PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
ESTADO DE MATO GROSSO

Ofício N° 219/2022/GP-AB

Água Boa, 26 de outubro de 2022.

Câmara Municipal de Água Boa - MT
PROTOCOLO GERAL 836/2022
Data: 26/10/2022 - Horário: 13:49
Legislativo
Adriana [illegible] Moura
Matrícula: 000012

Senhor Presidente,

Sirvo-me do presente para submeter à apreciação dessa Augusta Casa de Leis, o Projeto de Lei nº 1.749 que ***Autoriza o Poder Executivo Municipal a executar reforma e adequações nas instalações de imóvel urbano, e dá outras providências,*** acompanhado da respectiva mensagem para análise e aprovação do plenário desta legislatura.

Cordialmente,

MARIANO KOLANKIEWICZ FILHO
Prefeito Municipal

À Sua Excelência o Senhor
Vereador
LUIS CESAR DE LARA PINTO FILHO
Presidente da Câmara Municipal
Água Boa MT

LEI Nº _____, DE _____ DE _____ DE 2022.
(Projeto de Lei nº 1.749, de 26 de outubro de 2022, do Executivo)

Câmara Municipal de Água Boa - MT
PROTOCOLO GERAL 836/2022
Data: 26/10/2022 - Horário: 13:49
Legislativo
Adriana Mariana Kormer P. de Moura
Matrícula: 000012

AUTORIZA O PODER EXECUTIVO MUNICIPAL A EXECUTAR REFORMA E ADEQUAÇÕES NAS INSTALAÇÕES DE IMÓVEL URBANO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

MARIANO KOLANKIEWICZ FILHO, Prefeito do Município de Água Boa, Estado de Mato Grosso, no uso das atribuições que lhe são atribuídas por lei, FAZ SABER que a Câmara Municipal, em sessão ordinária do dia ..... de 2022, aprovou e eu sanciono a seguinte lei:

Art. 1° - Fica o Poder Executivo autorizado a executar reforma e adequações nas instalações do imóvel urbano localizado na Avenida Norberto Schwantes esquina com Rua 15, nº 911, Bairro Operário, Água Boa-MT, locado para a Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Lazer.

Parágrafo único. O imóvel acima descrito, além de acomodar a sede da Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Lazer, também acomodará as equipes de diversos grupos culturais do Município.

Art. 3º - Os recursos destinados a execução da reforma e adequações a que se refere esta Lei, serão consignados em dotações próprias para o orçamento de 2022.

Art. 4º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Prefeitura Municipal de Água Boa - MT, em 26 de outubro de 2022.

MARIANO KOLANKIEWICZ FILHO
Prefeito Municipal

ERIK RODRIGO JESUS DA SILVA
Secretário Mun. Esporte, Cultura Lazer e Eventos

SEBASTIÃO ANTONIO LOPES
Secretário Municipal de Administração e Planejamento

MENSAGEM AO PROJETO DE LEI Nº 1.749, DE 26 DE OUTUBRO DE 2022.

Excelentíssimo Senhor Presidente.
Excelentíssima Senhoras Vereadoras.
Excelentíssimos Senhores Vereadores.

No uso das prorrogativas que me são conferidas pela Lei Orgânica de Água Boa, dirijo-me a Vossa Excelência para remeter-lhe o incluso Projeto de Lei, que ***Autoriza o Poder Executivo Municipal a executar reforma e adequações nas instalações de imóvel urbano, e dá outras providências.***

O presente Projeto de Lei, tem como escopo a autorização desta Casa Legislativa para execução de reformas e adequações do imóvel locado através do Contrato nº 061/2022.

Após análises da Comissão Especial de Avaliação de Imóveis Urbanos e Rurais (Ata 60 anexa), concluiu-se que o sobredito imóvel permanece sendo o mais ideal para os fins almejados pela Secretaria de Esporte, Lazer, Cultura e Eventos, em razão da localização e das necessidades que precisam ser atendidas naquele local.

No intuito de averiguar as vantagens na realização da reforma do imóvel em comento, a Secretaria Municipal de Administração e Planejamento realizou um Estudo Técnico Preliminar (que faz parte integrante deste Projeto), cujo o resultado foi de que a solução mais viável, referindo-se aos custos de execução, é a adequação do prédio que já está sendo utilizado atualmente.

