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	8	92,33	12,82	94,52	107,33	102,52	756,13	858,65	0,08 %
6.5.5	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	7	28,48	4,16	28,95	33,11	29,10	202,06	231,76	0,02 %
6.5.6	10351 ORSE	Luminária tipo escudo para jardim com lâmpada led 3w	un	4	81,94	23,16	72,09	95,25	92,83	288,37	381,00	0,04 %
6.5.7	91953 SINAPI	PECAS	UN	12	21,83	0,10	16,27	25,37	109,28	195,19	2.794,97	0,28 %
6.5.8	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	3	34,57	14,15	26,04	40,19	42,44	78,12	120,56	0,01 %
6.5.9	91975 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1	64,48	24,85	50,08	74,93	24,85	50,08	74,93	0,01 %
6.5.10	91955 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1	26,96	11,63	19,71	31,34	11,63	19,71	31,34	0,00 %
6.5.11	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2	44,79	19,21	32,85	52,06	38,43	65,70	104,12	0,01 %
6.5.12	92001 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	74	25,11	9,40	19,78	29,18	695,77	1.483,80	2.159,57	0,20 %
6.5.13	91928 SINAPI	FIOS E CABOS	M	2000	3,96	0,90	3,70	4,60	1.804,20	7.402,80	23.443,91	2,19 %
6.5.14	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1000	6,58	1,21	6,42	7,63	1.209,00	6.417,00	7.626,00	0,71 %
6.5.15	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	250	9,03	1,58	8,91	10,49	395,25	2.227,35	2.622,60	0,25 %
6.5.16	92084 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	100	28,50	1,95	31,17	33,13	195,30	3.117,38	3.312,68	0,31 %
6.5.17	92080 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	50	11,63	0,25	13,28	13,51	12,58	663,09	675,65	0,06 %
6.5.18	90985 SINAPI	ATERAMENTO	UN	8	68,72	7,74	72,15	79,89	48,43	432,90	2.866,68	0,74 %
6.5.19	C3909 SEINFRA	HASTE DE ATERAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	30	40,73	3,37	43,98	47,35	101,00	1.319,39	1.420,39	0,13 %
6.5.20	7308 ORSE	Solda EXOTERMICA	un	1	8,48	5,77	4,08	9,83	5,77	4,06	9,83	0,00 %
6.5.21	98111 SINAPI	Assentamento de lambo de ferro fundido TD 5	UN	1	28,72	5,98	27,41	33,39	5,98	27,41	33,39	0,00 %
6.5.22	98977 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	120	42,47	1,02	48,34	49,38	122,78	5.800,97	5.923,73	0,55 %
6.5.23	98977 SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	51	18,77	4,92	16,90	21,82	250,90	861,60	2.857,58	0,27 %
6.5.24	95745 SINAPI	INFRAESTRUTURA DE ALARME E CFTV	M	51	18,77	4,92	16,90	21,82	250,90	861,60	1.112,71	0,10 %
6.5.25	071151 AGETOPCVIL	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	Un	17	6,05	3,85	3,18	7,03	65,45	54,07	119,52	0,01 %
6.5.26	071701 AGETOPCVIL	LUA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	Un	34	1,01	1,16	0,01	1,17	39,53	0,32	39,84	0,00 %
6.5.27	071193 AGETOPCVIL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM 20MM	M	18	5,50	5,03	1,36	6,39	90,56	24,44	115,00	0,01 %
6.5.28	071141 AGETOPCVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM 2"	Un	2	3,83	2,96	1,49	4,45	5,91	2,98	8,89	0,00 %
6.5.29	071741 AGETOPCVIL	LUA PVC ROSQUELAVEL DIAMETRO 3/4"	Un	10	1,30	0,68	0,64	1,51	8,65	6,42	15,07	0,00 %
6.5.30	070691 AGETOPCVIL	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	21	4,97	4,45	1,33	5,78	93,35	27,93	121,28	0,01 %
6.5.31	070646 AGETOPCVIL	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Ka	3	39,61	28,97	19,07	48,04	80,91	57,22	138,13	0,01 %
6.5.32	070229 AGETOPCVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	1	76,09	37,20	51,25	88,45	37,20	51,25	88,45	0,01 %
6.5.33	070229 AGETOPCVIL	ELETROCAIXA CHAPA PRE ZN, FOGO "C" CABAS 50X50 MM S/TAMPA	Un	1	104,82	44,64	77,21	121,85	44,64	77,21	121,85	0,01 %
6.5.34	071190 AGETOPCVIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Un	30	16,91	9,51	10,14	19,65	285,42	304,11	589,53	0,08 %
6.5.35	93018 SINAPI	INFRAESTRUTURA DE ALARME E CFTV	M	2	17,81	10,29	10,42	20,70	20,57	20,83	41,40	0,00 %
6.5.36	071151 AGETOPCVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 3/4"	Un	1	17,49	4,74	15,69	20,33	4,74	15,59	20,33	0,00 %
6.5.37	071277 AGETOPCVIL	EMENDA INTERNA P/ELETROCAIXA (50 X 50 mm)	Un	16	5,86	4,45	2,36	6,81	71,13	37,60	108,92	0,01 %
6.5.38	098425 SIURB	EMENDA INTERNA PI PERFILADO 38X38 "1" GE	UN	18	8,89	8,84	1,50	10,33	141,36	23,96	165,32	0,02 %
6.5.39	098427 SIURB	EMENDA INTERNA PI PERFILADO 38X38 "T" GE	UN	3	14,72	13,24	3,87	17,11	39,73	11,61	51,34	0,00 %
6.5.40	7308 ORSE	Assentamento de lambo de ferro fundido TD 5	un	1	8,48	5,77	4,08	9,83	5,77	4,06	9,83	0,00 %
6.5.41	070711 AGETOPCVIL	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	Un	1	209,21	122,57	120,63	243,20	122,57	120,63	243,20	0,02 %
6.5.42	082378 AGETOPCVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM 2"	m	6	100,83	22,01	95,19	117,21	132,08	571,17	703,25	0,07 %
6.5.43	071255 AGETOPCVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 2"	m	1	27,19	13,68	12,82	31,60	17,82	31,60	40,20	0,00 %
6.5.44	071255 AGETOPCVIL	LUA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	M	2	27,19	3,85	21,82	25,90	9,99	17,82	20,81	0,00 %

CNPJ 08.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil CREA/DF 2552/D

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

Notas e Anexos



CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

MHS EMPREENHIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

6.10.6	082375 AGTOPCIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM 1"	m	6	47.42	9.81	45.31	55.12	58.87	271.86	330.73	0.03 %
6.10.7	071152 AGTOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 1"	Un	1	7.29	4.14	4.33	8.47	4.14	4.33	8.47	0.00 %
6.10.8	071702 AGTOPCIVIL	LUAVA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	Un	2	2.72	1.76	1.40	3.16	3.52	2.81	6.32	0.00 %
6.10.9	95750 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	6	28.62	10.03	23.24	33.27	60.15	139.44	199.60	0.02 %
6.10.10	071152 AGTOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 1"	Un	1	7.29	4.14	4.33	8.47	4.14	4.33	8.47	0.00 %
6.10.11	071702 AGTOPCIVIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	33	22.73	3.93	22.49	20.42	129.82	742.08	871.90	0.08 %
6.10.12	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	18.2	14.34	5.92	10.74	16.67	107.82	195.50	303.31	0.03 %
6.10.14	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	132	10.94	5.19	7.52	12.71	685.00	993.13	1.678.13	0.16 %
6.10.15	071145 AGTOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM 2"	Un	4	14.04	11.29	5.03	16.32	45.16	20.13	65.29	0.01 %
6.10.16	071142 AGTOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM 1"	Un	1	5.26	3.85	2.26	6.11	3.85	2.26	6.11	0.00 %
6.10.17	071141 AGTOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM 3/4"	Un	25	3.83	2.98	1.49	4.45	73.94	37.20	111.14	0.01 %
6.10.18	071745 AGTOPCIVIL	LUAVA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 2"	Un	19	4.95	2.96	2.79	5.75	58.19	53.01	109.20	0.01 %
6.10.19	071742 AGTOPCIVIL	LUAVA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 1"	Un	7	2.04	1.47	0.90	2.37	10.29	6.31	16.60	0.00 %
6.10.20	071741 AGTOPCIVIL	LUAVA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 3/4"	Un	94	1.30	0.86	0.64	1.51	81.30	60.32	141.62	0.01 %
6.10.21	070691 AGTOPCIVIL	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	14	4.97	4.45	1.33	5.78	62.24	18.62	80.85	0.01 %
6.10.22	070692 AGTOPCIVIL	CAIXA METÁLICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	4	5.23	4.45	2.79	7.24	13.34	8.37	21.71	0.00 %
6.10.23	070229 AGTOPCIVIL	ARAME GALVANIZADO 12 BVG	Ka	3	39.61	26.97	19.07	40.45	80.91	57.22	138.13	0.01 %
6.10.24	070671 AGTOPCIVIL	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 60X90X12 CM	Un	1	213.04	59.54	168.12	247.68	59.54	158.12	247.68	0.02 %
6.10.25	070648 AGTOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	1	148.88	59.54	113.53	173.07	59.54	113.53	173.07	0.02 %
6.10.26	070649 AGTOPCIVIL	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	Un	2	76.09	37.20	51.25	68.45	74.40	102.50	176.90	0.02 %
6.10.28	98400 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	25	12.76	2.80	12.03	14.83	69.98	300.88	370.84	0.03 %
6.10.29	98293 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	20	8.85	1.38	8.91	10.29	27.53	178.19	205.72	0.02 %
6.10.30	98272 SINAPI	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRILICO - 12 U'S	M	15	141.24	5.79	158.40	104.19	86.91	2.375.98	2.462.87	0.23 %
6.10.31	072226 AGTOPCIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	un	1	399.04	4.95	458.94	463.88	4.95	458.94	463.88	0.04 %
6.10.32	071799 AGTOPCIVIL	CABO UTP-4P. CAT. 6. 24 AWG	Un	5	24.55	4.45	24.09	28.53	22.23	120.44	142.66	0.01 %
6.10.33	070626 AGTOPCIVIL	CERTIFICADO DIGITAL	M	1000	3.50	1.91	2.16	4.06	1.006.50	2.157.60	4.064.10	0.38 %
6.10.34	070772 AGTOPCIVIL	PATCH CORDO COMPROMETIDO DE 2.50 M - CAT 6	Un	30	14.79	0.00	17.19	17.19	0.00	515.59	515.59	0.05 %
6.10.35	071886 AGTOPCIVIL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT 6 COM 24 PORTAS	Un	100	23.85	3.85	23.91	27.79	355.02	2.391.03	2.776.05	0.29 %
6.10.36	071887 AGTOPCIVIL	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	Un	3	384.08	52.08	394.41	446.49	150.24	1.183.24	1.339.48	0.13 %
6.10.37	98307 SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	29	41.13	6.31	41.51	47.81	182.86	1.203.67	1.386.53	0.13 %
7.1		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									35.870.67	3.35 %
7.1.1	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	32.7	8.59	3.41	6.57	9.98	111.61	214.70	6.217.17	0.58 %
7.1.2	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	5.02	14.73	4.05	13.08	17.12	20.31	65.64	326.31	0.03 %
7.1.3	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	10.34	17.18	0.86	19.10	19.67	8.94	197.52	85.95	0.01 %
7.1.4	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	26.7	28.44	1.01	32.05	33.06	27.07	655.66	206.46	0.02 %
7.1.5	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1	19.18	4.11	18.18	22.29	4.11	18.18	22.29	0.00 %
7.1.6	94712 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1	79.66	9.32	83.28	92.60	9.32	83.28	92.60	0.01 %
7.1.7	94785 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	3	32.01	6.88	30.23	37.21	20.95	90.68	111.63	0.01 %
7.1.8	94787 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	4	58.33	9.32	58.16	65.48	37.27	224.65	281.93	0.02 %
7.1.9	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	20	19.18	4.11	18.18	22.29	82.21	363.63	445.84	0.04 %
7.1.10	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2015	UN	2	8.18	3.59	5.91	9.50	7.18	11.83	19.01	0.00 %
7.1.11	1075 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 60 x 50mm	un	5	12.46	4.04	10.44	14.48	20.18	52.22	72.40	0.01 %
7.1.12	1088 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 60 x 32mm	un	3	20.61	7.51	16.44	23.96	22.54	49.33	71.87	0.01 %
7.1.13	1084 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 32mm	un	1	16.75	7.23	12.24	19.46	7.23	12.24	19.46	0.00 %
7.1.14	081537 AGTOPCIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	2	8.19	5.34	4.18	9.51	10.68	8.35	19.03	0.00 %
7.1.15	081538 AGTOPCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2	12.74	5.34	9.47	14.81	10.68	18.93	23.83	0.00 %
7.1.16	89414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2	10.25	3.23	8.69	11.91	6.45	17.37	23.83	0.00 %
7.1.17	89502 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1	15.07	3.26	14.26	17.51	3.26	14.26	17.51	0.00 %
7.1.18	90373 SINAPI	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	11	13.48	4.54	11.13	15.67	49.92	122.45	172.38	0.02 %
7.1.19	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4	13.14	3.26	12.02	15.27	13.02	48.06	61.08	0.01 %
7.1.20	89502 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	19	7.61	4.54	4.31	8.84	88.23	81.81	168.04	0.02 %
7.1.21	1144 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	un	5	10.85	5.20	7.41	12.61	25.99	37.06	63.05	0.01 %
7.1.22	89500 SINAPI	LUAVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2	9.98	1.21	10.37	11.58	2.42	20.74	23.16	0.00 %
7.1.23	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1	33.38	1.59	37.21	38.80	1.59	37.21	38.80	0.00 %
7.1.24	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1	54.34	4.80	58.37	63.17	4.80	58.37	63.17	0.01 %
7.1.25	94493 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1	140.03	11.13	151.65	162.78	11.13	151.65	162.78	0.02 %
7.1.26	3201 ORSE	Registro tipo esfera em PVC e borboleta, d = 3/4"	un	1	35.08	11.57	29.21	40.78	11.57	29.21	40.78	0.00 %
7.1.27	89618 SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSILHA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	5	14.30	2.42	14.20	16.62	12.09	71.01	83.10	0.01 %
7.1.28	94695 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	2	32.61	6.88	31.04	37.91	13.73	62.09	75.81	0.01 %
7.1.29	89625 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2	20.80	4.34	19.84	24.18	8.69	39.67	48.36	0.00 %
7.1.30	89627 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4	19.53	4.34	18.36	22.70	17.37	73.43	90.81	0.01 %
7.1.31	89628 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	5	45.16	5.13	47.36	52.50	25.67	236.82	292.49	0.02 %
7.1.32	89617 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2	6.06	2.42	4.62	7.04	4.84	9.24	14.08	0.00 %
7.1.33	89620 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1	10.95	2.85	12.22	14.83	9.25	12.20	0.00 %	

CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590

Águas Claras - DF - CEP: 71289-380

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

7.1.34	1356 ORSE	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscaável d = 1/2"	UN	16	2.27	1.56	1.07	2.63	25.00	17.11	42.11	0.00 %
7.1.35	HID-TUB- SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES. D = 3/4"	M	0.59	61.93	24.53	47.46	71.99	14.47	28.00	42.47	0.00 %
7.1.36	070930 SBC	COTOVELO 90 GALVANIZADO 3/4"	UN	4	16.10	6.65	12.06	18.71	29.80	48.25	74.85	0.01 %
7.1.37	071701 AGETOPCIVIL	LUA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	2	1.01	1.16	0.01	1.17	2.33	0.02	2.34	0.00 %
7.1.38	056124 SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	UN	1	14.83	6.32	10.91	17.23	6.32	10.91	17.23	0.00 %
7.1.39	97741 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	4	153.90	43.98	134.94	178.90	175.84	539.77	715.62	0.07 %
7.1.40	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (4"), 5.0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1	142.35	15.93	149.54	165.47	15.93	149.54	165.47	0.02 %
7.1.41	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	10	40.43	6.05	40.94	48.99	60.54	409.39	469.93	0.04 %
7.1.42	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2	33.94	6.05	33.40	39.45	12.11	68.79	78.90	0.01 %
7.1.43	94790 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 08/2018	UN	1	59.05	6.11	62.53	68.64	6.11	62.53	68.64	0.01 %
7.1.44	1438 ORSE	Lua pvc rígido soldável e com rosca mamom. d = 25mmx3/4"	UN	1	1.66	0.00	2.16	2.16	0.00	2.16	2.16	0.00 %
7.1.45	100119 SURB	HY 09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA. D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1	366.14	288.66	160.22	448.88	288.66	160.22	448.88	0.04 %
7.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
7.2.1	081602 AGETOPCIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DIAM. 50 X 40 MM	UN	1	5.78	4.14	2.58	6.70	4.14	2.58	4.925,03	0.46 %
7.2.2	1695 ORSE	Acabamento branco, marca Akros ou similar	UN	8	58.47	14.48	53.48	67.96	86.88	320.91	407.79	0.04 %
7.2.3	HID-GOR-1 SETOP	CAIXA DE GORDURA SIMPLIS (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	1	60.67	17.38	53.14	70.52	17.38	53.14	70.52	0.01 %
7.2.4	89728 SINAPI	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	6	9.64	3.02	8.42	11.44	18.14	50.50	68.63	0.01 %
7.2.5	89852 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	34.96	7.26	33.38	40.64	14.53	68.76	81.28	0.01 %
7.2.6	89733 SINAPI	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	1	16.74	3.92	15.53	19.46	3.92	15.53	19.46	0.00 %
7.2.7	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4	21.35	7.26	17.55	24.81	29.05	70.20	99.25	0.01 %
7.2.8	89808 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	13.48	2.42	13.25	15.67	2.42	13.25	15.67	0.00 %
7.2.9	89802 SINAPI	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	6	6.78	1.21	6.67	7.88	7.25	40.01	47.26	0.00 %
7.2.10	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7	6.62	3.02	4.67	7.69	21.16	32.68	53.84	0.01 %
7.2.11	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8	9.20	3.02	7.67	10.70	24.18	61.38	85.56	0.01 %
7.2.12	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	8	6.17	1.21	5.96	7.17	9.67	47.69	57.36	0.01 %
7.2.13	081970 AGETOPCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES DIÂMETRO 50 X 50 MM	UN	1	15.81	8.60	9.77	18.38	8.80	9.77	18.38	0.00 %
7.2.14	081974 AGETOPCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES DIÂMETRO 100 X 75 MM	UN	1	33.98	13.67	25.83	39.50	13.67	25.83	39.50	0.00 %
7.2.15	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	35.81	4.84	36.79	41.63	9.67	73.58	83.25	0.01 %
7.2.16	89778 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	9	18.83	5.13	14.42	19.56	46.20	129.82	176.02	0.02 %
7.2.17	89753 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	12	8.04	2.42	6.63	9.35	29.02	83.14	112.16	0.01 %
7.2.18	89817 SINAPI	LUA 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	1	10.80	1.80	10.75	12.56	1.80	10.75	12.56	0.00 %
7.2.19	HID-RAL-1 SETOP	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UN	6	23.95	15.33	12.51	27.83	91.66	75.05	167.01	0.02 %
7.2.20	082103 AGETOPCIVIL	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM	UN	1	17.26	11.89	8.17	20.08	11.89	8.17	20.08	0.00 %
7.2.21	94604 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAVIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2019	UN	4	24.13	6.86	21.19	28.05	27.45	84.74	112.20	0.01 %
7.2.22	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	1.03	39.41	18.96	28.85	45.81	17.47	29.71	47.19	0.00 %
7.2.23	89712 SINAPI	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	10.87	25.77	11.50	18.45	29.98	125.05	200.56	325.61	0.03 %
7.2.24	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	30.77	50.38	22.40	36.16	58.56	689.36	1.112.59	1.801.96	0.17 %
7.2.25	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	11.36	18.91	9.09	10.56	19.65	103.22	120.02	223.23	0.02 %
7.2.26	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	7.35	56.26	11.19	54.21	65.40	82.23	398.44	480.67	0.04 %
7.2.27	100418 EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM Fôfo PI CAIXA DE INSPECAO SANITÁRIA (57,4 X 49,2cm) SIMILAR T-33	UN	3	83.71	29.48	76.63	97.31	61.44	230.48	291.92	0.03 %
7.3		INSTALAÇÕES PLUVIAIS										
7.3.1	89508 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	0.93	19.20	4.98	17.34	22.32	4.64	16.12	6.360,90	0.59 %
7.3.2	89576 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	30.03	24.45	2.10	26.32	28.42	63.12	790.36	853.48	0.08 %
7.3.3	89578 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	30	42.24	3.31	45.79	49.10	99.32	1.373.60	1.473.12	0.14 %
7.3.4	89580 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	23.08	83.47	5.44	91.59	97.03	125.57	2.113.81	2.239.38	0.21 %
7.3.5	89499 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	18.80	2.68	19.18	21.86	5.36	38.35	43.71	0.00 %
7.3.6	89517 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8	70.65	4.74	77.39	82.13	37.94	619.08	657.03	0.06 %
7.3.7	95605 SINAPI	CURVA 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	8	64.74	3.02	72.23	75.29	24.18	577.68	602.04	0.06 %
7.3.8	89599 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	10	16.82	1.21	18.34	19.55	12.00	183.40	195.49	0.02 %
7.3.9	89669 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	10	21.18	2.10	22.52	24.62	21.02	225.15	246.17	0.02 %
7.3.10	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	12.79	2.10	12.76	14.66	4.20	25.52	29.72	0.00 %
7.4		LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS										