Conforme se denota do Anexo I, a construção de uma edificação nova custaria R$ em torno de R$ 3.448.353,47 (três milhões, quatrocentos e quarenta e oito mil, trezentos e cinquenta e três reais e quarenta e sete centavos). No Anexo II, apresentou-se a adequação do imóvel com estrutura de isopaineis, que giraria em torno de R$ 697.092,49 (seiscentos e noventa e sete mil, noventa e dois reais e quarenta e nove centavos). E por último, a solução que melhor se enquadra, seria a utilização de painéis em drywall, cujo o custo seria de aproximadamente a quantia de R$ 352.000,00 (trezentos e cinquenta e dois mil reais) (Anexo III).

Assim sendo, apesar de tratar-se de imóvel locado, o custo de reforma e adequação para utilização da Secretaria respectiva, seria muito menor do que o custo que o Município despenderia para a construção de um prédio totalmente novo.

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO EM ISOPAINEL DA SEDE DA SEC. DE ESPORTE, CULTURA E LAZER

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Mato Grosso
SBC - 08/2022 - Mato Grosso
SICRO3 - 04/2022 - Mato Grosso

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,45%
Mensalista: 72,21%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					27.866,38	4,00 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	93,77	117,21	11.721,00	1,68 %
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	9.282,71	11.603,38	11.603,38	1,66 %
1.3	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	90,84	113,55	4.542,00	0,65 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.608,05	0,37 %
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2,5x1,5M	m²	3,75	556,39	695,48	2.608,05	0,37 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADA DE EQUIPAMENTOS					5.608,45	0,80 %
3.1			ALVENARIA/DIVISÓRIAS/FORRO					513,43	0,07 %
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,702	46,46	58,07	214,97	0,03 %
3.1.2	00133	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE FORRO PVC DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	12,71	1,31	1,63	20,71	0,00 %
3.1.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	91,58	1,31	1,63	149,27	0,02 %
3.1.4	00135	Próprio	RETIRADA DE MATERIAL DE VEDAÇÃO DANIFICADO PARA TOLDO DE POLICABORNATO E ESTRUTURA DE AÇO.	m²	16	6,43	8,03	128,48	0,02 %
3.2			EQUIPAMENTOS					4.753,12	0,68 %
3.2.1	022665	SBC	RETIRADA DE CAMARA FRIGORIFICA/GELADEIRA INDUSTRIAL	UN	1	1.655,62	2.069,52	2.069,52	0,30 %
3.2.2	022271	SBC	RETIRADA DE EXAUSTORES	UN	6	20,49	25,61	153,66	0,02 %
3.2.3	00130	Próprio	RETIRADA DE APARELHO AR CONDICIONADO E AFINS	UN	10	89,78	112,22	1.122,20	0,16 %
3.2.4	00131	Próprio	RETIRADA DE GRELHA DE RALO LINEAR	UN	2	12,06	15,07	30,14	0,00 %
3.2.5	022668	SBC	RETIRADA DE PRATELEIRAS FIXADAS EM PAREDES	M	4	51,12	63,90	255,60	0,04 %
3.2.6	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1500	0,55	0,68	1.020,00	0,15 %
3.2.7	6007	Próprio	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	150	0,55	0,68	102,00	0,01 %
3.3			ESQUADRIAS					341,90	0,05 %
3.3.1	022185	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO MARCOS/ADUELAS/PORTAS	UN	2	113,92	142,40	284,80	0,04 %
3.3.2	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	2,52	18,13	22,66	57,10	0,01 %
4			BOTA FORA					298,88	0,04 %
4.1	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	UN	1	239,11	298,88	298,88	0,04 %
5			INFRAESTRUTURA					12.059,79	1,73 %
5.1			ESTACA BROCA					706,14	0,10 %
5.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9	62,77	78,46	706,14	0,10 %
5.2			VIGAS BALDRAME					4.337,50	0,62 %

D4Sign f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

6.3			**VERGAS E CONTRA-VERGAS**						
6.3.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,1	88,17	110,21	**2.531,19** 892,70	**0,36 %** 0,13 %
6.3.2	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,1	84,67	105,83	857,22	0,12 %
6.3.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,5	83,34	104,17	781,27	0,11 %
6.4			**ESTRUTRA METÁLICA AUXILIAR**						
6.4.1	5964	Próprio	PILAR METÁLICO, AÇO DOBRADO, PERFIL U100x50x2,00, CAIXA DUPLA SOLDADA, CONEXÕES SOLDADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1031,2	3,28	4,10	**49.659,19** 4.227,92	**7,12 %** 0,61 %
6.4.2	5966	Próprio	VIGA METÁLICA, AÇO DOBRADO, PERFIL U100x50x2,00, CAIXA DUPLA SOLDADA, CONEXÕES SOLDADAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1086,5	5,07	6,33	6.877,54	0,99 %
6.4.3	0407740	SICRO3	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	kg	30,2	17,17	21,46	648,09	0,09 %
6.4.4	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	63,73	14,14	17,67	1.126,10	0,16 %
6.4.5	5967	Próprio	SOLDA FILETE JUNCÃO DE PERFIS METÁLICOS "U"	M	58	154,12	192,65	11.173,70	1,60 %
6.4.6	040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO	M	348	58,87	73,58	25.605,84	3,67 %
7			**DIVISÓRIAS E VEDAÇÃO**					**443.397,12**	**63,61 %**
7.1			**ISOPAIEL**					**420.485,56**	**60,32 %**
7.1.1	0006	Próprio	DIVISÓRIA DE PAINEL ISOTÉRMICO, PREENCHIMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR), LARGURA ÚTIL 110cm, ESPESSURA DE 100mm .FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	719,8	467,34	584,17	420.485,56	60,32 %
7.2			**ALVENARIA**					**15.585,19**	**2,24 %**
7.2.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	106,58	116,99	146,23	15.585,19	2,24 %
7.3			**GRANILITE**					**7.326,37**	**1,05 %**
7.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	20,88	280,71	350,88	7.326,37	1,05 %
8			**COBERTURA**					**16.983,69**	**2,44 %**
8.1	00136	Próprio	COBERTURA EM LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL PARA TOLDO EM ESTRUTURA PRONTA	m²	40	31,52	39,40	1.576,00	0,23 %
8.2	6002	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PONTOS DE TELHADO METÁLICO COM MANTA ASFALTICA ALUMUNIZADA ADESIVA .	m²	25	205,90	257,37	6.434,25	0,92 %
8.3	073013	SBC	EXAUSTOR EOLICO 24"" 600 MM - ALETAS EM DURALUMINIO BRILHANTE	UN	11	637,40	796,75	8.764,25	1,26 %
8.4	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	57	2,94	3,67	209,19	0,03 %
9			**FORRO**					**15.879,53**	**2,28 %**
9.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	81,85	84,31	105,38	8.625,35	1,24 %
9.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	85,26	11,81	14,76	1.258,43	0,18 %
9.3	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	40,07	85,74	107,17	4.294,30	0,62 %
9.4	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	36,86	36,93	46,16	1.701,45	0,24 %
10			**ESQUADRIAS**					**18.503,44**	**2,65 %**
10.1			**JANELAS**					**3.334,83**	**0,48 %**

D4Sign f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

10.1.1	00129 Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. EXCLUSIVE VIDRO.	m²	2,52	132,26	165,32	416,60	0,06 %
10.1.2	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	596,84	746,05	2.820,06	0,40 %
10.1.3	102161 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, COM VIDROS NO TAMANHO 20x20CM. FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	0,24	327,26	409,07	98,17	0,01 %
10.2		**PORTAS**						
10.2.1	90796 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	762,70	953,37	**15.168,61** 8.580,33	**2,18 %** 1,23 %
10.2.2	90797 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	768,90	961,12	961,12	0,14 %
10.2.3	90794 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	750,29	937,86	5.627,16	0,81 %
11		**INSTALAÇÕES HIDROSANTIÁRIAS**						
11.1		**ESGOTO**					**12.063,97**	**1,73 %**
11.1.1	97897 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1	426,14	532,67	**3.534,82** 532,67	**0,51 %** 0,08 %
11.1.2	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	44,75	55,93	111,86	0,02 %
11.1.3	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	3	12,31	15,38	46,14	0,01 %
11.1.4	10008 Próprio	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	UN	2	37,51	46,88	93,76	0,01 %
11.1.5	6003 Próprio	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	43,85	54,81	164,43	0,02 %
11.1.6	6004 Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	19,82	24,77	24,77	0,00 %
11.1.7	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	26,98	33,72	168,60	0,02 %
11.1.8	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	3	11,39	14,23	42,69	0,01 %
11.1.9	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	54,16	67,70	270,80	0,04 %
11.1.10	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	24,74	30,92	30,92	0,00 %