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 08.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

Handwritten signature: Natalina S. Dupont



CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

MHS EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

7.4.1	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2016	UN	2	204.05	12.85	224.35	237.21	25.71	448.71	474.41	0.04 %
7.4.2	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	2	802.11	26.92	905.52	932.45	53.85	1.811,04	1.864.89	0.17 %
7.4.3	100849 SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	4	33.88	3.27	36.11	39.39	13.09	144.45	157.54	0.01 %
7.4.4	99935 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2019	UN	4	259.77	23.89	278.09	301.68	95.57	1.112.35	1.207.92	0.11 %
7.4.5	86874 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	1	459.99	18.58	516.15	534.73	18.58	516.15	534.73	0.05 %
7.4.6	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	2	127.51	14.73	133.49	148.22	29.48	266.98	296.45	0.03 %
7.4.7	7350 ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-ly, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, vasilha cromada, encaixe cromado, exclusive torneira	UN	2	410.88	50.69	426.98	477.65	101.37	853.93	955.30	0.09 %
7.4.8	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	4	68.40	2.05	100.72	102.77	8.18	402.88	411.06	0.04 %
7.4.9	86879 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	4	6.40	2.62	4.82	7.44	10.49	19.27	29.76	0.00 %
7.4.10	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	3	10.88	1.79	10.85	12.65	5.38	32.56	37.94	0.00 %
7.4.11	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	1	99.13	2.47	112.78	115.24	2.47	112.78	115.24	0.01 %
7.4.12	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 50 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	1	179.13	8.31	199.92	208.24	8.31	199.92	208.24	0.02 %
7.4.13	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COM UM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	2	74.49	9.55	77.04	86.59	19.10	154.08	173.18	0.02 %
7.4.14	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO AF_01/2020	UN	2	28.21	6.75	26.04	32.79	13.50	52.08	65.58	0.01 %
7.4.15	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXACAO AF_01/2020	UN	4	28.72	6.75	26.84	33.39	27.01	106.54	133.55	0.01 %
7.4.16	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO AF_01/2020	UN	4	55.11	6.75	57.31	64.06	27.01	229.23	256.23	0.02 %
7.4.17	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXACAO AF_01/2020	UN	2	40.82	13.51	33.94	47.45	27.03	67.87	94.90	0.01 %
7.5		COMBATE A INCENDIO										
7.5.1	83635 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	188.70	14.68	204.67	219.38	58.74	818.70	1.548,71	0.14 %
7.5.2	C4949 SEINFRA	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	4	45.05	51.79	0.58	52.37	207.17	2.31	877.44	0.08 %
7.5.3	97.02.194 CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate a incêndio e alarme	un	4	10.54	5.41	6.84	12.25	21.65	27.34	48.99	0.00 %
7.5.4	97.02.195 CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	9	10.88	5.41	7.35	12.78	48.71	66.12	114.84	0.01 %
7.5.5	97569 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	UN	9	28.48	4.16	28.95	33.11	37.41	260.58	297.97	0.03 %
7.6		CAPTACAO DE AGUAS PLUVIAIS										
7.6.1	009481 SBC	BOMBA SUBMERSA 750 WATTS PARA "AGUA SUJA" BSEF 20/750 220V FERRARI	UN	1	1.599.00	0.00	1.858.84	1.858.84	0.00	1.858.84	9.801,95	0.92 %
7.6.2	90057 SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,58 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL 14057,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	6.832.79	611.00	7.332.11	7.943.11	611.00	7.332.11	1.658,84	0.17 %
8		ALVENARIAS E DIVISORIAS										
8.1	87469 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	226,52	92,18	27,35	79,80	107,15	6.195,62	18.077,04	39.416,82	3,69 %
8.2	87453 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	113,41	54,89	15,09	48,71	63,81	1.711,80	5.524,59	24.272,66	2,27 %
8.3	93183 SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	21,75	55,42	8,15	56,27	64,42	177,19	1.223,97	7.236,39	0,68 %
8.4	96358 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS AF_06/2017 P	m²	80,16	69,83	8,64	72,53	81,17	692,56	5.614,06	6.506,62	0,61 %
9		IMPERMEABILIZACOES										
9.1	98582 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E AF_06/2018	m²	250,96	34,05	16,06	23,52	39,58	4.030,69	5.902,50	10.879,75	1,02 %
9.2	98548 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM, AF_06/2018	m²	10	81,43	19,71	74,95	94,66	197,07	749,49	948,55	0,09 %
10		ESTRUTURA METALICA										
10.1	100798 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM ACO ESTRUTURAL, COM CONEXOES SOLDADAS, INCLUSOS MAO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINCHASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 P	KG	3500	17,07	0,69	19,18	19,84	2.311,05	67.118,10	69.429,15	6,49 %
11		COBERTURA										
11.1	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	54,8	86,13	10,05	90,07	100,12	550,92	4.935,86	93.902,71	8,78 %
11.2	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMEN TO AF_07/2019	m²	270	251,32	1,80	290,36	292,16	487,13	78.395,93	5.486,78	0,51 %
11.3	160964 AGETO/CVIL	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	10,6	46,27	2,36	51,42	53,78	25,04	545,05	78.883,07	7,38 %
11.4	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMEN TO AF_07/2019	M	88,06	57,04	5,97	60,34	66,31	529,35	5.349,60	570,09	0,05 %
11.5	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	30,8	86,13	10,05	90,07	100,12	309,64	2.774,17	5.878,96	0,55 %
12		PORTAS E JANELAS										
12.1		PORTAS										
12.1.1	112228 SBC	PORTA ALUMINIO 4 FOLHAS DE CORRER ANODIZADO NATURAL	m²	6,72	468,93	59,21	483,59	542,80	397,91	3.249,73	38.073,66	3,56 %
12.1.2	180505 AGETO/CVIL	PORTA ABRIRAVENEZIANA (2) FOLHAS PF-5 C/FERRAGENS	m²	5,04	648,60	38,16	713,51	751,67	192,32	3.596,11	30.779,22	2,88 %
12.1.3	112651 SBC	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	m²	11,28	351,92	111,64	297,27	409,11	1.261,58	3.353,15	3.647,64	0,34 %
12.1.4	112226 SBC	PORTA ALUMINIO 4 FOLHAS DE CORRER ANODIZADO NATURAL	m²	12,054	468,93	59,21	483,59	542,80	713,75	5.829,20	3.758,43	0,35 %
12.1.5	90845 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	UN	6	1.144,20	201,28	1.128,85	1.330,13	1.207,68	6.773,12	4.614,73	0,43 %
12.1.6	90846 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	UN	3	1.205,64	205,89	1.195,68	1.401,56	617,68	3.580,99	6.542,96	0,61 %
12.2		JANELAS										
12.2.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	m²	11,96	524,65	40,23	569,67	609,90	481,17	6.813,27	7.294,44	0,68 %
13		VIDROS E FECHAMENTOS										
13.1	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,92	416,99	54,05	430,69	484,74	103,78	826,93	930,71	0,09 %
14		REVESTIMENTOS DE PAREDE										
14.1	87892 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADORA DE ARGAMASSA AF_02/2014	m²	590,07	6,53	1,78	5,81	7,59	1.048,14	3.420,78	67.105,71	6,27 %

ADE 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

14.2	87790 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF 06/2014	m²	590,07	85,93	46,53	53,36	99,89	27.454,72	31.488,14	58.942,86	5,51 %
14.3	1912 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusividade emboço	m²	89,79	25,34	11,17	18,28	29,45	1.002,89	1.641,70	2.644,59	0,25 %
14.4	18.11.022 CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	10,98	81,51	19,06	75,69	94,75	209,23	831,11	1.040,34	0,10 %
15		REVESTIMENTO DE PISO										
15.1	84191 SINAPI	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	198,74	117,58	16,68	120,00	136,68	3.315,82	23.848,38	39.514,30	3,69 %
15.2	87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	m²	215,72	37,46	11,94	31,60	43,54	2.575,00	6.817,05	9.393,01	0,88 %
15.3	221120 AGTOP CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C1 3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m²	10,89	233,59	20,32	251,22	271,54	221,29	2.735,80	2.957,09	0,28 %
16		GRANITO										
16.1	271608 AGTOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	2,18	500,03	42,91	538,37	581,28	92,89	1.162,87	5.378,40	0,50 %
16.2	100320 AGTOP CIVIL	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	m²	7,58	457,88	49,15	494,78	543,91	372,56	3.750,28	1.255,56	0,12 %
17		FERRAGENS										
17.1	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	14	147,81	23,53	148,30	171,83	329,41	2.076,17	4.122,84	0,39 %
17.2	100707 SINAPI	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM AF 12/2019	UN	8	128,09	25,44	122,48	148,90	211,52	979,70	1.191,22	0,11 %
17.3	100704 SINAPI	PORTA CADEADO ZINCO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 150 MM. AF 12/2019	UN	8	60,58	12,45	57,95	70,40	99,62	493,59	563,21	0,05 %
17.4	100872 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	8	206,05	20,28	219,25	239,53	162,27	1.753,98	1.916,25	0,18 %
18		PINTURA										
18.1	88480 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF 06/2014	m²	649,62	12,49	4,09	10,43	14,52	2.658,25	6.772,48	67.876,88	6,35 %
18.2	281548 AGTOP CIVIL	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR	m²	11	6,34	4,24	3,12	7,37	48,85	34,37	9.430,73	0,88 %
18.3	79468 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	m²	21,13	19,24	9,09	13,28	22,37	191,99	280,61	81,02	0,01 %
18.4	87530 SINAPI	PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	m²	809,94	33,23	15,17	23,45	38,62	12.285,41	18.998,62	31.282,23	2,92 %
18.5	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS) AF 01/2020 P	m²	616	37,16	18,63	24,57	43,20	11.474,79	15.135,49	26.610,28	2,49 %
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS										
19.1	72840 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXK	500	0,62	0,06	0,66	0,72	27,90	330,15	2.648,04	0,25 %
19.2	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	213,7	1,83	1,13	0,99	2,12	242,48	210,67	358,05	0,03 %
19.3	00010848 SINAPI	PLACA DE INALUGRAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 100" CM	UN	1	678,38	0,00	788,61	788,61	0,00	788,61	453,13	0,04 %
19.4	00004813 SINAPI	PLACA "Conselho Tutelar Estrutural"	m²	4	225,00	0,00	201,56	261,56	0,00	1.046,25	788,61	0,07 %
20		CALÇADAS E ESTACIONAMENTO										
20.1	92400 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM AF 12/2015	m²	380	85,64	9,68	89,88	99,56	3.678,89	34.152,58	1.046,25	0,10 %
20.2	94999 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF 07/2016	m²	170	122,08	13,19	128,73	141,92	2.241,88	21.884,20	37.831,47	3,54 %
20.3	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF 06/2016 P	M	104	47,11	10,98	44,10	54,76	1.108,41	4.566,48	5.694,87	0,53 %
20.4	84605 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	15	21,63	12,67	12,47	25,14	190,00	187,07	377,07	0,04 %
20.5	073058 SBC	BOCA BASCULANTE EM FERRO ESMALTADO PARA LIXEIRA	UN	4	316,83	29,63	338,68	368,31	118,52	1.354,71	1.473,23	0,14 %
20.6	9247 ORSE	Tubo aço galvanizado diâmetro 100mm, comprimento 75cm, fixado em base de concreto, pintado com esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	UN	4	411,01	29,13	448,67	477,80	116,51	1.794,68	1.911,19	0,18 %
21		CERCAMENTO										
21.1	090822 SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) - Pedestre - Duas Folhas	m²	5,1	396,28	63,15	397,53	460,68	322,05	2.027,40	25.235,38	2,36 %
21.2	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS) AF 01/2020 P	m²	351,5	37,16	18,63	24,57	43,20	6.547,71	8.636,57	15.184,27	1,42 %
21.3	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 P	m²	351,5	18,85	9,32	12,59	21,91	3.275,49	4.426,16	7.701,65	0,72 %
22		ILUMINAÇÃO EXTERNA										
22.1	100819 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	4	504,55	75,20	511,33	586,53	300,80	2.045,33	3.787,37	0,35 %
22.2	101654 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	4	291,13	10,48	327,99	338,44	41,92	1.311,82	2.346,13	0,22 %
22.3	101663 SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	4	18,82	11,23	10,64	21,87	44,94	42,56	1.353,75	0,13 %
23		PAISAGISMO										
23.1	65183 SINAPI	REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	m²	619	2,39	1,73	1,04	2,77	1.070,75	644,75	19.774,81	1,85 %
23.2	65180 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	619	18,58	2,85	18,75	21,59	1.761,55	11.605,51	1.715,50	0,16 %
23.3	98511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M AF 05/2018	UN	10	108,50	16,47	109,66	126,13	164,70	1.096,56	13.367,06	1,25 %
23.4	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF 05/2018	m²	619	4,77	0,99	4,58	5,54	610,21	2.820,78	1.261,27	0,12 %
24		AR CONDICIONADO										
24.1	00042425 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIO	UN	6	2.111,77	0,00	2.454,93	2.454,93	0,00	14.729,58	3.430,99	0,32 %
24.2	00043184 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE S/FIO	UN	1	4.332,87	0,00	5.036,95	5.036,95	0,00	5.036,95	26.252,44	2,45 %
24.3	1070143 CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	7	155,19	85,53	94,87	180,40	598,72	664,09	1.262,81	0,12 %
24.4	011138 SBC	SERVICO EMPREITADO-INSTALACAO DE TOMADA AR CONDICIONADO	UN	7	62,27	65,28	30,36	95,63	459,94	212,49	669,42	0,06 %
24.5	4468 ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 12000 btu	un	6	552,42	0,00	642,18	642,18	0,00	3.853,10	3.853,10	0,36 %
24.6	4470 ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 24000 btu	un	1	602,64	0,00	700,57	700,57	0,00	700,57	700,57	0,07 %

GUILHERME DE ALMEIDA RODRIGUES
CHEFE UNIDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A45195-9

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

R\$1.069.506,61

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590
mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com



CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

MHS EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E CIDADANIA
UNIDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR CIDADE ESTRUTURAL

MHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
CNPJ Nº 03.138.540/0001-24

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS GERAIS / ADMINISTRAÇÃO	R\$ 101.667,64	34,00%	33%	33%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.137,04	R\$ 34.567,00 100,00%	R\$ 33.550,32 XXXXXXXXXX	R\$ 33.550,32 XXXXXXXXXX
3	TRANSPORTES	R\$ 3.897,82	R\$ 18.137,04 100,00%	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
4	FUNDAÇÕES	R\$ 75.738,58	R\$ 3.897,82 100,00%	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
5	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 148.889,79	R\$ 75.738,58 100,00%	XXXXXXXXXX	1XXXXAXXAXX
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 97.610,83	R\$ 148.889,79 50%	50%	XXXXXXXXXX
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 35.870,67	R\$ 48.805,42 50,00%	R\$ 48.805,42 50,00%	XXXXXXXXXX
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 39.416,82	R\$ 17.935,34 50,00%	R\$ 17.935,34 50,00%	XXXXXXXXXX
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 10.879,75	R\$ 19.708,41 XXXXXXXXXX	R\$ 19.708,41 100,00%	XXXXXXXXXX
10	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 69.429,15	50,00%	R\$ 10.879,75 50,00%	XXXXXAXXAXX
11	COBERTURA	R\$ 93.902,71	R\$ 34.714,58 50,00%	R\$ 34.714,58 50%	XXXXXXXXXX
12	PORTAS E JANELAS	R\$ 38.073,66	R\$ 46.951,35 XXXXXXXXXX	R\$ 46.951,35 100%	XXXXXXXXXX
13	VIDROS E FECHAMENTOS	R\$ 930,71	XXXXXXXXXX	R\$ 38.073,66 100%	XXXXXXXXXX

Atto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300

CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GILBERTO E SIMÕES

14	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$	67.105,71	XXXXXXXXXXXX	R\$	930,71	50%	50%	
15	REVESTIMENTO DE PISO	R\$	39.514,30	XXXXXXXXXXXX	R\$	33.552,86	50%	33.552,86 50%	
16	GRANITO	R\$	5.378,40	XXXXXXXXXXXX	R\$	19.757,15	100%	19.757,15 XXXXXXXXXXXX	
17	FERRAGENS	R\$	6.076,25	XXXXXXXXXXXX	R\$	5.378,40	100%	XXXXXXXXXXXX	
18	PINTURA	R\$	67.876,86	XXXXXXXXXXXX	R\$	6.076,25	XXXXXXXXXXXX	100%	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	R\$	2.646,04	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	R\$	67.876,86	100%	
20	CALÇADAS E ESTACIONAMENTO	R\$	71.413,89	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	R\$	2.646,04	100%	
21	CERCAMENTO	R\$	25.235,36	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	R\$	71.413,89	100%	
22	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$	3.787,37	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	R\$	25.235,36	100%	
23	PAISAGISMO	R\$	19.774,81	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	R\$	3.787,37	100%	
24	AR CONDICIONADO	R\$	26.252,44	XXXXXXXXXXXX	100%	R\$	19.774,81	XXXXXXXXXXXX	
TOTAL		R\$	1.069.506,61	R\$	449.345,31	R\$	26.252,44		
Porcentagem					R\$	342.566,63	R\$	277.594,67	
Porcentagem Acumulado				42,01%		32,03%		25,96%	
Custo Acumulado				42,01%		74,04%		100%	
				R\$	449.345,31	R\$	791.911,94	R\$	1.069.506,61

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter de Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

Valter de Silva Aguiar



MHS EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E CIDADANIA
UNIDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR CIDADE ESTRUTURAL

MHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
CNPJ N° 03.138.540/0001-24

COMPOSIÇÃO DE BDI		DECIMAL	%
DESCRIÇÃO			
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
A.1	Administração Central	0,0557	5,57
		0,0557	5,57
B	ENCARGOS FINANCEIROS		
B1	Garantia	0,033	3,30
B2	Risco	0,004	0,40
B3	Despesas Financeiras	0,018	1,80
		0,011	1,10
C	LUCRO		
C1	Lucro da empresa	0,07	7,00
		0,07	7,00
D	IMPOSTOS		
D1	PIS (Programa de Integração Social)	0,0665	6,65
D2	COFINS (Contribuição Social para Financiamento da Seguridade Social)	0,0065	0,65
D3	ISSQN (Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza)	0,03	3,00
		0,03	3,00
TOTAL			
		0,25	25,00

FÓRMULA: $BDI = \{ [(1,00 + (A/100)) \times (1,00 + (B/100)) \times (1,00 + (C/100))] / (1 - (D/100)) - 1 \} \times 100$

TCU - ACÓRDÃO N.º 1.595/2006

"Exclua dos seus orçamentos parcelas relativas ao IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e à CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), bem como orientar as licitantes, em seus editais, que tais tributos não deverão ser incluídos no BDI TCU - Acórdão n.º 325/2007 (na íntegra)"

"9.1. Orientar as unidades técnicas do Tribunal que, quando dos trabalhos de fiscalização em obras públicas, passem a util como referenciais as seguintes premissas acerca dos componentes de Lucros e Despesas Indiretas;

9.1.1. Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do LDI (BDI), nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que onerem pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado ao contratante."

"9.1.2. Os itens Administração Local, Instalação do Canteiro e Acampamento e Mobilização e Desmobilização, visando maior transparência, devem constar na planilha orçamentária e não no LDI (BDI)."

TCU - ACÓRDÃO N.º 325/2007

"... para a aquisição de equipamentos/materiais que correspondam a um percentual expressivo das obras, ..., que aplique LDI (=BDI) reduzido em relação ao percentual adotado para o empreendimento, pois não é adequado a utilização do mesmo LDI de obras civis para a compra daqueles bens."

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590
mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com



MHS EMPREENHIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da **Secretaria de Estado de Justiça e Cidadania**

Objeto: Construção dos Conselhos Tutelares do Distrito Federal - Conselho Tutelar Santa Maria 2 - lote 03.

Prezado Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de vossas senhorias, nossa proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação. O nosso preço global constantes do orçamento da presente Concorrência é de: R\$ 1.117.311,52 (**Hum milhão cento e dezessete mil trezentos e onze reais e cinquenta e dois centavos**) Para atender o disposto no artigo 10 do Decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R\$ 22.346,23 (**Vinte e dois mil trezentos e quarenta e seis reais e vinte e três centavos**). Em anexo, encontra-se o Cronograma Físico- Financeiro do projeto. Declaramos, outrossim, que em nosso preço global proposto estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos projetos, inclusive as despesas com materiais, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, providenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos projetos, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à SEJUS.

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590
mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES



CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

MHS EMPREENHIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

Comprometemo-nos a executar eventuais serviços, bem como fornecimento de materiais não constantes da Concorrência, mas inerentes à natureza dos serviços contratados. Apresentaremos orçamento discriminando quantitativos e preços unitários para os referidos serviços, que será aprovado pela SEJUS. Declaramos que nos sujeitamos às condições da Concorrência e que temos pleno conhecimento do projeto a ser executado. Declaramos expressamente, a concordância aos termos do Decreto nº 26.851, de 30/05/2006, alterado pelos Decretos nº 26.993, de 12/07/2006 e nº 27.069, de 14/08/2006. O prazo de execução total dos projetos é de 95 (noventa e cinco) dias corridos, contados a partir da Assinatura do Contrato.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (sessenta) dias corridos a partir da data de abertura da licitação. Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta. Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da SEJUS. Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da SEJUS, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas.

Naiana S. Oliveira

MHS EMPREENHIMENTOS-CONSTRUTORA E INCORPORADORA-EIRELI

CNPJ Nº 03.138.540/0001-24

GLENIO FERREIRA SIMOES

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590
mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

DM

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal
SBC - 06/2021 - Distrito Federal
SICR03 - 01/2021 - Distrito Federal
SICR02 - 11/2018 - Distrito Federal
ORSE - 06/2021 - Sergipe
SEDOF - 03/2021 - Para
SEMPRA - 027 - Ceará
SETOP - 04/2021 - Minas Gerais
IOPES - 05/2021 - Espírito Santo
SIBRS - 01/2021 - São Paulo

SIBRS INFRA - 01/2021 - São Paulo
RUECAP - 05/2021 - Minas Gerais
CPOS - 07/2021 - São Paulo
FDE - 04/2021 - São Paulo
AGESA - 05/2021 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 01/2021 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBAIA - 06/2021 - Bahia
CAERN - 11/2020 - Rio Grande do Norte

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos
itens de mão
de obra, de acordo com as bases.

SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E CIDADANIA
UNIDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELA DA SANTA MARIA
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

MHS EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
CNPJ Nº 03.138.540/0001-24

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Q	Valor Unit	M.O.	Valor Unit com	M.O.	Total	Total	Peso
								MAT. Total		MAT.		(%)
1			SERVIÇOS GERAIS / ADMINISTRAÇÃO									
1.1			Instalação da obra								101.687,64	9,10 %
1.1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	m²	2,25	225,00	0,00	261,56	261,56	0,00	588,52	0,33 %
1.1.2	00004813	SINAPI	"N" 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	m²	12	225,00	0,00	261,56	261,56	0,00	3.138,75	0,05 %
1.2			Adesivos, Máquinas e Ensaio									
1.2.1	013016	SBC	FERRAMENTAS E FERRAMENTAL POR OPERÁRIO	MES	3	1.205,03	0,00	1.400,84	1.400,84	0,00	4.202,52	0,38 %
1.3			Administração da obra									
1.3.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	4.432,88	4.796,28	356,94	5.153,22	14.368,84	1.070,83	0,38 %
1.3.2	021602	AGETOP CIVIL	EPI/PPR/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS	m²	237	19,18	0,00	22,29	22,29	0,00	5.283,23	0,38 %
1.3.3	014300	SBC	EDIFICAÇÃO DE OBRA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	MES	3	1.392,00	0,00	1.618,20	1.618,20	0,00	4.854,60	1,38 %
1.3.4	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	H	425	91,09	104,51	1,38	105,89	44.418,20	584,97	0,43 %
1.3.5	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	990	20,11	16,39	6,68	23,37	16.222,73	6.914,48	2,07 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO INST. ELET. LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M	MES	3	457,03	0,00	531,29	531,29	0,00	1.593,87	1,62 %
2.2	90059	SINAPI	REFORÇO PISO COMPENS NAVAL EXC	MES	3	457,03	0,00	531,29	531,29	0,00	1.593,87	0,14 %
2.3	010404	CAEMA	TRANSPICAR/DESCARGA	M	237	47,87	20,53	35,12	55,64	4.864,45	8.322,68	1,18 %
2.4	73847/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	15	44,66	0,00	51,91	51,91	0,00	778,69	0,07 %
3			TRANSPORTES									
3.1	72900	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT. C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV. LARG=2,20M	MES	3	739,03	0,00	859,12	859,12	0,00	2.577,35	0,23 %
3.2	72897	SINAPI	TERMOACUSTICO CHASSIS REFORÇO PISO COMPENS NAVAL INCL. INST.	M	15	44,66	0,00	51,91	51,91	0,00	778,69	0,07 %
4			TRANSPORTES									
4.1	93358	SINAPI	ELÉTRICOR EXCL. TRANSPICAR/DESCARGA	M	15	44,66	0,00	51,91	51,91	0,00	778,69	0,07 %
4.2	90995	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3,	m³	130	5,23	0,48	5,59	6,07	62,87	726,61	0,35 %
4.3	90557	SINAPI	RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	130	20,57	11,51	12,40	23,91	1.490,74	1.611,60	0,07 %
4.4	90543	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	130	20,57	11,51	12,40	23,91	1.490,74	1.611,60	0,28 %
4.5	90548	SINAPI	FUNDAÇÕES	m³	77,5	63,25	45,68	27,65	73,53	3.555,46	2.142,79	6,78 %
4.6	90538	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	m³	19,43	38,35	27,81	16,77	44,57	540,29	325,80	0,08 %
5			ESTRUTURA DE CONCRETO									
5.1	73301	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF. 10/2017	m³	63,95	410,09	12,75	493,98	476,73	815,38	29.671,33	2,73 %
5.2	92263	SINAPI	CONCRETO EM BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES,	KG	243	17,81	5,68	15,02	20,70	1.380,80	3.649,74	0,08 %
5.3	92760	SINAPI	FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO,	KG	678,84	14,10	2,15	14,24	16,39	1.458,35	9.865,53	1,00 %
5.4	92779	SINAPI	AF. 06/2017	KG	88,68	218,58	111,35	142,75	254,09	9.874,42	12.658,69	2,02 %
5.5	92776	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE	KG	765,12	16,82	4,17	15,38	19,55	3.187,80	11.769,23	1,34 %
5.6	92720	SINAPI	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2	KG	18,36	393,80	20,86	436,93	457,79	382,99	8.022,08	0,75 %
5.7	101903	SINAPI	UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	10	149,31	23,20	150,36	173,57	232,04	1.503,62	1,73 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1.1	00001082	SINAPI	ESCORRIMENTO FORMAS ATÉ H=3,30M, COM MADEIRA DE 3A	m²	25,36	11,35	4,96	8,23	13,19	125,71	208,73	13,32 %
6.1.2	071255	AGETOP CIVIL	QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m²	568,8	132,59	28,85	125,28	154,13	16.409,08	71.259,43	0,03 %
6.1.3	071197	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	KG	779,76	11,13	0,98	11,96	12,94	761,44	9.325,77	7,84 %
6.1.4	071145	AGETOP CIVIL	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, AF. 09/2020	KG	1878,2	11,79	1,50	12,20	13,70	2.809,23	22.892,64	0,90 %
6.1.5	071125	AGETOP CIVIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	765,12	16,82	4,17	15,38	19,55	3.187,80	11.769,23	2,30 %
6.1.6	071145	AGETOP CIVIL	ARMAÇÃO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	765,12	16,82	4,17	15,38	19,55	3.187,80	11.769,23	1,34 %
6.1.7	070504	AGETOP CIVIL	MM - MONTAGEM AF. 12/2015	m³	18,36	393,80	20,86	436,93	457,79	382,99	8.022,08	0,75 %
6.1.8	070425	AGETOP CIVIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	m³	10	149,31	23,20	150,36	173,57	232,04	1.503,62	0,75 %
6.1.9	070720	AGETOP CIVIL	ARMAÇÃO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	m³	10	149,31	23,20	150,36	173,57	232,04	1.503,62	1,34 %
6.1.10	92984	SINAPI	MM - MONTAGEM AF. 12/2015	m³	10	149,31	23,20	150,36	173,57	232,04	1.503,62	0,75 %
6.1.11	96971	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	m³	10	149,31	23,20	150,36	173,57	232,04	1.503,62	0,75 %
6.1.12	96985	SINAPI	ARMAÇÃO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	m³	10	149,31	23,20	150,36	173,57	232,04	1.503,62	0,75 %
6.1.13	081840	AGETOP CIVIL	MM - MONTAGEM AF. 12/2015	m³	10	149,31	23,20	150,36	173,57	232,04	1.503,62	0,75 %
6.1.14	070714	AGETOP CIVIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	m³	10	149,31	23,20	150,36	173,57	232,04	1.503,62	0,75 %
6.1.15	11572	ORSE	ARMAÇÃO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	m³	10	149,31	23,20	150,36	173,57	232,04	1.503,62	0,75 %
6.2			CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM									
6.2.1	072201	AGETOP CIVIL	CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	325,44	0,00	378,32	378,32	0,00	378,32	8,73 %
6.2.2	071184	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	UN	1	325,44	0,00	378,32	378,32	0,00	378,32	0,31 %
6.2.3	071175	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA -	M	6	37,73	23,80	20,06	43,86	142,79	120,36	0,02 %
6.2.4	071171	AGETOP CIVIL	DIAM. 50MM	M	6	12,03	10,99	2,99	13,98	65,96	17,91	0,01 %
6.2.5	071171	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2"	Un	2	14,04	11,29	5,03	16,32	22,58	10,06	0,00 %
6.2.6	071171	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	Un	1	37,68	13,98	30,03	44,01	13,98	30,03	0,00 %
6.2.7	070504	AGETOP CIVIL	LUNA PVC ROSQUELAVEL DIÂMETRO 2"	Un	6	4,95	2,96	2,79	5,75	17,74	16,74	0,00 %
6.2.8	070425	AGETOP CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 2"	Un	1	14,24	3,85	12,70	16,55	3,85	12,70	0,00 %
6.2.9	070720	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	3	6,84	1,76	6,19	7,95	5,27	18,56	0,00 %
6.2.10	92984	SINAPI	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL	Un	1	233,28	23,71	247,48	271,19	23,71	247,48	0,02 %
6.2.11	96971	SINAPI	500X380X168MM	M	40	28,50	1,95	31,17	33,13	78,12	1.246,94	0,12 %
6.2.12	96985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M	7	27,60	7,77	24,32	32,09	54,36	170,24	0,02 %
6.2.13	081840	AGETOP CIVIL	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	1	68,72	7,74	72,15	79,89	7,74	79,89	0,01 %
6.2.14	070714	AGETOP CIVIL	CORDOALHA DE COBRE 10/16 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	Un	1	156,63	20,09	162,34	182,43	20,09	162,34	0,02 %
6.2.15	11572	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	Un	1	284,33	175,44	131,84	307,28	175,44	131,84	0,03 %
6.2.16	072201	AGETOP CIVIL	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E	Un	1	143,13	28,97	137,42	166,39	28,97	137,42	0,01 %
6.2.17	071184	AGETOP CIVIL	INSTALAÇÃO AF. 12/2017	Un	1	143,13	28,97	137,42	166,39	28,97	137,42	0,01 %
6.2.18	071175	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1	156,63	20,09	162,34	182,43	20,09	162,34	0,02 %
6.2.19	071171	AGETOP CIVIL	Disruptor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),	Un	1	284,33	175,44	131,84	307,28	175,44	131,84	0,03 %
6.2.20	071171	AGETOP CIVIL	curva C, 10KA	Un	1	143,13	28,97	137,42	166,39	28,97	137,42	0,01 %
6.2.21	072201	AGETOP CIVIL	QDG									
6.2.22	071184	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	Un	1	714,63	178,61	652,14	830,75	178,61	652,14	0,21 %
6.2.23	071175	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4	132,45	29,77	124,20	153,67	119,08	496,81	0,07 %
6.2.24	071171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100A	Un	1	216,13	26,77	224,47	251,25	26,77	224,47	0,06 %
6.2.25	071171	AGETOP CIVIL	Disjuntor unipolar 32A, 5kA/220V, curv. C	Un	3	16,96	8,92	10,80	19,72	68,11	118,77	0,02 %
6.2.26	071171	AGETOP CIVIL	Disjuntor unipolar 20A, 5kA/220V, curv. C	Un	11	16,96	8,92	10,80	19,72	68,11	118,77	0,01 %
6.2.27	071456	AGETOP CIVIL	Disjuntor unipolar 16A, 5kA/220V, curv. C	Un	10	16,96	8,92	10,80	19,72	68,11	118,77	0,02 %
6.2.28	071456	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1	188,56	29,77	189,43	219,20	29,77	189,43	0,02 %

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300

CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

6.3	74131/005 SINAPI	QDE	UN	1	756.28	91.87	787.30	879.18	91.87	787.30	1.852.79	0.15 %
6.3.1		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1							879.18	0.08 %
6.3.2	071184 AGETOPCIVIL	DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4	132.45	29.77	124.20	153.97	119.08	498.81	815.88	0.06 %
6.3.3	071171 AGETOPCIVIL	Disjuntor unipolar 32A, 50A/220V, curv. C	Un	2	16.98	8.92	10.60	19.72	17.84	21.59	39.43	0.00 %
6.3.4	071171 AGETOPCIVIL	Disjuntor unipolar 16A, 50A/220V, curv. C	Un	6	16.98	8.92	10.60	19.72	53.51	64.78	118.30	0.01 %
6.4	8684 ORSE	DISTRIBUICAO/TUBULACAO	un	33	93.36	17.35	91.18	108.53	572.68	3 008.85	18 025.92	1.61 %
6.4.1	11924 ORSE	Fornecimento e instalacão de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1	52.89	0.86	60.62	61.48	0.86	60.62	61.48	0.01 %
6.4.2	12485 ORSE	Fornecimento e instalacão de Té Horizontal em PVC, para eletrocalha, 100x100mm	un	16	20.73	5.78	18.32	24.10	92.40	293.14	385.54	0.03 %
6.4.3	0609 ORSE	Emenda interna 150 x 150 mm, 8sa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	66	51.52	14.48	45.41	59.89	955.69	2 997.19	3 952.87	0.35 %
6.4.4	098425 SIURB	Perfido, pré-zincado, a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	14	8.89	8.84	1.50	10.33	123.69	20.98	144.65	0.01 %
6.4.5	098427 SIURB	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE	UN	1	14.72	13.24	3.87	17.11	13.24	3.87	17.11	0.00 %
6.4.6	95745 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80	18.77	4.92	16.90	21.82	295.18	1 013.89	1 309.07	0.12 %
6.4.7		AF: 11/2016, P										
6.4.8	071151 AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 3/4"	Un	2	6.05	3.85	3.18	7.03	7.70		14.06	0.00 %
6.4.9	071701 AGETOPCIVIL	LUA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	Un	120	1.01	1.18	0.01	1.17	139.50	1.12	140.62	0.01 %
6.4.10	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15	22.73	3.93	22.49	26.42	59.01	337.31	396.32	0.04 %
6.4.11	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18	14.34	5.92	10.74	16.07	106.63	193.35	209.98	0.03 %
6.4.12	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	364.3	10.84	5.19	7.52	12.71	1.890.50	2 740.88	4 631.38	0.41 %
6.4.13	071145 AGETOPCIVIL	AF: 12/2015										
6.4.14	071142 AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2"	Un	2	14.04	11.29	5.03	16.32	22.58	10.06	32.64	0.00 %
6.4.15	071151 AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	Un	2	5.28	3.85	2.26	6.11	7.70	4.52	12.22	0.00 %
6.4.16	071141 AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 3/4"	Un	50	6.05	3.85	3.18	7.03	192.51	159.03	351.54	0.03 %
6.4.17	071745 AGETOPCIVIL	LUA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 2"	Un	35	3.83	2.98	1.49	4.45	103.51	52.08	155.59	0.01 %
6.4.18	071742 AGETOPCIVIL	LUA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	Un	9	4.55	2.96	2.79	5.75	26.62	25.11	51.73	0.00 %
6.4.19	071741 AGETOPCIVIL	LUA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	Un	10	2.04	1.47	0.90	2.37	14.69	9.02	23.72	0.00 %
6.4.20	070691 AGETOPCIVIL	LUA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1/2"	Un	157	1.30	0.86	0.64	1.51	135.79	100.75	236.54	0.02 %
6.4.21	070682 AGETOPCIVIL	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	80	4.97	4.45	1.33	5.78	355.63	106.39	462.02	0.04 %
6.4.22	070690 AGETOPCIVIL	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	30	7.65	4.45	4.45	8.89	133.36	133.36	266.72	0.02 %
6.4.23	070646 AGETOPCIVIL	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	2	5.14	4.45	1.53	5.97	8.89	3.05	11.94	0.00 %
6.4.24	070645 AGETOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	1	50.84	37.20	51.25	88.45	297.00	410.02	707.02	0.06 %
6.4.25	070229 AGETOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	1	50.84	37.20	51.25	88.45	297.00	410.02	707.02	0.06 %
6.4.26	081840 AGETOPCIVIL	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Un	5	39.61	26.97	19.07	46.04	134.65	95.37	230.02	0.02 %
6.4.27	070714 AGETOPCIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO LEVE	Ka	1	156.93	20.09	162.34	182.43	20.09	162.34	182.43	0.02 %
6.5		CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1	294.33	175.44	131.84	307.28	175.44	131.84	307.28	0.03 %
6.5.1	090950 SIURB	LUMINÁRIA	Un	1							15.503.55	1.39 %
6.5.2	12801 ORSE	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR SEMPRENTORE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 910W - COMPLETA	UN	32	222.08	48.59	210.62	259.21	1 554.96	6 739.75	8 294.71	0.74 %
6.5.3	12577 ORSE	Lâmpada led tubular 18 bivolt 18/20 w, base e13	un	64	18.16	2.62	18.49	21.11	167.65	1 183.26	1 351.10	0.12 %
6.5.4	97808 SINAPI	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	8	471.65	12.18	538.11	548.29	97.46	4 288.88	4 386.33	0.39 %
6.5.5	97599 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	92.33	12.82	94.52	107.33	102.52	758.13	858.65	0.08 %
6.5.6	10351 ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	28.48	4.16	28.95	33.11	29.10	202.68	231.78	0.02 %
6.6		Luminária tipo espoto para jardim com lâmpada led 3w	un	4	81.94	23.16	72.09	95.25	92.63	288.37	381.00	0.03 %
6.6.1	91953 SINAPI	PECAS	UN	12	21.83	9.10	16.27	25.37	109.26	195.19	2 794.97	0.25 %
6.6.2	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	34.57	14.15	26.04	40.19	42.44	78.12	120.56	0.01 %
6.6.3	91975 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	64.46	24.85	50.08	74.93	24.85	50.08	74.93	0.01 %
6.6.4	91955 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	28.66	11.63	19.71	31.34	11.63	19.71	31.34	0.00 %
6.6.5	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	44.79	19.21	32.65	52.09	38.43	65.70	104.12	0.01 %
6.6.6	92001 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	74	25.11	9.40	19.78	29.18	695.77	1 463.80	2 159.57	0.19 %
6.7		FIOS E CABOS	UN	2000	3.96	0.80	3.70	4.60	1 804.20	7 402.80	23 443.91	2.10 %
6.7.1	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1000	6.56	1.21	6.42	7.63	1 209.00	6 417.00	7 626.00	0.68 %
6.7.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250	9.03	1.58	8.91	10.49	395.25	2 227.35	2 622.60	0.23 %
6.7.3	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100	28.50	1.95	31.17	33.13	195.30	3 117.38	3 312.68	0.30 %
6.7.4	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50	11.63	0.25	13.26	13.51	12.58	663.09	675.65	0.06 %
6.7.5	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50	11.63	0.25	13.26	13.51	12.58	663.09	675.65	0.06 %
6.8		ATERRAMENTO	UN	6	68.72	7.74	72.15	79.89	48.43	432.90	7 866.66	0.70 %
6.8.1	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30	40.73	3.37	43.98	47.35	101.00	1 319.39	1 420.39	0.13 %
6.8.2	C3609 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	un	1	8.46	5.77	4.08	9.83	5.77		9.83	0.00 %
6.8.3	7308 ORSE	Assentamento de lambo de ferro fundido TD 5	un	1	28.72	5.98	27.41	33.39	5.98	27.41	33.39	0.00 %
6.8.4	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF: 12/2020	M	120	42.47	1.02	48.34	49.36	122.76	5 800.97	5 923.73	0.53 %
6.8.5	96977 SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51	18.77	4.92	16.90	21.82	250.90	881.80	2 857.58	0.26 %
6.9		INFRAESTRUTURA DE ALARME E CTV	M	51							1 112.71	0.10 %
6.9.1	95745 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51								
6.9.2	071151 AGETOPCIVIL	AF: 11/2016, P										
6.9.3	071701 AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 3/4"	Un	17	6.05	3.85	3.18	7.03	65.45	54.07	119.52	0.01 %
6.9.4	071193 AGETOPCIVIL	LUA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	Un	34	1.01	1.18	0.01	1.17	39.53	0.32	39.84	0.00 %
6.9.5	071141 AGETOPCIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANQUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	18	5.50	5.03	1.36	6.39	90.58	24.44	115.00	0.01 %
6.9.6	071141 AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	Un	2	3.83	2.98	1.49	4.45	5.91	2.68	8.89	0.00 %
6.9.7	071741 AGETOPCIVIL	LUA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 3/4"	Un	10	1.30	0.86	0.64	1.51	8.65	6.42	15.07	0.00 %
6.9.8	070691 AGETOPCIVIL	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	21	4.97	4.45	1.33	5.78	93.35	27.93	121.28	0.01 %
6.9.9	070682 AGETOPCIVIL	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Un	3	39.61	26.97	19.07	46.04	80.91	57.22	138.13	0.01 %
6.9.10	070646 AGETOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Kg	1	76.09	37.20	51.25	88.45	37.20	51.25	88.45	0.01 %
6.9.11	070645 AGETOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	1	104.82	44.64	77.21	121.85	44.64	77.21	121.85	0.01 %
6.9.12	071710 AGETOPCIVIL	ELETROCALHA CHAP. PRE. ZN. FOOO "C" CABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	30	16.91	9.51	10.14	19.65	285.42	304.11	589.53	0.05 %
6.9.13	93018 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	17.81	10.29	10.42	20.70	20.57	20.83	41.40	0.00 %
6.9.14	071115 AGETOPCIVIL	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	1	17.49	4.74	15.59	20.33	4.74	15.59	20.33	0.00 %
6.9.15	071227 AGETOPCIVIL	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)	Un	16	5.68	4.45	2.36	6.81	71.13	37.60	108.92	0.01 %
6.9.16	098425 SIURB	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE	UN	1	8.89	8.84	1.50	10.33	141.36	23.96	165.32	0.01 %
6.9.17	098427 SIURB	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE	UN	3	14.72	13.24	3.87	17.11	39.73	11.61	51.34	0.00 %
6.10		INSTALACOES CABEAMENTO	UN	1							10 641.48	1.76 %
6.10.1	7308 ORSE	Assentamento de lambo de ferro fundido TD 5	un	1	8.46	5.77	4.08	9.83	5.77		9.83	0.00 %
6.10.2	070711 AGETOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	Un	1	209.21	122.57	120.63	243.20	122.57	120.63	243.20	0.02 %
6.10.3	082378 AGETOPCIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM 2"	m	6	100.83	22.01	95.19	117.21	132.08	571.17	703.25	0.06 %
6.10.4	071155 AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 2"	Un	1	27.19	13.98						



CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

MHS EMPREENDEIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

6.10.8	052375	AGETOPCIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM 1"	m	8	47,42	9,81	45,31	55,12	58,87	271,86	330,73	0,03 %
6.10.7	071702	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 1"	Un	1	7,29	4,14	4,33	8,47	4,14	4,33	8,47	0,00 %
6.10.8	071702	AGETOPCIVIL	LULA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	Un	2	2,72	1,76	1,40	3,16	3,52	2,81	6,32	0,00 %
6.10.9	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8	28,62	10,03	23,24	33,27	80,15	139,44	199,60	0,02 %
6.10.10	071152	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 1"	Un	1	7,29	4,14	4,33	8,47	4,14	4,33	8,47	0,00 %
6.10.11	071702	AGETOPCIVIL	LULA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	Un	2	2,72	1,76	1,40	3,16	3,52	2,81	6,32	0,00 %
6.10.12	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33	22,73	3,93	22,49	26,42	129,82	742,08	871,90	0,08 %
6.10.13	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,2	14,34	5,92	10,74	16,67	107,82	195,50	303,31	0,03 %
6.10.14	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132	10,94	5,19	7,52	12,71	685,00	993,13	1.678,13	0,15 %
6.10.15	071145	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM 2"	Un	4	14,04	11,29	5,03	10,32	45,18	20,13	65,29	0,01 %
6.10.16	071142	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM 1"	Un	1	5,26	3,85	2,26	6,11	3,65	2,26	6,11	0,00 %
6.10.17	071141	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM 3/4"	Un	1	5,26	3,85	2,26	6,11	3,65	2,26	6,11	0,00 %
6.10.18	071745	AGETOPCIVIL	LULA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 2"	Un	19	4,96	2,96	2,79	5,75	56,19	53,01	111,14	0,01 %
6.10.19	071742	AGETOPCIVIL	LULA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 1"	Un	7	2,04	1,47	0,90	2,37	10,29	8,31	109,20	0,01 %
6.10.20	071741	AGETOPCIVIL	LULA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 3/4"	Un	94	1,30	0,88	0,64	1,51	81,30	60,32	141,62	0,01 %
6.10.21	070661	AGETOPCIVIL	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	14	4,97	4,45	1,33	5,78	62,24	18,62	80,85	0,01 %
6.10.22	070662	AGETOPCIVIL	CAIXA METÁLICA QUADRADA 4" X 4" X 2"	Un	3	6,23	4,45	2,79	7,24	13,34	8,37	21,71	0,00 %
6.10.23	070229	AGETOPCIVIL	ARAME GALVANIZADO 12 BVG	Kg	3	30,61	26,97	19,07	46,04	80,01	57,22	138,13	0,01 %
6.10.24	070671	AGETOPCIVIL	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 60X20X12 CM	Un	1	213,04	59,54	188,12	247,66	59,54	188,12	247,66	0,02 %
6.10.25	070670	AGETOPCIVIL	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM	Un	1	148,53	59,54	113,53	173,07	59,54	113,53	173,07	0,02 %
6.10.26	070649	AGETOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	2	76,09	37,20	51,25	88,45	74,40	102,50	178,90	0,02 %
6.10.27	070649	AGETOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	Un	1	177,76	59,54	147,11	206,65	59,54	147,11	206,65	0,02 %
6.10.28	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	25	12,78	2,80	12,03	14,83	69,68	300,66	370,84	0,03 %
6.10.29	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20	8,85	1,38	8,91	10,29	27,53	178,19	205,72	0,02 %
6.10.30	98272	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-SO 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	15	141,24	5,79	158,40	164,19	88,91	2.375,98	2.462,87	0,22 %
6.10.31	072226	AGETOPCIVIL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	1	399,04	4,95	458,94	463,88	4,95	458,94	463,88	0,04 %
6.10.32	071706	AGETOPCIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	un	5	24,55	4,45	24,09	28,53	22,23	120,44	142,66	0,01 %
6.10.33	070929	AGETOPCIVIL	CABO UTP-4, CAT. 24 AVG	M	1000	3,50	1,91	2,16	4,06	1.906,50	2.157,60	4.064,10	0,36 %
6.10.34	070772	AGETOPCIVIL	CERTIFICADO DIGITAL	M	30	14,79	0,00	17,19	17,19	0,00	515,59	515,59	0,05 %
6.10.35	071856	AGETOPCIVIL	PATCH CORD CONPRIMENTO DE 2,50 M - CAT. 6	Un	100	23,88	3,85	23,91	27,78	385,02	2.391,03	2.776,05	0,25 %
6.10.36	071887	AGETOPCIVIL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	3	384,08	52,06	364,41	449,49	156,24	1.163,24	1.339,48	0,12 %
6.10.37	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	29	41,13	6,31	41,51	47,81	182,66	1.203,67	1.386,33	0,12 %
7.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
7.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	32,7	8,59	3,41	6,57	9,98	111,81	214,70	326,51	0,03 %
7.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,02	14,73	4,05	13,08	17,12	20,31	65,64	85,95	0,01 %
7.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,34	17,18	8,66	19,10	19,97	8,94	107,52	206,46	0,02 %
7.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,7	28,44	1,01	32,05	33,08	27,07	855,68	882,74	0,08 %
7.1.5	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	19,18	4,11	18,18	22,29	4,11	18,18	22,29	0,00 %
7.1.6	94712	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	79,66	9,32	83,28	92,60	9,32	83,28	92,60	0,01 %
7.1.7	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	32,01	6,86	30,23	37,21	20,95	90,68	111,63	0,01 %
7.1.8	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	56,33	9,32	56,16	65,48	37,27	224,65	261,93	0,02 %
7.1.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20	19,18	4,11	18,18	22,29	82,21	363,63	445,84	0,04 %
7.1.10	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2	8,18	3,59	5,91	9,50	7,18	11,83	19,01	0,00 %
7.1.11	1075	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 60 x 50mm	un	5	12,46	4,04	10,44	14,48	20,18	52,22	72,40	0,01 %
7.1.12	1086	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 60 x 32mm	un	3	20,61	7,51	16,44	23,95	22,54	49,33	71,87	0,01 %
7.1.13	1084	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 32mm	un	1	16,75	7,23	12,24	19,46	7,23	12,24	19,46	0,00 %
7.1.14	081537	AGETOPCIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	2	8,19	5,34	4,18	9,51	10,68	8,35	19,03	0,00 %
7.1.15	081538	AGETOPCIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2	12,74	5,34	9,47	14,81	10,68	18,93	29,61	0,00 %
7.1.16	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	10,25	3,23	8,69	11,91	6,45	17,37	23,83	0,00 %
7.1.17	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	15,07	3,26	14,26	17,51	3,26	14,26	17,51	0,00 %
7.1.18	90373	SINAPI	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	11	13,48	4,54	11,13	15,67	49,82	122,45	172,38	0,02 %
7.1.19	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	13,14	3,26	12,02	15,27	13,02	48,08	61,08	0,01 %
7.1.20	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19	7,91	4,54	4,31	8,84	86,23	81,81	168,04	0,02 %
7.1.21	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	un	5	10,85	5,20	7,41	12,61	25,99	37,06	63,05	0,01 %
7.1.22	89980	SINAPI	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	9,98	1,21	10,37	11,58	2,42	20,74	23,16	0,00 %
7.1.23	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	33,38	1,59	37,21	38,80	1,59	37,21	38,80	0,00 %
7.1.24	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	54,34	4,80	58,37	63,17	4,80	58,37	63,17	0,01 %
7.1.25	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	140,03	11,13	151,65	162,78	11,13	151,65	162,78	0,01 %
7.1.26	3201	ORSE	Registro tipo esfera em PVC colorido, d = 3/4"	un	1	35,08	11,57	29,21	40,78	11,57	29,21	40,78	0,00 %
7.1.27	89818	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	14,30	2,42	14,20	16,62	12,09	71,01	83,10	0,01 %
7.1.28	94695	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	32,61	8,86	31,04	37,91	13,73	62,09	75,81	0,01 %
7.1.29	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	20,80	4,34	19,84	24,18	8,69	39,07	48,36	0,00 %
7.1.30	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	19,53	4,34	18,36	22,70	17,37	73,43	90,81	0,01 %
7.1.31	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	45,16	5,13	47,36	52,50	25,67	236,82	262,49	0,02 %
7.1.32	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	6,06	2,42	4,62	7,04	4,84	9,24	14,08	0,00 %

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300

CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590

MHS CONSTRUTORA LTDA

mhsconstrutora.com.br

mhsconstrutora@gmail.com

Valter da Silva Aguiar

Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

7.1.33	89620 SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1	10,50	2,95	9,25	12,20	2,95	9,25	12,20	0,00 %
7.1.34	1356 ORSE	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscaável d = 1/2"	un	18	2,27	1,56	1,07	2,63	26,00	17,11	42,11	0,00 %
7.1.35	HID-TUB- SETOP	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões e suportes. D = 3/4"	M	0,59	61,93	24,53	47,48	71,99	14,47	28,00	42,47	0,00 %
7.1.36	070630 SBC	COTOVELO 90 GALVANIZADO 3/4"	UN	4	18,10	6,65	12,08	18,71	26,60	48,25	74,85	0,01 %
7.1.37	071701 AGETOPCIVIL	LULA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	Un	2	1,01	1,15	0,01	1,17	2,33	0,02	2,34	0,00 %
7.1.38	056124 SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	UN	1	14,83	6,32	10,91	17,23	6,32	10,91	17,23	0,00 %
7.1.39	97741 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF. 11/2016	UN	4	153,90	43,96	134,94	178,90	175,84	539,77	715,62	0,06 %
7.1.40	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1	142,35	15,93	149,54	165,47	15,93	149,54	165,47	0,01 %
7.1.41	89353 SINAPI	REGISTRO DE VÁLVULA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	10	40,43	6,05	40,94	48,99	60,54	409,39	469,93	0,04 %
7.1.42	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	2	33,94	6,05	33,40	39,45	12,11	68,79	78,90	0,01 %
7.1.43	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	1	59,05	6,11	62,53	68,64	6,11	62,53	68,64	0,01 %
7.1.44	1438 ORSE	Lula pvc rígido soldável e com rosca, matrom, d = 25mmx3/4"	UN	1	1,86	0,00	2,16	2,16	0,00	2,16	2,16	0,00 %
7.1.45	100119 SURB	H/D - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1	366,14	288,00	160,22	448,88	288,00	160,22	448,88	0,04 %
7.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
7.2.1	081602 AGETOPCIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DIAM. 50 X 40 MM	Un	1	5,76	4,14	2,56	6,70	4,14	2,56	4.925,03	0,44 %
7.2.2	1095 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	6	58,47	14,48	53,43	67,96	86,88	320,91	407,79	0,00 %
7.2.3	HID-GOR-1 SETOP	CAIXA DE QORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1	60,67	17,38	53,14	70,52	17,38	53,14	70,52	0,01 %
7.2.4	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	9,84	3,02	8,42	11,44	18,14	50,50	68,63	0,01 %
7.2.5	89852 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2	34,96	7,26	33,38	40,64	14,53	66,76	81,28	0,01 %
7.2.6	89733 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	16,74	3,92	15,53	19,48	3,92	15,53	19,48	0,00 %
7.2.7	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4	21,35	7,26	17,55	24,81	29,05	70,20	99,25	0,01 %
7.2.8	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1	13,48	2,42	13,25	15,67	2,42	13,25	15,67	0,00 %
7.2.9	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6	6,78	1,21	6,67	7,88	7,25	40,01	47,26	0,00 %
7.2.10	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	7	6,62	3,02	4,67	7,69	21,16	32,68	53,84	0,00 %
7.2.11	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8	9,20	3,02	7,67	10,70	24,18	61,38	85,56	0,01 %
7.2.12	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8	6,17	1,21	5,06	7,17	9,67	47,69	57,36	0,01 %
7.2.13	081970 AGETOPCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES DIÂMETRO 50 X 50 MM	Un	1	15,81	8,00	9,77	18,38	8,80	9,77	18,38	0,00 %
7.2.14	081974 AGETOPCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES DIÂMETRO 100 X 75 MM	Un	1	33,98	13,67	25,83	39,50	13,67	25,83	39,50	0,00 %
7.2.15	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2	35,81	4,84	36,79	41,63	9,67	73,58	83,25	0,01 %
7.2.16	89778 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	16,83	5,13	14,42	19,56	40,20	129,82	176,02	0,02 %
7.2.17	89753 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12	8,04	2,42	6,93	9,35	29,02	83,14	112,16	0,01 %
7.2.18	89617 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1	10,80	1,80	10,75	12,56	1,80	10,75	12,56	0,00 %
7.2.19	HID-RAL-4 SETOP	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UN	6	23,95	15,33	12,51	27,83	91,98	75,05	167,01	0,01 %
7.2.20	082103 AGETOPCIVIL	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM	Un	1	17,26	11,89	8,17	20,06	11,89	8,17	20,06	0,00 %
7.2.21	94994 SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4	24,13	8,86	21,10	28,05	27,45	84,74	112,20	0,01 %
7.2.22	89713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	1,03	39,41	16,06	28,85	45,81	17,47	29,71	47,19	0,00 %
7.2.23	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	10,87	25,77	11,50	18,45	29,98	125,05	200,56	325,61	0,03 %
7.2.24	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	30,77	50,38	22,40	36,16	58,58	689,36	1.112,59	1.801,96	0,16 %
7.2.25	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	11,36	16,91	9,09	10,56	19,65	103,22	120,02	223,23	0,02 %
7.2.26	89849 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	7,35	56,26	11,19	54,21	65,40	82,23	308,44	480,67	0,04 %
7.2.27	100416 EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO ARTICULADO EM FOFÓ PI CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA (57 X 4 X 49,9cm) SIMILAR T-33	un	3	63,71	20,48	76,83	97,31	61,44	230,48	291,92	0,03 %
7.3		INSTALAÇÕES PLUVIAIS										
7.3.1	89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	0,93	19,20	4,98	17,34	22,32	4,94	16,12	6.360,90	0,57 %
7.3.2	69576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	30,03	24,45	2,10	26,32	28,42	63,12	790,36	853,48	0,08 %
7.3.3	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	30	42,24	3,31	45,79	49,10	99,32	1.373,80	1.473,12	0,13 %
7.3.4	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	23,08	83,47	5,44	91,59	97,03	125,57	2.113,81	2.239,38	0,20 %
7.3.5	89499 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2	18,80	2,68	19,18	21,86	5,36	38,35	43,71	0,00 %
7.3.6	89517 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8	70,65	4,74	77,39	82,13	37,94	619,08	657,03	0,06 %
7.3.7	95605 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	8	64,74	3,02	72,23	75,26	24,18	577,86	602,04	0,05 %
7.3.8	89599 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	10	16,82	1,21	18,34	19,55	12,09	183,40	195,49	0,02 %
7.3.9	89609 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	10	21,18	2,10	22,52	24,62	21,02	225,15	246,17	0,02 %
7.3.10	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2	12,79	2,10	12,76	14,86	4,20	25,52	29,72	0,00 %
7.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
		ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300										
		CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590										
		mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com										