D4Sign f33ce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

11.1.11	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UN	1	75,13	93,91	93,91	0,01 %
11.1.12	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	18,16	60,59	75,73	1.375,25	0,20 %
11.1.13	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	4,6	31,46	39,32	180,87	0,03 %
11.1.14	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	3,57	20,36	25,45	90,85	0,01 %
11.1.15	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	10	24,59	30,73	307,30	0,04 %
11.2			**ÁGUA FRIA**					**3.465,46**	**0,50 %**
11.2.1	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	191,46	239,32	1.196,60	0,17 %
11.2.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	9,95	12,43	37,29	0,01 %
11.2.3	021835	SBC	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA TIGRE0	UN	5	33,44	41,80	209,00	0,03 %
11.2.4	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	2	66,17	82,71	165,42	0,02 %
11.2.5	00112	Próprio	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	12,49	15,61	140,49	0,02 %
11.2.6	00114	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	27,53	34,41	137,64	0,02 %
11.2.7	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,16	20,88	26,10	160,77	0,02 %
11.2.8	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,29	30,34	37,92	883,15	0,13 %
11.2.9	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_06/2022	UN	2	14,58	18,22	36,44	0,01 %
11.2.10	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	84,18	105,22	210,44	0,03 %
11.2.11	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,81	9,76	9,76	0,00 %
11.2.12	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	20,09	25,11	50,22	0,01 %
11.2.13	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	24,74	30,92	61,84	0,01 %
11.2.14	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,99	13,73	13,73	0,00 %
11.2.15	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	30,82	38,52	115,56	0,02 %

D4Sign f33ice2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

11.2.16	103950 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,90	12,37	37,11	0,01 %
11.3		**LOUÇAS/BANCADAS/TORNEIRAS**						
11.3.1	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	697,43	871,78	**5.063,69** 1.743,56	**0,73 %** 0,25 %
11.3.2	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	291,67	364,58	1.458,32	0,21 %
11.3.3	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PNE SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	735,94	919,92	919,92	0,13 %
11.3.4	100870 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	255,67	319,58	639,16	0,09 %
11.3.5	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	242,19	302,73	302,73	0,04 %
12		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
12.1		**TOMADAS/INTERRUPTORES**					**34.951,99**	**5,01 %**
12.1.1	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	48,61	60,76	**3.227,45** 60,76	**0,46 %** 0,01 %
12.1.2	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	22,43	28,03	112,12	0,02 %
12.1.3	6006 Próprio	PLACA COM UM FURO P/ SAIDA DE CABO	UN	16	43,50	54,37	869,92	0,12 %
12.1.4	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	39,84	49,80	448,20	0,06 %
12.1.5	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	52,94	66,17	595,53	0,09 %
12.1.6	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	26,79	33,48	502,20	0,07 %
12.1.7	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	44,20	55,25	110,50	0,02 %
12.1.8	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	23,70	29,62	444,30	0,06 %
12.1.9	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	26,70	33,37	33,37	0,00 %
12.1.10	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	40,44	50,55	50,55	0,01 %
12.2		**ELETRODUTOS**					**5.683,30**	**0,82 %**
12.2.1	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	542,3	8,39	10,48	5.683,30	0,82 %
12.3		**CABOS/ATERRAMENTO**					**15.903,75**	**2,28 %**