Notas de obra



CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

MHS EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

7.4.1	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	204.05	12.85	224.35	237.21	25.71	448.71	474.41	0.04 %
7.4.2	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	802.11	26.92	905.52	932.45	53.85	1.811.04	1.864.89	0.17 %
7.4.3	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4	33.88	3.27	36.11	39.39	13.09	144.45	157.54	0.01 %
7.4.4	90635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	UN	4	259.77	23.89	278.09	301.98	95.57	1.112.35	1.207.92	0.11 %
7.4.5	86874 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1	459.89	18.58	518.15	534.73	18.58	516.15	534.73	0.05 %
7.4.6	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	127.51	14.73	133.49	148.22	29.46	268.98	298.45	0.03 %
7.4.7	7350 ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-ly, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, encaixe cromado, exclusiva torneira	un	2	410.88	50.69	428.98	477.65	101.37	853.93	955.30	0.09 %
7.4.8	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4	88.40	2.05	100.72	102.77	8.18	402.88	411.08	0.04 %
7.4.9	86879 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4	8.40	2.62	4.82	7.44	10.49	19.27	29.76	0.00 %
7.4.10	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3	10.88	1.79	10.85	12.65	5.38	32.56	37.94	0.00 %
7.4.11	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1	99.13	2.47	112.76	115.24	2.47	112.76	115.24	0.01 %
7.4.12	100852 SINAPI	GABIA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 59 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1	179.13	8.31	199.92	208.24	8.31	199.92	208.24	0.02 %
7.4.13	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM MANGOTE PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	74.49	9.55	77.04	86.59	19.10	154.08	173.18	0.02 %
7.4.14	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2	28.21	6.75	26.04	32.79	13.50	52.08	65.58	0.01 %
7.4.15	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	4	28.72	6.75	26.64	33.39	27.01	108.54	133.55	0.01 %
7.4.16	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	4	55.11	6.75	57.31	64.06	27.01	229.23	286.23	0.02 %
7.4.17	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2	40.82	13.51	33.94	47.45	27.03	67.87	94.90	0.01 %
7.5		COMBATE A INCÊNDIO										
7.5.1	83635 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	188.70	14.68	204.67	219.36	58.74	818.70	1.548.71	0.14 %
7.5.2	C4649 SINFRA	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate a incêndio e alarme	UN	4	45.05	51.79	0.58	52.37	207.17	2.31	209.47	0.02 %
7.5.3	97.02.194 CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	4	10.54	5.41	8.84	12.25	21.65	27.34	48.99	0.00 %
7.5.4	97.02.195 CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	9	10.98	5.41	7.35	12.76	48.71	68.12	114.84	0.01 %
7.5.5	97509 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	9	28.48	4.16	28.95	33.11	37.41	260.56	297.97	0.03 %
7.6		CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS										
7.6.1	006481 SBC	BOMBA SUBMERSA 750 WATTS PARA "ÁGUA SUJA" BSEF 207/50 220V FERRARI	UN	1	1.599.00	0.00	1.858.84	1.858.84	0.00	1.858.84	8.801.95	0.88 %
7.6.2	96057 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,85 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1	6.832.79	611.00	7.332.11	7.943.11	611.00	7.332.11	7.943.11	0.71 %
8		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS										
8.1	87469 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	228.52	92.18	27.35	79.80	107.15	6.195.62	18.077.04	39.416.82	3.53 %
8.2	87453 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (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	113.41	54.89	15.09	48.71	63.81	1.711.80	5.524.59	7.236.39	0.65 %
8.3	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	21.75	55.42	8.15	56.27	64.42	177.19	1.223.97	1.401.16	0.13 %
8.4	90358 SINAPI	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	80.16	69.83	8.64	72.53	81.17	692.56	5.814.06	6.506.62	0.58 %
9		IMPERMEABILIZAÇÕES										
9.1	95562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM AF_06/2018	m²	250.96	34.05	18.08	23.52	39.58	4.030.69	5.902.50	10.879.75	0.97 %
9.2	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_06/2018	m²	10	81.43	19.71	74.95	94.66	197.07	749.49	948.55	0.08 %
10		ESTRUTURA METÁLICA										
10.1	100766 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_P	KG	3500	17.07	0.66	19.18	19.84	2.311.05	67.118.10	69.429.15	6.21 %
11		COBERTURA										
11.1	94228 SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	54.8	86.13	10.05	90.07	100.12	550.92	4.935.86	112.916.60	10.02 %
11.2	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	m²	332	251.32	1.80	200.36	202.16	508.99	96.397.06	96.998.95	8.68 %
11.3	160964 AGETOCPVIL	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	10.6	46.27	2.38	51.42	53.78	25.04	545.05	570.09	0.05 %
11.4	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	M	88.66	57.04	5.97	60.34	68.31	529.35	5.349.60	5.878.98	0.53 %
11.5	94228 SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	30.8	86.13	10.05	90.07	100.12	309.64	2.774.17	3.083.81	0.28 %
12		PORTAS E JANELAS										
12.1		PORTAS										
12.1.1	112228 SBC	PORTA ALUMÍNIO 4 FOLHAS DE CORRER ANODIZADO NATURAL	m²	6.72	468.93	59.21	483.59	542.80	307.91	3.249.73	38.760.96	3.47 %
12.1.2	160966 AGETOCPVIL	PORTA ABRIREFLEXIVIANA (2) FOLHAS PF-5 C/FERRAGENS	m²	5.04	648.80	38.16	713.51	751.67	192.32	3.596.11	3.847.64	0.33 %
12.1.3	112651 SBC	PORTA ALUMÍNIO 4 FOLHAS DE CORRER ANODIZADO NATURAL	m²	12.054	496.93	59.21	483.59	542.80	713.75	5.829.20	6.542.96	0.59 %
12.1.4	112228 SBC	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	6	1.144.20	201.28	1.128.85	1.330.13	1.207.68	6.773.12	7.980.80	0.71 %
12.1.5	00845 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	3	1.205.84	205.69	1.195.66	1.401.56	617.68	3.588.99	4.204.67	0.38 %
12.2		JANELAS										
12.2.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	11.96	524.65	40.23	569.67	609.90	481.17	6.613.27	7.294.44	0.65 %
13		VIDROS E FECHAMENTOS										
13.1	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1.92	418.99	54.05	430.69	484.74	103.78	826.93	930.71	0.08 %
14		REVESTIMENTOS DE PAREDE										
14.1	87892 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	m²	500.07	6.53	1.78	5.81	7.59	1.048.14	3.429.78	67.105.71	6.00 %

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

14.2	87790 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF. 06/2014	m²	590,07	85,93	46,53	53,36	99,89	27.454,72	31.488,14	58.942,86	5,27 %
14.3	1912 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada a-c-i, rejuntado, exclusivo emboço	m²	89,79	25,34	11,17	18,28	29,45	1.002,89	1.641,70	2.644,59	0,24 %
14.4	18.11.022 CPDS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	10,98	81,51	19,06	75,69	94,75	209,23	831,11	1.040,34	0,09 %
15		REVESTIMENTO DE PISO										
15.1	84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	108,74	117,58	16,68	120,00	136,68	3.315,82	23.848,38	39.514,30	3,54 %
15.2	87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 50 MM. AF. 06/2014	m²	215,72	37,46	11,94	31,60	43,54	2.575,96	6.817,05	9.393,01	0,84 %
15.3	221120 AGETOP CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (11C1.3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m²	10,89	233,59	20,32	251,22	271,54	221,29	2.735,80	2.957,09	0,26 %
16		GRANITO										
16.1	271608 AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	2,18	500,03	42,91	538,37	581,28	62,69	1.162,87	5.378,40	0,48 %
16.2	100320 AGETOP CIVIL	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	m²	7,58	487,88	49,15	494,78	543,91	372,58	3.750,28	4.122,84	0,11 %
17		FERRAGENS										
17.1	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO - EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	14	147,81	23,53	148,30	171,83	329,41	2.078,17	2.405,58	0,22 %
17.2	100707 SINAPI	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF. 12/2019	UN	8	128,09	20,44	122,46	148,90	211,52	979,70	1.191,22	0,11 %
17.3	100704 SINAPI	PORTA CADEADO ZINCO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 50" MM. AF. 12/2019	UN	8	60,56	12,45	57,95	70,40	99,62	483,59	563,21	0,05 %
17.4	100872 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8	206,05	20,28	219,25	239,53	162,27	1.753,08	1.916,25	0,17 %
18		PINTURA										
18.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	m²	849,62	12,49	4,09	10,43	14,52	2.658,25	6.772,48	67.876,86	6,07 %
18.2	261548 AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR	m²	11	6,34	4,24	3,12	7,37	46,65	34,37	81,02	0,01 %
18.3	79469 SINAPI	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃO	m²	21,13	19,24	9,09	13,28	22,37	191,99	280,61	472,60	0,04 %
18.4	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	809,94	33,23	15,17	23,45	38,82	12.285,41	18.998,82	31.282,23	2,80 %
18.5	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF. 01/2020, P	m²	618	37,18	18,63	24,57	43,20	11.474,70	15.135,49	26.610,28	2,38 %
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS										
19.1	72840 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	500	0,62	0,06	0,66	0,72	27,90	330,15	2.895,45	0,24 %
19.2	2450 ORSE	Limpeza geral									358,05	0,03 %
19.3	00010848 SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, "40" CM X "60" CM	m²	237	1,83	1,13	0,99	2,12	268,90	233,63	502,53	0,04 %
19.4	0004513 SINAPI	PLACA "Conselho Tutelar Santa Maria"	UN	1	678,38	0,00	788,61	788,61	0,00	788,61	788,61	0,07 %
20		CALÇADAS E ESTACIONAMENTO										
20.1	92400 SINAPI	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 12/2015	m²	150	85,64	9,68	89,88	99,56	1.452,20	13.481,28	28.869,79	2,58 %
20.2	94999 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2018	m²	72	122,08	13,19	128,73	141,92	949,49	9.268,60	10.218,10	0,91 %
20.3	94275 SINAPI	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	33	47,11	10,66	44,10	54,76	351,71	1.455,32	1.807,03	0,16 %
20.4	9247 ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" pbicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/ esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	4	411,01	29,13	448,67	477,80	118,51	1.794,68	1.911,19	0,17 %
21		CERCAMENTO										
21.1	090822 SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) - Estacionamento	m²	12,98	396,28	63,15	397,53	460,68	819,65	5.159,92	104.659,62	9,39 %
21.2	090822 SEDOP	ALABRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	m²	4,4	396,28	397,53	397,53	819,65	5.159,92	5.979,57	0,54 %	
21.3	102364 SINAPI	QUADRA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	m²	248,52	220,32	28,79	227,33	256,12	7.068,00	50.041,10	63.139,20	5,85 %
21.4	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020, P	m²	519	18,85	9,32	12,59	21,91	4.838,35	6.535,35	11.371,71	1,02 %
21.5	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF. 01/2020, P	m²	519	37,18	18,63	24,57	43,20	9.667,88	12.752,14	22.420,02	2,01 %
22		ILUMINAÇÃO EXTERNA										
22.1	100619 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	4	504,55	75,20	511,33	586,53	300,80	2.045,33	3.787,37	0,34 %
22.2	101654 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	UN	4	291,13	10,48	327,06	338,44	41,92	1.311,82	1.353,75	0,12 %
22.3	101603 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	UN	4	18,82	11,23	10,64	21,67	44,94	42,56	87,49	0,01 %
23		PAISAGISMO										
23.1	85183 SINAPI	REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	m²	354	2,39	1,73	1,04	2,77	612,35	308,73	11.848,98	1,06 %
23.2	85180 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UN	354	18,58	2,85	18,75	21,59	1.007,41	6.837,08	981,08	0,09 %
23.3	96511 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF. 05/2018	UN	10	108,50	10,47	109,66	126,13	164,70	1.099,59	7.644,49	0,68 %
23.4	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	m²	354	4,77	0,99	4,56	5,54	348,97	1.613,18	1.962,15	0,18 %
24		AR CONDICIONADO										
24.1	00042425 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIO	UN	6	2.111,77	0,00	2.454,93	2.454,93	0,00	14.729,58	26.252,44	2,35 %
24.2	00043184 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE S/FIO	UN	1	4.332,87	0,00	5.036,95	5.036,95	0,00	5.036,95	5.036,95	0,45 %
24.3	1070143 CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	7	155,19	85,53	94,87	180,40	598,72	694,00	1.262,81	0,11 %
24.4	011138 SBC	SERVIÇO EMPREITADO-INSTALAÇÃO DE TOMADA AR CONDICIONADO	UN	7	82,27	65,28	30,38	95,83	458,64	212,49	690,42	0,06 %
24.5	4466 ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-feto, 12000 btu	un	6	552,42	0,00	642,18	642,18	0,00	3.853,10	3.853,10	0,34 %
24.6	4470 ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-feto, 24000 btu	un	1	602,64	0,00	700,57	700,57	0,00	700,57	700,57	0,06 %
TOTAIS ->					263.583,97	853.725,55	1.117.311,52					
Total sem BDI												
Total do BDI												
Total Geral												

GUILHERME DE ALMEIDA RODRIGUES
CHEFE UNIDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A45195-9

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. CIVIL - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
EVENIO F. SIMÕES

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590
mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

Valter da Silva Aguiar

DM



MHS EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E CIDADANIA
UNIDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR SANTA MARIA

MHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
CNPJ N° 03.138.540/0001-24

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS GERAIS / ADMINISTRAÇÃO	101.667,64	34%	33%	33%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.137,04	R\$ 34.567,00 100,00%	R\$ 33.550,32 XXXXXXXXXX	R\$ 33.550,32 XXXXXXXXXX
3	TRANSPORTES	3.897,82	R\$ 18.137,04 100,00%	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
4	FUNDAÇÕES	75.738,58	R\$ 3.897,82 100,00%	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
5	ESTRUTURA DE CONCRETO	148.889,79	R\$ 75.738,58 100,00%	XXXXXXXXXX	1XXXXAXXAXX
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97.610,83	R\$ 148.889,79 50%	50%	XXXXXXXXXX
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35.870,67	R\$ 48.805,42 50,00%	R\$ 48.805,42 50,00%	XXXXXXXXXX
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	39.416,82	R\$ 17.935,34 50,00%	R\$ 17.935,34 50,00%	XXXXXXXXXX
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	10.879,75	R\$ 19.708,41 XXXXXXXXXX	R\$ 19.708,41 100,00%	XXXXXXXXXX
10	ESTRUTURA METÁLICA	69.429,15	50,00%	R\$ 10.879,75 50,00%	XXXXXAXXAXX
11	COBERTURA	112.016,60	R\$ 34.714,58 50,00%	R\$ 34.714,58 50%	XXXXXXXXXX
12	PORTAS E JANELAS	38.760,96	R\$ 56.008,30 XXXXXXXXXX	R\$ 56.008,30 100%	XXXXXXXXXX
13	VIDROS E FECHAMENTOS	930,71	XXXXXXXXXX	R\$ 38.760,96 100%	XXXXXXXXXX
14	REVESTIMENTOS DE PAREDE	67.105,71	XXXXXXXXXX	R\$ 930,71 50%	50%
15	REVESTIMENTO DE PISO	39.514,30	XXXXXXXXXX	R\$ 33.552,86 50%	R\$ 33.552,86 50%

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590
mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES



MHS EMPREENHIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

16	GRANITO	5.378,40	XXXXXXXXXX	R\$ 19.757,15	R\$ 19.757,15
17	FERRAGENS	6.076,25	XXXXXXXXXX	100%	XXXXXXXXXX
18	PINTURA	67.876,86	XXXXXXXXXX	R\$ 6.076,25	XXXXXXXXXX
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	2.695,45	XXXXXXXXXX	100%	100%
20	CALÇADAS E ESTACIONAMENTO	28.869,79	XXXXXXXXXX	R\$ 2.695,45	100%
21	CERCAMENTO	104.659,62	XXXXXXXXXX	R\$ 28.869,79	100%
22	ILUMINAÇÃO EXTERNA	3.787,37	XXXXXXXXXX	R\$ 104.659,62	100%
23	PAISAGISMO	11.848,98	XXXXXXXXXX	R\$ 3.787,37	100%
24	AR CONDICIONADO	26.252,44	XXXXXXXXXX	R\$ 11.848,98	100%
TOTAL		1.117.311,52	R\$ 458.402,25	R\$ 352.310,88	R\$ 306.598,39
Porcentagem			41,02%	31,52%	27,46%
Porcentagem Acumulado			41,02%	72,54%	100,00%
Custo Acumulado			R\$ 458.402,25	R\$ 810.713,13	R\$ 1.117.311,52

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590
mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

Valter da Silva Aguiar



MHS EMPREENHIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E CIDADANIA

UNIDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR SANTA MARIA

MHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

CNPJ Nº 03.138.540/0001-24

COMPOSIÇÃO DE BDI		DECIMAL	%
DESCRIÇÃO			
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
A.1	Administração Central	0,0557	5,57
		0,0557	5,57
B	ENCARGOS FINANCEIROS		
B1	Garantia	0,033	3,30
B2	Risco	0,004	0,40
B3	Despesas Financeiras	0,018	1,80
		0,011	1,10
C	LUCRO		
C1	Lucro da empresa	0,07	7,00
		0,07	7,00
D	IMPOSTOS		
D1	PIS (Programa de Integração Social)	0,0665	6,65
D2	COFINS (Contribuição Social para Financiamento da Seguridade Social)	0,0065	0,65
D3	ISSQN (Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza)	0,03	3,00
		0,03	3,00
TOTAL			
		0,25	25,00

FÓRMULA: $BDI = \{ [(1,00 + (A/100)) \times (1,00 + (B/100)) \times (1,00 + (C/100))] / (1 - (D/100)) - 1 \} \times 100$

TCU - ACÓRDÃO Nº 1.595/2006

"Exclua dos seus orçamentos parcelas relativas ao IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e à CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), bem como orientar as licitantes, em seus editais, que tais tributos não deverão ser incluídos no BDI TCU - Acórdão nº 325/2007 (na íntegra)"

"9.1. Orientar as unidades técnicas do Tribunal que, quando dos trabalhos de fiscalização em obras públicas, passem a utilizar como referenciais as seguintes premissas acerca dos componentes de Lucros e Despesas Indiretas;

9.1.1. Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do LDI (BDI), nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado ao contratante."

"9.1.2. Os itens Administração Local, Instalação do Canteiro e Acampamento e Mobilização e Desmobilização, visando maior transparência, devem constar na planilha orçamentária e não no LDI (BDI)."

TCU - ACÓRDÃO Nº 325/2007

"... para a aquisição de equipamentos/materiais que correspondam a um percentual expressivo das obras, ..., que aplique LDI (=BDI) reduzido em relação ao percentual adotado para o empreendimento, pois não é adequado a utilização do mesmo LDI de obras civis para a compra daqueles bens."

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREADF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO R. SIMÕES

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590
mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

Nataniel Bispo



CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

MHS EMPREENHIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da **Secretaria de Estado de Justiça e Cidadania**

Objeto: Construção dos Conselhos Tutelares do Distrito Federal - Conselho Tutelar do Sol Nascente - lote 02.

Prezado Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de vossas senhorias, nossa proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação. O nosso preço global constantes do orçamento da presente Concorrência é de: R\$ 1.129.873,98 (**Hum milhão cento e vinte e nove mil oitocentos e setenta e três reais e noventa e oito centavos**) Para atender o disposto no artigo 10 do Decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R\$ 22.597,47 (**Vinte e dois mil quinhentos e noventa e sete reais e quarenta e sete centavos**). Em anexo, encontra-se o Cronograma Físico- Financeiro do projeto. Declaramos, outrossim, que em nosso preço global proposto estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos projetos, inclusive as despesas com materiais, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, providenciaria, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos projetos, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à

Notas de Diferença

SEJUS
ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590
mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES



MHS EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

Comprometemo-nos a executar eventuais serviços, bem como fornecimento de materiais não constantes da Concorrência, mas inerentes à natureza dos serviços contratados. Apresentaremos orçamento discriminando quantitativos e preços unitários para os referidos serviços, que será aprovado pela SEJUS. Declaramos que nos sujeitamos às condições da Concorrência e que temos pleno conhecimento do projeto a ser executado. Declaramos expressamente, a concordância aos termos do Decreto nº 26.851, de 30/05/2006, alterado pelos Decretos nº 26.993, de 12/07/2006 e nº 27.069, de 14/08/2006. O prazo de execução total dos projetos é de 95 (noventa e cinco) dias corridos, contados a partir da Assinatura do Contrato.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (sessenta) dias corridos a partir da data de abertura da licitação. Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta. Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da SEJUS. Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da SEJUS, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas.

Notado e assinado

MHS EMPREENDIMENTOS-CONSTRUTORA E INCORPORADORA-EIRELI

CNPJ Nº 03.138.540/0001-24

GLENIO FERREIRA SIMÕES

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300

CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Distrito Federal
SBC - 05/2021 - Distrito Federal
SICRO2 - 05/2021 - Distrito Federal
SICRO2 - 11/2016 - Distrito Federal
ORSE - 05/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará
SENPA - 027 - Ceará
SETOP - 04/2021 - Minas Gerais
IOPEB - 05/2021 - Espírito Santo
SIURB - 01/2021 - São Paulo

SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo
SUDECAP - 05/2021 - Minas Gerais
CPQ - 07/2021 - São Paulo
FDS - 04/2021 - São Paulo
AGESUL - 06/2021 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 07/2021 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 06/2017 - Bahia
CAERN - 01/2020 - Rio Grande do Norte

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos
insumos de mão
de obra, de acordo com as bases.

SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E CIDADANIA
UNIDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR DO SOL NASCENTE
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra
MHS EMPREENHIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
CNPJ N° 03.138.540/0001-24

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	M. O.	Valor Unit com BDI	M. O.	Total	Total	Peso	
					an							(%)	
1			SERVIÇOS GERAIS / ADMINISTRAÇÃO										
1.1			Instalação da obra								101.667,64	9,10 %	
1.1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	m²	2,25	225,00	0,00	261,56	261,56	0,00	588,52	3.727,27	0,33 %
1.1.2	00004813	SINAPI	"N" 22" ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	m²	12	225,00	0,00	261,56	261,56	0,00	3.138,75	588,52	0,05 %
1.2			22" ADESIVADA 4,0 X 3,0" M										
1.2.1	013016	SBC	Aparelhos Maquinas e Ensaios	MES	3	1.205,03	0,00	1.400,84	1.400,84	0,00	4.202,52	4.202,52	0,38 %
1.3			FERRAMENTAS E FERRAMENTAL POR OPERARIO										
1.3.1	94295	SINAPI	Administração da obra	MES	3	4.432,88	4.798,28	356,94	5.153,22	14.388,84	1.070,83	83.737,85	8,39 %
1.3.2	021602	AGETOP CIVIL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	237	19,18	0,00	22,29	22,29	0,00	5.283,23	5.283,23	0,47 %
1.3.3	014300	SBC	EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	MES	3	1.392,00	0,00	1.618,20	1.618,20	0,00	4.854,60	4.854,60	0,43 %
1.3.4	90778	SINAPI	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	H	425	91,09	104,51	1,38	105,89	44.418,20	584,97	45.003,17	4,03 %
1.3.5	88326	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	990	20,11	16,39	6,98	23,37	16.222,73	6.914,46	23.137,19	2,07 %
2			VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
2.1	73847001	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	3	457,03	0,00	531,29	531,29	0,00	1.593,87	18.137,04	1,62 %
2.2	99059	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M	M	237	47,87	20,53	35,12	55,84	4.864,45	8.322,68	13.187,13	1,18 %
2.3	010404	CAEMA	CHAPA ACO CNIERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOACUSTICO	M	15	44,66	0,00	51,91	51,91	0,00	778,69	778,69	0,07 %
2.4	73847003	SINAPI	CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC	MES	3	739,03	0,00	859,12	859,12	0,00	2.577,35	2.577,35	0,23 %
3			TRANSP/CARGA/DESCARGA										
3.1	72900	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	m³	130	5,23	0,48	5,59	6,07	62,87	728,61	3.897,82	0,35 %
3.2	72897	SINAPI	PONTELEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES AF 10/2018	m³	130	20,57	11,51	12,40	23,91	1.496,74	1.611,60	789,48	0,07 %
4			SONDAGEM DO TERRENO - PERCUSSÃO (SPT)	M	15	44,66	0,00	51,91	51,91	0,00	778,69	3.108,34	0,28 %
4.1	93358	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M	MES	3	739,03	0,00	859,12	859,12	0,00	2.577,35	75.738,58	6,78 %
4.2	96995	SINAPI	COMPR=8,20M ALT=2,50M CHAPA ACO CNIERV TRAPEZ FORRO C/ISOLAM	m³	19,43	38,35	27,81	16,77	44,57	540,29	325,80	5.698,25	0,51 %
4.3	96557	SINAPI	TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST	m³	63,95	140,09	12,75	463,98	476,73	815,38	29.671,33	866,09	0,08 %
4.4	96543	SINAPI	ELETROHIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	KG	243	17,81	5,68	15,02	20,70	1.380,80	3.649,74	30.488,71	2,73 %
4.5	96548	SINAPI	AF 06/2017	KG	678,84	14,10	2,15	14,24	16,39	1.458,35	9.665,53	5.030,54	0,45 %
4.6	96538	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	678,84	14,10	2,15	14,24	16,39	1.458,35	9.665,53	11.123,88	1,00 %
5			DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	88,68	218,58	111,35	142,75	254,09	9.874,42	12.658,69	11.123,88	1,00 %
5.1	73301	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	m³	88,68	218,58	111,35	142,75	254,09	9.874,42	12.658,69	22.533,11	2,02 %
5.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA	m³	88,68	218,58	111,35	142,75	254,09	9.874,42	12.658,69	22.533,11	2,02 %
5.3	92780	SINAPI	DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZACOES AF 06/2017	m³	25,38	11,35	4,96	8,23	13,19	125,71	208,73	148.889,79	13,32 %
5.4	92779	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A	m³	25,38	11,35	4,96	8,23	13,19	125,71	208,73	334,43	0,03 %
5.5	92776	SINAPI	QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m³	568,8	132,59	28,85	125,28	154,13	16.409,08	71.259,43	87.668,52	7,84 %
5.6	92720	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	m³	568,8	132,59	28,85	125,28	154,13	16.409,08	71.259,43	87.668,52	7,84 %
5.7	101963	SINAPI	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 09/2020	KG	779,78	11,13	0,98	11,96	12,94	761,44	9.325,77	10.087,21	0,90 %
6			ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	1876,2	11,79	1,50	12,20	13,70	2.809,23	22.892,64	25.701,88	2,30 %
6.1			12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	765,12	16,82	4,17	15,38	19,55	3.187,80	11.769,23	14.957,02	1,34 %
6.1.1	00001062	SINAPI	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	765,12	16,82	4,17	15,38	19,55	3.187,80	11.769,23	14.957,02	1,34 %
6.1.2	071255	AGETOP CIVIL	MM - MONTAGEM AF 12/2015	m³	18,38	393,80	20,86	436,93	457,79	382,99	8.022,08	8.405,07	0,75 %
6.1.3	071197	AGETOP CIVIL	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO	m³	18,38	393,80	20,86	436,93	457,79	382,99	8.022,08	8.405,07	0,75 %
6.1.4	071145	AGETOP CIVIL	COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO,	m³	18,38	393,80	20,86	436,93	457,79	382,99	8.022,08	8.405,07	0,75 %
6.1.5	071125	AGETOP CIVIL	ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	m³	18,38	393,80	20,86	436,93	457,79	382,99	8.022,08	8.405,07	0,75 %
6.1.6	071745	AGETOP CIVIL	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	m²	10	149,31	23,20	150,36	173,57	232,04	1.503,62	1.735,66	0,16 %
6.1.7	070504	AGETOP CIVIL	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)	m²	10	149,31	23,20	150,36	173,57	232,04	1.503,62	1.735,66	0,16 %
6.1.8	070720	AGETOP CIVIL	= (8+4) AF 11/2020	m²	10	149,31	23,20	150,36	173,57	232,04	1.503,62	1.735,66	0,16 %
6.1.9	070720	AGETOP CIVIL	INSTALACOES ELETRICAS										
6.1.10	92984	SINAPI	INSTALACOES GERAIS										
6.1.11	96971	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR,	UN	1	325,44	0,00	378,32	378,32	0,00	378,32	97.610,83	8,73 %
6.1.12	96985	SINAPI	EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONARIA	UN	1	325,44	0,00	378,32	378,32	0,00	378,32	3.433,72	0,31 %
6.1.13	071255	AGETOP CIVIL	LOCAL)	UN	1	325,44	0,00	378,32	378,32	0,00	378,32	378,32	0,03 %
6.1.14	071197	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	6	37,73	23,80	20,06	43,86	142,79	120,36	263,15	0,02 %
6.1.15	071145	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA -	M	6	12,03	10,99	2,99	13,98	65,96	17,91	83,87	0,01 %
6.1.16	071125	AGETOP CIVIL	DIAM. 50MM	M	6	12,03	10,99	2,99	13,98	65,96	17,91	83,87	0,01 %
6.1.17	071745	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	Un	2	14,04	11,29	5,03	16,32	22,58	10,06	32,64	0,00 %
6.1.18	070504	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	Un	1	37,86	13,98	30,03	44,01	13,98	30,03	44,01	0,00 %
6.1.19	070720	AGETOP CIVIL	LUVA PVC ROSQUEAVEI DIÂMETRO 2"	Un	6	4,95	2,96	2,79	5,75	17,74	16,74	34,48	0,00 %
6.1.20	070720	AGETOP CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	Un	1	14,24	3,85	12,70	16,55	3,85	12,70	16,55	0,00 %
6.1.21	070720	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	3	6,84	1,76	6,19	7,95	5,27	18,58	23,85	0,00 %
6.1.22	070720	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA PARA MEDIDOR POLIFASICO PADRÃO ENEL	Un	1	233,28	23,71	247,48	271,19	23,71	247,48	271,19	0,02 %
6.1.23	92984	SINAPI	500X300X160MM	Un	1	233,28	23,71	247,48	271,19	23,71	247,48	271,19	0,02 %
6.1.24	96971	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/0 KV, PARA	M	40	28,50	1,95	31,17	33,13	78,12	1.246,94	1.325,06	0,12 %
6.1.25	96985	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	7	27,60	7,77	24,32	32,09	54,36	170,24	224,60	0,02 %
6.1.26	081640	AGETOP CIVIL	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	UN	1	68,72	7,74	72,15	79,69	7,74	72,15	79,69	0,01 %
6.1.27	070714	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	1	68,72	7,74	72,15	79,69	7,74	72,15	79,69	0,01 %
6.1.28	11572	ORSE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	1	68,72	7,74	72,15	79,69	7,74	72,15	79,69	0,01 %
6.1.29	081640	AGETOP CIVIL	INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	1	68,72	7,74	72,15	79,69	7,74	72,15	79,69	0,01 %
6.1.30	070714	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	1	156,93	20,09	162,34	182,43	20,09	162,34	182,43	0,02 %
6.1.31	11572	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	un	1	264,33	175,44	131,84	307,28	175,44	131,84	307,28	0,03 %
6.2			Distributor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),	un	1	143,13	28,97	137,42	166,39	28,97	137,42	166,39	0,01 %
6.2.1	072201	AGETOP CIVIL	curva c. 10KA										
6.2.2	071184	AGETOP CIVIL	QDG										
6.2.3	071175	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO CB-44E - 150A	Un	1	714,63	178,61	652,14	830,75	178,61	652,14	830,75	0,21 %
6.2.4	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4	132,45	29,77	124,20	153,97	119,08	496,81	615,88	0,07 %
6.2.5	071175	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1	216,13	26,77	224,47	251,25	26,77	224,47	251,25	0,02 %

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300

CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

Notado e Assinado

6.2.4	071171	AGETOPCIVIL	Disjuntor unipolar 32A, 5kA/220V curv. C	Un	3	16.96	8.92	10.80	19.72	26.76	32.39	59.15	0.01 %
6.2.5	071171	AGETOPCIVIL	Disjuntor unipolar 20A, 5kA/220V curv. C	Un	11	16.96	8.92	10.80	19.72	98.11	118.77	216.88	0.02 %
6.2.6	071171	AGETOPCIVIL	Disjuntor unipolar 16A, 5kA/220V curv. C	Un	10	16.96	8.92	10.80	19.72	89.19	107.97	197.16	0.02 %
6.2.7	071456	AGETOPCIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1	188.56	29.77	189.43	219.20	29.77	189.43	219.20	0.02 %
6.3			QDE									1.652.79	0.15 %
6.3.1	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	756.28	91.87	787.30	879.18	91.87	787.30	879.18	0.08 %
6.3.2	071184	AGETOPCIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 1275V DE 8 A 40KA	Un	4	132.45	29.77	124.20	153.97	119.08	496.81	615.88	0.06 %
6.3.3	071171	AGETOPCIVIL	Disjuntor unipolar 32A, 5kA/220V curv. C	Un	2	16.96	8.92	10.80	19.72	17.84	21.59	39.43	0.00 %
6.3.4	071171	AGETOPCIVIL	Disjuntor unipolar 16A, 5kA/220V curv. C	Un	6	16.96	8.92	10.80	19.72	53.51	64.78	118.30	0.01 %
6.4			DISTRIBUIÇÃO/TUBULACAO									18.025.92	1.61 %
6.4.1	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	33	93.36	17.35	91.18	108.53	572.68	3.008.85	3.581.52	0.32 %
6.4.2	11924	ORSE	Fornecimento e instalação de Tê Horizontal em PVC, para eletrocalha, 100x100mm	Un	1	52.89	0.86	60.62	61.48	0.86	60.62	61.48	0.01 %
6.4.3	12485	ORSE	Emenda Interna 150 x 150 mm, lsa. galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	16	20.73	5.78	18.32	24.10	92.40	293.14	385.54	0.03 %
6.4.4	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado à fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	66	51.52	14.48	45.41	59.89	955.69	2.997.19	3.952.87	0.35 %
6.4.5	096425	SIURB	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE	UN	14	8.89	8.84	1.50	10.33	123.69	20.96	144.65	0.01 %
6.4.6	096427	SIURB	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "T" GE	UN	1	14.72	13.24	3.87	17.11	13.24	3.87	17.11	0.00 %
6.4.7	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60	18.77	4.92	16.90	21.82	295.18	1.013.89	1.309.07	0.12 %
6.4.8	071151	AGETOPCIVIL	AF 11/2016 P										
6.4.9	071701	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 3/4"	Un	2	6.05	3.85	3.18	7.03	7.70	6.36	14.06	0.00 %
6.4.10	93009	SINAPI	LULA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	Un	120	1.01	1.16	0.01	1.17	139.50	1.12	140.62	0.01 %
6.4.11	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15	22.73	3.93	22.49	26.42	59.01	337.31	396.32	0.04 %
6.4.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18	14.34	5.92	10.74	16.67	106.63	193.35	299.98	0.03 %
6.4.13	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	364.3	10.94	5.19	7.52	12.71	1.890.50	2.740.88	4.631.38	0.41 %
6.4.14	071145	AGETOPCIVIL	AF 12/2015										
6.4.15	071142	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM 2"	Un	2	14.04	11.29	5.03	16.32	22.58	10.06	32.64	0.00 %
6.4.16	071142	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM 1"	Un	2	5.26	3.85	2.26	6.11	7.70	4.52	12.22	0.00 %
6.4.17	071141	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 3/4"	Un	50	6.05	3.85	3.18	7.03	192.51	159.03	351.54	0.03 %
6.4.18	071141	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM 3/4"	Un	35	3.83	2.96	1.49	4.45	103.51	52.08	155.59	0.01 %
6.4.19	071745	AGETOPCIVIL	LULA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 2"	Un	9	4.95	2.96	2.79	5.75	26.62	25.11	51.73	0.00 %
6.4.20	071742	AGETOPCIVIL	LULA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 1"	Un	10	2.04	1.47	0.90	2.37	14.69	9.02	23.72	0.00 %
6.4.21	071741	AGETOPCIVIL	LULA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 3/4"	Un	157	1.30	0.86	0.64	1.51	135.79	100.75	236.54	0.02 %
6.4.22	070691	AGETOPCIVIL	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	80	4.97	4.45	1.33	5.78	355.63	108.39	462.02	0.04 %
6.4.23	070682	AGETOPCIVIL	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	Un	30	7.65	4.45	4.45	8.89	133.36	133.36	266.72	0.02 %
6.4.24	070680	AGETOPCIVIL	CAIXA MET. HEXAGONAL PIARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	2	5.14	4.45	1.53	5.97	8.89	3.05	11.94	0.00 %
6.4.25	070646	AGETOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	8	76.09	37.20	51.25	88.45	297.60	410.02	707.62	0.06 %
6.4.26	070229	AGETOPCIVIL	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	1	50.84	20.81	39.29	59.10	23.81	36.29	59.10	0.01 %
6.4.27	061840	AGETOPCIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO LEVE	Un	5	39.61	26.97	19.07	45.04	134.85	95.37	230.22	0.02 %
6.4.28	070714	AGETOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1	156.93	20.09	162.34	182.43	20.09	162.34	182.43	0.02 %
6.5			LUMINARIAS									15.503.55	1.39 %
6.5.1	090950	SIURB	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 910W - COMPLETA	UN	32	222.98	48.59	210.62	259.21	1.554.96	6.739.75	8.294.71	0.74 %
6.5.2	12801	ORSE	Lâmpada led tubular 18 bivolt 18/20 w. base e13	un	64	18.16	2.62	18.49	21.11	167.85	1.183.26	1.351.10	0.12 %
6.5.3	12577	ORSE	Refletor Slim Led 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	8	471.65	12.18	536.11	548.29	97.46	4.288.86	4.386.33	0.39 %
6.5.4	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8	92.33	12.82	94.52	107.33	102.52	756.13	858.65	0.08 %
6.5.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7	28.48	4.16	28.95	33.11	29.10	202.66	231.76	0.02 %
6.5.6	10351	ORSE	Luminária tipo espelho para jardim com lâmpada led 3w	un	4	81.94	23.16	72.09	95.25	92.63	288.37	381.00	0.03 %
6.6			PECAS									2.794.97	0.25 %
6.6.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12	21.83	9.10	16.27	25.37	109.26	195.19	304.44	0.03 %
6.6.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3	34.57	14.15	26.04	40.19	42.44	78.12	120.56	0.01 %
6.6.3	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	64.46	24.85	50.08	74.93	24.85	50.08	74.93	0.01 %
6.6.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	28.96	11.63	19.71	31.34	11.63	19.71	31.34	0.00 %
6.6.5	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	44.79	19.21	32.85	52.06	38.43	65.70	104.12	0.01 %
6.6.6	92001	SINAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	74	25.11	9.40	19.78	29.18	695.77	1.463.80	2.159.57	0.19 %
6.7			FIOS E CABOS									23.443.91	2.10 %
6.7.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2000	3.96	0.90	3.70	4.60	1.804.20	7.402.80	9.207.00	0.82 %
6.7.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1000	6.56	1.21	6.42	7.63	1.209.00	6.417.00	7.626.00	0.68 %
6.7.3	91920	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250	9.03	1.58	8.91	10.49	395.25	2.227.35	2.622.60	0.23 %
6.7.4	92084	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100	28.50	1.95	31.17	33.13	195.30	3.117.36	3.312.66	0.30 %
6.7.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50	11.63	0.25	13.26	13.51	12.56	663.09	675.65	0.06 %
6.8			ATERRAMENTO									7.856.66	0.70 %
6.8.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	8	68.72	7.74	72.15	79.89	46.43	432.90	479.32	0.04 %
6.8.2	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	30	40.73	3.37	43.98	47.35	101.00	1.319.39	1.420.39	0.13 %
6.8.3	7308	ORSE	Assentamento de farricho de ferro fundido TD 5	un	1	8.46	5.77	4.06	9.83	5.77	4.06	9.83	0.00 %
6.8.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 12/2020	UN	1	28.72	5.98	27.41	33.39	5.98	27.41	33.39	0.00 %
6.8.5	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	120	42.47	1.02	48.34	49.36	122.76	5.800.97	5.923.73	0.53 %
6.9			INFRAESTRUTURA DE ALARME E CFTV									2.857.58	0.26 %
6.9.1	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	51	18.77	4.92	16.90	21.82	250.90	861.80	1.112.71	0.10 %
6.9.2	071151	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 3/4"	Un	17	6.05	3.85	3.18	7.03	65.45	54.07	119.52	0.01 %
6.9.3	071701	AGETOPCIVIL	LULA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	Un	34	1.01	1.16	0.01	1.17	39.53	0.32	39.84	0.00 %
6.9.4	071193	AGETOPCIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	Un	18	5.50	5.03	1.36	6.39	90.56	24.44	115.00	0.01 %
6.9.5	071141	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM 3/4"	Un	2	3.83	2.96	1.49	4.45	5.91	2.98	8.89	0.00 %
6.9.6	071741	AGETOPCIVIL	LULA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 3/4"	Un	10	1.30	0.86	0.64	1.51	8.65	6.42	15.07	0.00 %
6.9.7	070691	AGETOPCIVIL	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	21	4.97	4.45	1.33	5.78	93.35	27.93	121.28	0.01 %
6.9.8	070229	AGETOPCIVIL	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	3	39.61	26.97	19.07	46.04	80.91	57.22	138.13	0.01 %
6.9.9	070646	AGETOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Un	1	76.09	37.20	51.25	88.45	37.20	51.25	88.45	0.01 %
6.9.10	070647	AGETOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Un	1	104.62	44.64	77.21	121.85	44.64	77.21	121.85	0.01 %
6.9.11	071150	AGETOPCIVIL	ELETROCALHA CH. A PRE ZIN. FOGO "C" CIABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	30	16.91	9.51	10.14	19.65	285.42	304.11	589.53	0.05 %
6.9.12	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Un	2	17.81	10.29	10.42	20.70	20.57	20.83	41.40	0.00 %
6.9.13	071115	AGETOPCIVIL	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	1	17.49	4.74	15.59	20.33	4.74	1		

6.9.16	096427	SIURB	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "T" GE	UN	3	14.72	13.24	3.87	17.11	39.73	11.61	51.34	0.00 %
6.10			INSTALAÇÕES CABEAMENTO									19.641,48	1.76 %
6.10.1	7308	ORSE	Assentamento de tambo de ferro fundido TD 5	un	1	8.46	5.77	4.06	9.83	5.77	4.06	9.83	0.00 %
6.10.2	070711	AGETOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA RII)	un	1	209.21	122.57	120.63	243.20	122.57	120.63	243.20	0.02 %
6.10.3	062378	AGETOPCIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM 2"	m	8	100.83	22.01	95.19	117.21	132.08	571.17	703.25	0.06 %
6.10.4	071155	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS ACO GALVANIZADO DIAM. 2"	Un	1	27.19	13.58	17.62	31.60	13.58	17.62	31.60	0.00 %
6.10.5	071705	AGETOPCIVIL	LUA EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 2"	Un	2	7.61	3.85	4.99	8.84	7.70	9.99	17.69	0.00 %
6.10.6	062375	AGETOPCIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM 1"	m	6	47.42	9.81	45.31	55.12	58.67	271.86	330.73	0.03 %
6.10.7	071152	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS ACO GALVANIZADO DIAM 1"	Un	1	7.29	4.14	4.33	8.47	4.14	4.33	8.47	0.00 %
6.10.8	071702	AGETOPCIVIL	LUA EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	Un	2	2.72	1.76	1.40	3.16	3.52	2.81	6.32	0.00 %
6.10.9	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	6	28.62	10.03	23.24	33.27	60.15	139.44	199.60	0.02 %
6.10.10	071152	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS ACO GALVANIZADO DIAM 1"	Un	1	7.29	4.14	4.33	8.47	4.14	4.33	8.47	0.00 %
6.10.11	071702	AGETOPCIVIL	LUA EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	Un	2	2.72	1.76	1.40	3.16	3.52	2.81	6.32	0.00 %
6.10.12	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	33	22.73	3.93	22.49	26.42	129.82	742.08	871.90	0.08 %
6.10.13	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	18.2	14.34	5.92	10.74	16.67	107.82	195.50	303.31	0.03 %
6.10.14	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	132	10.94	5.19	7.52	12.71	685.00	993.13	1.678.13	0.15 %
6.10.15	071145	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	Un	4	14.04	11.29	5.03	16.32	45.16	20.13	65.29	0.01 %
6.10.16	071142	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM 1"	Un	1	5.26	3.85	2.26	6.11	3.85	2.26	6.11	0.00 %
6.10.17	071141	AGETOPCIVIL	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	25	3.83	2.56	1.49	4.45	73.94	37.20	111.14	0.01 %
6.10.18	071745	AGETOPCIVIL	LUA PVC ROSQUEAVAL DIAMETRO 2"	Un	19	4.95	2.56	2.75	5.75	56.19	53.01	109.20	0.01 %
6.10.19	071742	AGETOPCIVIL	LUA PVC ROSQUEAVAL DIAMETRO 1"	Un	7	2.04	1.47	0.90	2.37	10.29	6.31	16.60	0.00 %
6.10.20	071741	AGETOPCIVIL	LUA PVC ROSQUEAVAL DIAMETRO 3/4"	Un	94	1.30	0.86	0.64	1.51	81.30	60.32	141.62	0.01 %
6.10.21	070691	AGETOPCIVIL	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	14	4.97	4.45	1.33	5.76	62.24	18.62	80.85	0.01 %
6.10.22	070692	AGETOPCIVIL	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	3	6.23	4.45	2.79	7.24	13.34	8.37	21.71	0.00 %
6.10.23	070229	AGETOPCIVIL	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	3	39.61	26.97	19.07	46.04	80.91	57.22	138.13	0.01 %
6.10.24	070671	AGETOPCIVIL	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 60X60X12 CM	Un	1	213.04	59.54	188.12	247.66	59.54	188.12	247.66	0.02 %
6.10.25	070670	AGETOPCIVIL	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM	Un	1	148.88	59.54	113.53	173.07	59.54	113.53	173.07	0.02 %
6.10.26	070646	AGETOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	2	76.09	37.20	51.25	88.45	74.40	102.50	176.90	0.02 %
6.10.27	070643	AGETOPCIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	Un	1	177.78	59.54	147.11	206.65	59.54	147.11	206.65	0.02 %
6.10.28	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-API-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	25	12.76	2.90	12.03	14.83	69.98	300.66	370.84	0.03 %
6.10.29	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	20	8.85	1.38	8.91	10.29	27.53	178.19	205.72	0.02 %
6.10.30	95272	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	15	141.24	5.79	158.40	164.19	86.91	2.375.96	2.462.87	0.22 %
6.10.31	072226	AGETOPCIVIL	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRILICO - 12 U S	un	1	399.04	4.95	458.94	463.88	4.95	458.94	463.88	0.04 %
6.10.32	071796	AGETOPCIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (IGUIA)	Un	5	24.55	4.45	24.09	28.53	22.23	120.44	142.66	0.01 %
6.10.33	070626	AGETOPCIVIL	CABO UTP-AP, CAT. 6, 24 AWG	M	1000	3.50	1.91	2.18	4.06	1.906.50	2.157.60	4.064.10	0.38 %
6.10.34	070772	AGETOPCIVIL	CERTIFICADO DIGITAL	Un	30	14.79	0.00	17.19	17.19	0.00	515.59	515.59	0.05 %
6.10.35	071886	AGETOPCIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2.50 M - CAT. 6	Un	100	23.88	3.85	23.91	27.76	385.02	2.391.03	2.776.05	0.25 %
6.10.36	071887	AGETOPCIVIL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6 COM 24 PORTAS	Un	3	384.08	52.08	394.41	446.49	156.24	1.183.24	1.339.48	0.12 %
6.10.37	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	29	41.13	6.31	41.51	47.81	182.86	1.203.67	1.386.53	0.12 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									35.870.67	3.21 %
7.1			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									6.217.17	0.56 %
7.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	32.7	8.59	3.41	6.57	9.98	111.61	214.70	326.31	0.03 %
7.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	5.02	14.73	4.05	13.08	17.12	20.31	65.64	85.95	0.01 %
7.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	10.34	17.18	0.86	19.10	19.97	8.94	197.52	206.46	0.02 %
7.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	26.7	28.44	1.01	32.05	33.06	27.07	855.68	882.74	0.08 %
7.1.5	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1	19.18	4.11	18.18	22.29	4.11	18.18	22.29	0.00 %
7.1.6	94712	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1	79.66	9.32	83.28	92.60	9.32	83.28	92.60	0.01 %
7.1.7	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	3	32.01	6.98	30.23	37.21	20.95	90.68	111.63	0.01 %
7.1.8	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	4	56.33	9.32	56.16	65.48	37.27	224.65	261.93	0.02 %
7.1.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	20	19.18	4.11	18.18	22.29	82.21	363.63	445.84	0.04 %
7.1.10	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2015	UN	2	8.18	3.59	5.91	9.50	7.18	11.83	19.01	0.00 %
7.1.11	1075	ORSE	Bucha de redução curta de pvc riado soldável marrom, dâm = 60 x 50mm	un	5	12.48	4.04	10.44	14.48	20.18	52.22	72.40	0.01 %
7.1.12	1086	ORSE	Bucha de redução longa de pvc riado soldável marrom, dâm = 60 x 32mm	un	3	20.61	7.51	16.44	23.96	22.54	49.33	71.87	0.01 %
7.1.13	1084	ORSE	Bucha de redução longa de pvc riado soldável marrom, dâm = 50 x 32mm	un	1	16.75	7.23	12.24	19.46	7.23	12.24	19.46	0.00 %
7.1.14	081537	AGETOPCIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	2	8.19	5.34	4.18	9.51	10.68	8.35	19.03	0.00 %
7.1.15	081538	AGETOPCIVIL	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2	12.74	5.34	9.47	14.81	10.68	18.93	29.61	0.00 %
7.1.16	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2	10.25	3.23	8.69	11.91	6.45	17.37	23.83	0.00 %
7.1.17	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1	15.07	3.26	14.26	17.51	3.26	14.26	17.51	0.00 %
7.1.18	90373	SINAPI	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	11	13.48	4.54	11.13	15.67	49.92	122.45	172.38	0.02 %
7.1.19	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4	13.14	3.26	12.02	15.27	13.02	48.06	61.08	0.01 %
7.1.20	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	19	7.61	4.54	4.31	8.84	86.23	81.81	168.04	0.02 %
7.1.21	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc riado soldável marrom, dâm = 32 x 25mm	un	5	10.85	5.20	7.41	12.61	25.99	37.06	63.05	0.01 %
7.1.22	89980	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2	9.96	1.21	10.37	11.58	2.42	20.74	23.16	0.00 %
7.1.23	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1	33.38	1.59	37.21	38.80	1.59	37.21	38.80	0.00 %
7.1.24	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1	54.34	4.80	58.37	63.17	4.80	58.37	63.17	0.01 %
7.1.25	94493	SINAPI	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	1	140.03	11.13	151.65	162.78	11.13	151.65	162.78	0.01 %
7.1.26	3201	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	1	35.08	11.57	29.21	40.78	11.57	29.21	40.78	0.00 %

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300

CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA
GLENIO E SIMÕES

Valter da Silva Aguiar

7.1.27	89618 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5	14,30	2,42	14,20	16,62	12,09	71,01	83,10	0,01 %
7.1.28	94695 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2	32,61	6,66	31,04	37,91	13,73	62,09	75,81	0,01 %
7.1.29	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	20,80	4,34	19,84	24,18	8,69	39,67	48,36	0,00 %
7.1.30	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4	19,53	4,34	18,36	22,70	17,37	73,43	90,81	0,01 %
7.1.31	89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5	45,16	5,13	47,36	52,50	25,67	236,82	262,49	0,02 %
7.1.32	89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	6,06	2,42	4,62	7,04	4,84	9,24	14,08	0,00 %
7.1.33	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	10,50	2,95	9,25	12,20	2,95	9,25	12,20	0,00 %
7.1.34	1358 ORSE	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscaável d = 1/2"	un	16	2,27	1,56	1,07	2,63	25,00	17,11	42,11	0,00 %
7.1.35	HID-TUB- SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES. D = 3/4"	M	0,59	61,93	24,53	47,46	71,99	14,47	28,00	42,47	0,00 %
7.1.36	070630 SBC	COTOVELO 90 GALVANIZADO 3/4"	Un	4	16,10	6,65	12,06	18,71	26,60	48,25	74,85	0,01 %
7.1.37	071701 AGETOPCIVIL	LULA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	Un	2	1,01	1,16	0,01	1,17	2,33	0,02	2,34	0,00 %
7.1.38	056124 SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	Un	1	14,83	6,32	10,91	17,23	6,32	10,91	17,23	0,00 %
7.1.39	87741 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (N°) PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	4	153,90	43,66	134,94	178,90	175,84	539,77	715,62	0,06 %
7.1.40	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (N°). 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1	142,35	15,93	149,54	165,47	15,93	149,54	165,47	0,01 %
7.1.41	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	10	40,43	6,05	40,94	49,99	60,54	409,39	469,93	0,04 %
7.1.42	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2	33,94	6,05	33,40	39,45	12,11	66,79	78,90	0,01 %
7.1.43	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1	59,05	6,11	62,53	68,64	6,11	62,53	68,64	0,01 %
7.1.44	1438 ORSE	Lula pvc rígido soldável e com rosca, marrom, d = 25mm 3/4"	un	1	1,66	0,00	2,18	2,16	0,00	2,16	2,16	0,00 %
7.1.45	100119 SIURB	HV 09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1	386,14	288,66	160,22	448,88	288,66	160,22	448,88	0,04 %
7.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
7.2.1	061602 AGETOPCIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DIAM. 50 X 40 MM	Un	1	5,76	4,14	2,56	6,70	4,14	2,56	4.925,03	0,44 %
7.2.2	1695 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	6	58,47	14,48	53,48	67,96	66,88	320,91	407,79	0,04 %
7.2.3	HID-GOR-4 SETOP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	1	60,67	17,38	53,14	70,52	17,38	53,14	70,52	0,01 %
7.2.4	89728 SINAPI	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	6	9,84	3,02	8,42	11,44	18,14	50,50	68,63	0,01 %
7.2.5	89852 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	34,96	7,26	33,38	40,64	14,53	66,76	81,28	0,01 %
7.2.6	89733 SINAPI	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	1	16,74	3,92	15,53	19,46	3,92	15,53	19,46	0,00 %
7.2.7	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4	21,35	7,26	17,55	24,81	29,05	70,20	99,25	0,01 %
7.2.8	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	13,48	2,42	13,25	15,67	2,42	13,25	15,67	0,00 %
7.2.9	89802 SINAPI	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	6	6,78	1,21	6,67	7,88	7,25	40,01	47,26	0,00 %
7.2.10	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7	6,62	3,02	4,67	7,69	21,16	32,68	53,84	0,00 %
7.2.11	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8	9,20	3,02	7,67	10,70	24,18	61,38	85,56	0,01 %
7.2.12	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	8	6,17	1,21	5,96	7,17	9,67	47,69	57,36	0,01 %
7.2.13	081970 AGETOPCIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	1	15,81	8,60	9,77	18,38	8,60	9,77	18,38	0,00 %
7.2.14	081974 AGETOPCIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	1	33,98	13,67	25,83	39,50	13,67	25,83	39,50	0,00 %
7.2.15	89834 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	35,61	4,84	36,79	41,63	9,67	73,58	83,25	0,01 %
7.2.16	89778 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	9	16,83	5,13	14,42	19,56	46,20	129,82	176,02	0,02 %
7.2.17	89753 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	12	8,04	2,42	6,93	9,35	29,02	63,14	112,16	0,01 %
7.2.18	89817 SINAPI	LULA 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	1	10,80	1,80	10,75	12,56	1,80	10,75	12,56	0,00 %
7.2.19	HID-RAL-4 SETOP	RAIO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UN	6	23,95	15,33	12,51	27,83	91,96	75,05	167,01	0,01 %
7.2.20	042103 AGETOPCIVIL	REDUÇÃO EXCENTRICA 100 X 50 MM	Un	1	17,26	11,89	8,17	20,06	11,89	8,17	20,06	0,00 %
7.2.21	94694 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Un	4	24,13	6,66	21,19	28,05	27,45	84,74	112,20	0,01 %
7.2.22	89713 SINAPI	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	1,03	39,41	16,96	28,85	45,81	17,47	29,71	47,19	0,00 %
7.2.23	89712 SINAPI	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	10,87	25,77	11,50	18,45	29,96	125,05	200,56	325,61	0,03 %
7.2.24	89714 SINAPI	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	30,77	50,38	22,40	36,16	58,56	689,36	1.112,59	1.801,96	0,16 %
7.2.25	89711 SINAPI	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	11,36	18,91	9,09	10,56	19,65	103,22	120,02	223,23	0,02 %
7.2.26	89649 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	7,35	56,26	11,19	54,21	65,40	62,23	398,44	460,67	0,04 %
7.2.27	100416 EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO ARTICULADO EM FôFo PI/CAIXA DE INSPECAO SANITARIA (67,4 X 49,9cm) SIMILAR T-33	un	3	63,71	20,48	76,63	97,31	61,44	230,48	291,92	0,03 %
7.3		INSTALAÇÕES PLUVIAIS										
7.3.1	89508 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	0,93	19,20	4,98	17,34	22,32	4,64	16,12	6.360,90	0,57 %
7.3.2	89576 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	M	30,03	24,45	2,10	26,32	28,42	63,12	790,36	853,48	0,08 %
7.3.3	89578 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	30	42,24	3,31	45,79	49,10	99,32	1.373,80	1.473,12	0,13 %

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300

CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

Relatório de Obras

7.3.4	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	M	23,08	83,47	5,44	91,59	97,03	125,57	2.113,81	2.239,38	0,20
7.3.5	89499 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2	18,80	2,68	19,18	21,86	5,36	38,35	43,71	0,00
7.3.6	89517 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	8	70,65	4,74	77,39	82,13	37,94	619,08	657,03	0,08
7.3.7	95695 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	UN	8	64,74	3,02	72,23	75,26	24,18	577,86	602,04	0,05
7.3.8	89599 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	UN	10	16,82	1,21	18,34	19,55	12,09	183,40	195,49	0,02
7.3.9	89669 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	UN	10	21,18	2,10	22,52	24,62	21,02	225,15	246,17	0,02
7.3.10	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	2	12,79	2,10	12,78	14,86	4,20	25,52	29,72	0,00
7.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
7.4.1	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	UN	2	204,05	12,85	224,35	237,21	25,71	448,71	7.016,92 474,41	0,63 0,04
7.4.2	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2	802,11	26,92	905,52	932,45	53,85	1.811,04	1.864,89	0,17
7.4.3	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	4	33,68	3,27	36,11	39,39	13,09	144,45	157,54	0,01
7.4.4	99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2019	UN	4	259,77	23,89	278,09	301,98	95,57	1.112,35	1.207,92	0,11
7.4.5	86874 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	459,99	18,58	516,15	534,73	18,58	516,15	534,73	0,05
7.4.6	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2	127,51	14,73	133,49	148,22	29,46	266,98	296,45	0,03
7.4.7	7350 ORSE	Lavatório boca de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, encaixe cromado, exclusive torneira	un	2	410,88	50,69	426,96	477,65	101,37	853,93	955,30	0,09
7.4.8	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE CROMADO, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	4	88,40	2,05	100,72	102,77	8,18	402,88	411,06	0,04
7.4.9	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	4	6,40	2,62	4,82	7,44	10,49	19,27	29,76	0,00
7.4.10	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	3	10,88	1,79	10,85	12,65	5,38	32,58	37,94	0,00
7.4.11	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	99,13	2,47	112,76	115,24	2,47	112,76	115,24	0,01
7.4.12	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	179,13	8,31	199,92	208,24	8,31	199,92	208,24	0,02
7.4.13	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2	74,49	9,55	77,04	86,59	19,10	154,08	173,18	0,02
7.4.14	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	2	28,21	6,75	26,04	32,79	13,50	52,08	65,58	0,01
7.4.15	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	4	28,72	6,75	26,64	33,39	27,01	106,54	133,55	0,01
7.4.16	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	4	55,11	6,75	57,31	64,06	27,01	229,23	256,23	0,02
7.4.17	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	2	40,82	13,51	33,94	47,45	27,03	67,87	94,90	0,01
7.5		COMBATE A INCÊNDIO										
7.5.1	83635 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO BKG - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2020	UN	4	188,70	14,68	204,67	219,36	58,74	818,70	1.548,71 877,44	0,14 0,08
7.5.2	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4	45,05	51,79	0,58	52,37	207,17	2,31	209,47	0,02
7.5.3	97.02.194 CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	4	10,54	5,41	6,84	12,25	21,65	27,34	48,89	0,00
7.5.4	97.02.195 CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	9	10,98	5,41	7,35	12,78	48,71	68,12	114,84	0,01
7.5.5	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	9	28,48	4,16	28,95	33,11	37,41	260,56	297,97	0,03
7.6		CAPTÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS										
7.6.1	006451 SBC	BOMBA SUBMERSA 750 WATTS PARA "ÁGUA SUJA" BSEF 20750 220V FERRARI	UN	1	1.599,00	0,00	1.858,84	1.858,84	0,00	1.858,84	9.801,95 1.858,84	0,88 0,17
7.6.2	98057 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,85 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL. 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES) AF 12/2020	UN	1	6.832,79	811,00	7.332,11	7.943,11	611,00	7.332,11	7.943,11	0,71
8		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS										
8.1	87469 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	m²	226,52	92,18	27,35	79,80	107,15	6.195,62	18.077,04	39.416,82 24.272,68	3,53 2,17
8.2	87453 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	m²	113,41	54,89	15,09	48,71	63,81	1.711,80	5.524,59	7.236,39	0,65
8.3	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/2018	M	21,75	55,42	8,15	56,27	64,42	177,19	1.223,97	1.401,16	0,13
8.4	96358 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FOLHAS SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS AF 06/2017 P	m²	80,16	69,83	8,64	72,53	81,17	692,56	5.814,06	6.506,62	0,58
9		IMPERMEABILIZAÇÕES										
9.1	98582 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM AF 06/2018	m²	250,96	34,05	16,06	23,52	39,58	4.030,69	5.902,50	10.878,75 9.933,20	0,97 0,89
9.2	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF 06/2018	m²	10	81,43	19,71	74,95	94,66	197,07	749,49	946,55	0,08
10		ESTRUTURA METÁLICA										
10.1	100766 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 P	KG	3500	17,07	0,66	19,18	19,84	2.311,05	67.118,10	69.429,15 69.429,15	6,21 6,21
11		COBERTURA										
11.1	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	54,8	86,13	10,05	90,07	100,12	550,92	4.935,86	103.543,97 5.486,78	10,02 0,49
11.2	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF 07/2019	m²	303	251,32	1,80	290,36	292,16	546,67	87.977,66	88.524,33	8,68
11.3	160964 AGETOPCIVIL	CUMEIEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	10,6	46,27	2,36	51,42	53,78	25,04	545,05	570,09	0,05
11.4	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 23 CM, INCLUSO IÇAMENTO AF 07/2019	M	86,66	57,04	5,97	60,34	66,31	529,35	5.349,60	5.878,96	0,53
11.5	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	30,8	86,13	10,05	90,07	100,12	309,64	2.774,17	3.083,81	0,28
12		PORTAS E JANELAS										
12.1		PORTAS										
12.1.1	112226 SBC	PORTA ALUMÍNIO 4 FOLHAS DE CORRER ANODIZADO NATURAL	m²	6,72	466,93	59,21	483,59	542,80	397,91	3.249,73	31.466,52	3,47 2,92
12.1.2	180505 AGETOPCIVIL	PORTA ABRIR/FECHAR 42 FOLHAS PF-5 CFERRAGENS	m²	5,04	646,60	38,16	713,51	751,67	192,32	3.547,64	3.647,64	0,33
12.1.3	112651 SBC	PORTA 1 FOLHA ABRIR/ALUMINIO/FECHAR	m²	12,98	351,92	111,84	297,27	409,11	1.449,47	3.852,56	3.788,43 5.302,03	0,34 0,47

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300

CNPJ 03.138.540/0001-24 – CF/DF 07.396.031/001-63 – Fone (61) 3351-9590

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

WHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

12.1.4	112226 SBC	PORTA ALUMÍNIO 4 FOLHAS DE CORRER ANODIZADO NATURAL	m²	12.054	466,93	59,21	483,59	542,80	713,75	5.829,20	6.542,96	0,59 %
12.1.5	90845 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	6	1.144,20	201,28	1.128,85	1.330,13	1.207,68	6.773,12	7.980,80	0,71 %
12.1.6	90846 SINAPI	INSTALAÇÃO AF 12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	3	1.205,64	205,89	1.195,66	1.401,56	617,68	3.588,99	4.204,67	0,38 %
12.2		JANELAS										
12.2.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	11,96	524,65	40,23	569,67	609,90	481,17	6.813,27	7.294,44	0,65 %
13		VIDROS E FECHAMENTOS										
13.1	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,92	416,99	54,05	430,89	484,74	103,78	826,93	930,71	0,08 %
14		REVESTIMENTOS DE PAREDE										
14.1	87892 SINAPI	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM	m²	590,07	6,53	1,78	5,81	7,59	1.048,14	3.429,78	67.105,71	6,00 %
14.2	87790 SINAPI	MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014 EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF 06/2014	m²	590,07	65,93	46,53	53,36	99,89	27.454,72	31.488,14	58.942,86	5,27 %
14.3	1912 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive emboço	m²	89,79	25,34	11,17	18,26	29,45	1.002,89	1.641,70	2.644,59	0,24 %
14.4	18.11.022 CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	10,98	81,51	19,06	75,69	94,75	209,23	831,11	1.040,34	0,09 %
15		REVESTIMENTO DE PISO										
15.1	84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	198,74	117,58	16,68	120,00	136,68	3.315,82	23.848,38	39.514,30	3,54 %
15.2	87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	m²	215,72	37,46	11,94	31,60	43,54	2.575,96	6.817,05	9.393,01	0,84 %
15.3	221120 AGETOP CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (10C13ARML) C/E=2CM E NATA DE CIMENTO	m²	10,89	233,59	20,32	251,22	271,54	221,29	2.735,80	2.957,09	0,26 %
16		GRANITO										
16.1	271608 AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	2,16	500,03	42,91	538,37	581,28	92,69	1.162,87	5.378,40	0,48 %
16.2	100320 AGETOP CIVIL	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	m²	7,58	467,88	49,15	494,76	543,91	372,56	1.750,28	1.255,56	0,11 %
17		FERRAGENS										
17.1	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	14	147,81	23,53	148,30	171,83	329,41	2.076,17	8.076,25	0,54 %
17.2	100707 SINAPI	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM AF 12/2019	UN	8	128,09	26,44	122,46	148,90	211,52	979,70	1.191,22	0,11 %
17.3	100704 SINAPI	PORTA CADEADO ZINCO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO	UN	8	60,56	12,45	57,95	70,40	99,62	463,59	563,21	0,05 %
17.4	100872 SINAPI	INOX LARGURA DE 50" MM. AF 12/2019	UN	8	206,05	20,28	219,25	239,53	162,27	1.753,98	1.916,25	0,17 %
18		PINTURA										
18.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF 06/2014	m²	649,62	12,49	4,09	10,43	14,52	2.658,25	6.772,48	81.373,91	6,07 %
18.2	261548 AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR	m²	11	6,34	4,24	3,12	7,37	46,65	34,37	9.430,73	0,84 %
18.3	79466 SINAPI	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOIS	m²	21,13	19,24	9,09	13,26	22,37	191,99	280,61	81,02	0,01 %
18.4	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEPIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	m²	809,94	33,23	15,17	23,45	38,62	12.285,41	18.996,82	31.232,23	2,80 %
18.5	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS) AF 01/2020 P	m²	616	37,16	18,63	24,57	43,20	11.474,79	15.135,49	26.610,28	2,38 %
18.6	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020_P	m²	616	18,85	9,32	12,59	21,91	5.740,26	7.758,80	13.497,05	2,38 %
19		SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM										
19.1	72840 SINAPI	OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020 P	TXKM	500	0,62	0,06	0,66	0,72	27,90	330,15	2.695,45	0,24 %
19.2	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	237	1,83	1,13	0,99	2,12	258,90	233,63	358,05	0,03 %
19.3	00010846 SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40" CM X 50" CM	UN	1	678,38	0,00	788,61	788,61	0,00	788,61	502,53	0,04 %
19.4	00004813 SINAPI	PLACA "Conselho Tutelar Santa Maria"	m²	4	225,00	0,00	261,56	261,56	0,00	1.046,25	788,61	0,07 %
20		CALÇADAS E ESTACIONAMENTO										
20.1	92400 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m²	152	85,64	9,68	89,88	99,56	1.471,56	13.661,03	51.470,89	2,58 %
20.2	94999 SINAPI	EXECUÇÃO DE FASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	m²	204	122,08	13,19	128,73	141,92	2.690,23	26.261,04	28.951,27	0,91 %
20.3	94275 SINAPI	CONVENÇIONAL ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF 07/2016 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	100	47,11	10,66	44,10	54,78	1.065,78	4.410,06	5.475,84	0,16 %
20.4	9247 ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicidatano, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado com esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	4	411,01	29,13	448,67	477,80	116,51	1.794,68	1.911,19	0,17 %
21		CERCAMENTO										
21.1	090822 SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) - Estacionamento	m²	6,60	396,28	63,15	397,53	460,68	416,77	2.623,69	91.301,35	8,39 %
21.2	090822 SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) - Pedestre	m²	4,4	396,28		397,53	397,53	0,00	1.749,13	3.040,46	0,54 %
21.3	102364 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF 03/2021	m²	221,86	220,32	28,79	227,33	256,12	6.387,97	50.435,26	56.823,23	5,65 %
21.4	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 P	m²	455,98	18,85	9,32	12,59	21,91	4.249,10	5.741,79	9.990,89	1,02 %
21.5	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS) AF 01/2020 P	m²	455,98	37,16	18,63	24,57	43,20	8.493,95	11.203,70	19.697,65	2,01 %
22		ILUMINAÇÃO EXTERNA										
22.1	100619 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	4	504,55	75,20	511,33	586,53	300,80	2.045,33	3.787,37	0,34 %
22.2	101654 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	4	291,13	10,48	327,96	338,44	41,92	1.311,82	1.353,75	0,12 %
22.3	101663 SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	4	18,82	11,23	10,64	21,87	44,94	42,56	87,49	0,01 %
23		PAISAGISMO										
23.1	85183 SINAPI	REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	m²	297	2,39	1,73	1,04	2,77	513,75	309,36	10.144,18	1,06 %
23.2	85180 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	297	18,58	2,85	18,75	21,59	845,20	5.568,39	823,11	0,09 %
23.3	98511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	10	108,50	16,47	109,66	126,13	164,70	1.096,56	6.413,60	0,68 %
23.4	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	m²	297	4,77	0,99	4,56	5,54	292,78	1.353,43	1.648,21	0,18 %
24		AR CONDICIONADO										
											26.292,44	2,35 %

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300

CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590

mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. CIVIL - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GIENIO E SIMÕES



CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

MHS EMPREENDEIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

24.1	00042425 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6	2.111,77	0,00	2.454,93	2.454,93	0,00	14.729,58	14.729,58	1,32 %
24.2	00043184 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	4.332,87	0,00	5.036,95	5.036,95	0,00	5.036,95	5.036,95	0,45 %
24.3	1070143 CAERN	PONTO DE DRENO TUBULACAO Q 25 MM PVC SOLDADAVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXOES	UN	7	155,19	85,53	94,87	180,40	598,72	664,09	1.262,81	0,11 %
24.4	011136 SBC	SERVICO EMPREITADO-INSTALACAO DE TOMADA AR CONDICIONADO	UN	7	82,27	65,28	30,36	95,63	456,94	212,49	669,42	0,06 %
24.5	4466 ORSE	Instalacao de condicionador de ar tipo split piso-teto, 12000 btu	un	6	552,42	0,00	642,18	642,18	0,00	3.853,10	3.853,10	0,34 %
24.6	4470 ORSE	Instalacao de condicionador de ar tipo split piso-teto, 24000 btu	un	1	602,64	0,00	700,57	700,57	0,00	700,57	700,57	0,06 %
					Totals ->		268.556,98	861.317,00	1.129.873,98			

GUILHERME DE ALMEIDA RODRIGUES
CHEFE UNIDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A45195-9

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

R\$1.129.873,98

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590
mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

Valter da Silva Aguiar



MHS EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E CIDADANIA
UNIDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR SOL NASCENTE

MHS EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI
CNPJ Nº 03.138.540/0001-24

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS GERAIS / ADMINISTRAÇÃO	101.667,64	34%	33%	33%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.137,04	R\$ 34.567,00 100,00%	R\$ 33.550,32 xxxxxxxxxxxx	R\$ 33.550,32 xxxxxxxxxxxx
3	TRANSPORTES	3.897,82	R\$ 18.137,04 100,00%	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
4	FUNDAÇÕES	75.738,58	R\$ 3.897,82 100,00%	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
5	ESTRUTURA DE CONCRETO	148.889,79	R\$ 75.738,58 100,00%	xxxxxxxxxxxx	1XXXXAXXAXX
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97.610,83	R\$ 148.889,79 50%	50%	xxxxxxxxxxxx
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35.870,67	R\$ 48.805,42 50,00%	R\$ 48.805,42 50,00%	xxxxxxxxxxxx
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	39.416,82	R\$ 17.935,34 50,00%	R\$ 17.935,34 50,00%	XXXXXXXXXXXX
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	10.879,75	R\$ 19.708,41 xxxxxxxxxxxx	R\$ 19.708,41 100,00%	XXXXXXXXXXXX
10	ESTRUTURA METÁLICA	69.429,15	R\$ 10.879,75 50,00%	R\$ 10.879,75 50,00%	XXXXXAXXAXX
11	COBERTURA	103.543,97	R\$ 34.714,58 50,00%	R\$ 34.714,58 50%	XXXXXXXXXXXX
12	PORTAS E JANELAS	38.760,96	R\$ 51.771,98 xxxxxxxxxxxx	R\$ 51.771,98 100%	xxxxxxxxxxxx
13	VIDROS E FECHAMENTOS	930,71	R\$ 38.760,96 xxxxxxxxxxxx	R\$ 38.760,96 100%	XXXXXXXXXXXX
14	REVESTIMENTOS DE PAREDE	67.105,71	R\$ 930,71 xxxxxxxxxxxx	R\$ 930,71 50%	50%
15	REVESTIMENTO DE PISO	39.514,30	R\$ 33.552,86 xxxxxxxxxxxx	R\$ 33.552,86 50%	R\$ 33.552,86 50%
16	GRANITO	5.378,40	R\$ 19.757,15 xxxxxxxxxxxx	R\$ 19.757,15 100%	R\$ 19.757,15 xxxxxxxxxxxx
17	FERRAGENS	6.076,25	R\$ 5.378,40 xxxxxxxxxxxx	R\$ 5.378,40 100%	XXXXXXXXXXXX
18	PINTURA	81.373,91	R\$ 6.076,25 XXXXXXXXXXXX	R\$ 6.076,25 xxxxxxxxxxxx	100%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS	2.695,45	xxxxxxxxxxxx	XXXXXXXXXXXX	R\$ 81.373,91 100%
20	CALÇADAS E ESTACIONAMENTO	51.470,89	xxxxxxxxxxxx	XXXXXXXXXXXX	R\$ 2.695,45 100%
21	CERCAMENTO	91.301,35	xxxxxxxxxxxx	XXXXXXXXXXXX	R\$ 51.470,89 100%
22	ILUMINAÇÃO EXTERNA	3.787,37	xxxxxxxxxxxx	XXXXXXXXXXXX	R\$ 91.301,35 100%
23	PAISAGISMO	10.144,18	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	R\$ 3.787,37 100%
24	AR CONDICIONADO	26.252,44	xxxxxxxxxxxx	100%	R\$ 10.144,18 xxxxxxxxxxxx
	TOTAL	1.129.873,98	454.165,94 40,19%	R\$ 26.252,44 30,80%	R\$ 327.633,47 29,01%
	Porcentagem		40,19%	70,99%	100,00%
	Porcentagem Acumulado		454.165,94	802.240,50	1.129.873,98
	Custo Acumulado				

MHS CONSTRUTORA LTDA
Valter da Silva Aguiar
Eng. Civil - CREA/DF 2552/D

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590
mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

Valter da Silva Aguiar



CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

MHS EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E CIDADANIA

UNIDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR SOL NASCENTE

MHS CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

CNPJ N° 03.138.540/0001-24

COMPOSIÇÃO DE BDI		DECIMAL	%
DESCRIÇÃO			
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
A.1	Administração Central	0,0557	5,57
		0,0557	5,57
B	ENCARGOS FINANCEIROS		
B1	Garantia	0,033	3,30
B2	Risco	0,004	0,40
B3	Despesas Financeiras	0,018	1,80
		0,011	1,10
C	LUCRO		
C1	Lucro da empresa	0,07	7,00
		0,07	7,00
D	IMPOSTOS		
D1	PIS (Programa de Integração Social)	0,0665	6,65
D2	COFINS (Contribuição Social para Financiamento da Seguridade Social)	0,0065	0,65
D3	ISSQN (Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza)	0,03	3,00
		0,03	3,00
TOTAL		0,25	25,00

FÓRMULA: $BDI = \{ [(1,00 + (A/100)) \times (1,00 + (B/100)) \times (1,00 + (C/100))] / (1 - (D/100)) - 1 \} \times 100$

TCU - ACÓRDÃO N.º 1.595/2006

"Exclua dos seus orçamentos parcelas relativas ao IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e à CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), bem como orientar as licitantes, em seus editais, que tais tributos não deverão ser incluídos no BD TCU - Acórdão n.º 325/2007 (na íntegra)"

"9.1. Orientar as unidades técnicas do Tribunal que, quando dos trabalhos de fiscalização em obras públicas, passem a utilizar como referenciais as seguintes premissas acerca dos componentes de Lucros e Despesas Indiretas;

9.1.1. Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do LDI (BDI), nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado ao contratante."

"9.1.2. Os itens Administração Local, Instalação do Canteiro e Acampamento e Mobilização e Desmobilização, visando maior transparência, devem constar na planilha orçamentária e não no LDI (BDI)."

TCU - ACÓRDÃO N.º 325/2007

"... para a aquisição de equipamentos/materiais que correspondam a um percentual expressivo das obras, ..., que aplique LDI (=BDI) reduzido em relação ao percentual adotado para o empreendimento, pois não é adequado a utilização do mesmo LDI de obras civis para a compra daqueles bens."

Eng. Civil - CREA DF 2562/D
Valter da Silva Aguiar
MHS CONSTRUTORA LTDA

MHS CONSTRUTORA
GLENIO F. SIMÕES

ADE conjunto 20 Lote 09 Loja 01 - Águas Claras - DF - CEP: 71989-300
CNPJ 03.138.540/0001-24 - CF/DF 07.396.031/001-63 - Fone (61) 3351-9590
mhsconstrutora.com.br - mhsconstrutora@gmail.com

Valter da Silva Aguiar