D4Sign f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

12.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1458,24	3,81	4,76	6.941,22	1,00 %
12.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1123,25	6,23	7,78	8.738,88	1,25 %
12.3.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,7	22,32	27,90	75,33	0,01 %
12.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	118,66	148,32	148,32	0,02 %
12.4			**CAIXAS**					**1.350,21**	**0,19 %**
12.4.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	8,94	11,17	189,89	0,03 %
12.4.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	13,28	16,60	664,00	0,10 %
12.4.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	24,82	31,02	496,32	0,07 %
12.5			**DISJUNTORES/QUADROS**					**1.977,43**	**0,28 %**
12.5.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	770,04	962,55	962,55	0,14 %
12.5.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	63,32	79,15	395,75	0,06 %
12.5.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	65,44	81,80	572,60	0,08 %
12.5.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,41	15,51	46,53	0,01 %
12.6			**LUMINÁRIAS**					**5.775,89**	**0,83 %**
12.6.1	00123	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, E27 COM 1 LÂMPADA LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	64	54,85	68,56	4.387,84	0,63 %
12.6.2	10009	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, E27 COM 1 LÂMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23	48,28	60,35	1.388,05	0,20 %
12.7			**EQUIPAMENTOS**					**1.033,96**	**0,15 %**
12.7.1	073893	SBC	MICRO VENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10CM VENTISOL-EXB100	UN	3	130,60	163,25	489,75	0,07 %
12.7.2	070473	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" PARA MICRO VENSTILADOR EXAUSTOR.	M	23,6	18,45	23,06	544,21	0,08 %
13			**REVESTIMENTO E ACABAMENTO**						
13.1			**PISOS**					**30.949,68**	**4,44 %**
13.1.1	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	29,97	42,91	53,63	**3.458,66** 1.607,29	**0,50 %** 0,23 %
13.1.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	29,28	50,59	63,23	1.851,37	0,27 %
13.2			**PAREDE EM ALVENARIA (NOVA)**					**19.796,90**	**2,84 %**
13.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	232,48	4,04	5,05	1.174,02	0,17 %

D4Sign [33ice2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

13.2.2	87553 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	93,44	17,36	21,70	2.027,64	0,29 %
13.2.3	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	139,04	34,00	42,50	5.909,20	0,85 %
13.2.4	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	139,04	1,99	2,48	344,81	0,05 %
13.2.5	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	139,04	14,28	17,85	2.481,86	0,36 %
13.2.6	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	93,44	66,26	82,82	7.738,70	1,11 %
13.2.7	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	11,75	8,22	10,27	120,67	0,02 %
13.3		**PAREDE EM ALVENARIA (EXISTENTE)**					**4.923,09**	**0,71 %**
13.3.1	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	265,11	14,86	18,57	4.923,09	0,71 %
13.4		**PAREDE EM ISOPAINEL**					**2.771,03**	**0,40 %**
13.4.1	00140 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE DE ISOPAINEL, DUAS DEMÃOS.	m²	155,24	14,28	17,85	2.771,03	0,40 %
14		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
14.1		**INTALAÇÕES DIVERSAS**					**10.050,10**	**1,44 %**
14.1.1	00139 Próprio	LETRA DE ACO INOX ALT=50CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14	291,33	364,16	**8.558,90**	**1,23 %**
14.1.2	102357 Próprio	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.384,27	1.730,33	5.098,24 3.460,66	0,73 % 0,50 %
14.2		**LIMPEZA**					**1.491,20**	**0,21 %**
14.2.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	626,63	1,72	2,15	1.347,25	0,19 %
14.2.2	99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	29,51	0,71	0,88	25,96	0,00 %
14.2.3	99820 SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m²	60,2	1,57	1,96	117,99	0,02 %

Total sem BDI	**557.717,20**
Total do BDI	**139.375,29**
Total Geral	**697.092,49**

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA-GO 1020226978D

D4Sign f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO EM ISOPAINEL DA SEDE DA SEC. DE ESPORTE, CULTURA E LAZER

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Mato Grosso
SBC - 08/2022 - Mato Grosso
SICRO3 - 04/2022 - Mato Grosso

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,45%
Mensalista: 72,21%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**27.866,38**	**4,00 %**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	93,77	117,21	11.721,00	1,68 %
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	9.282,71	11.603,38	11.603,38	1,66 %
1.3	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	90,84	113,55	4.542,00	0,65 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.608,05**	**0,37 %**
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2,5x1,5M	m²	3,75	556,39	695,48	2.608,05	0,37 %
3			**DEMOLIÇÕES E RETIRADA DE EQUIPAMENTOS**					**5.608,45**	**0,80 %**
3.1			**ALVENARIA/DIVISÓRIAS/FORRO**					**513,43**	**0,07 %**
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,702	46,46	58,07	214,97	0,03 %
3.1.2	00133	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE FORRO PVC DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	12,71	1,31	1,63	20,71	0,00 %
3.1.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	91,58	1,31	1,63	149,27	0,02 %
3.1.4	00135	Próprio	RETIRADA DE MATERIAL DE VEDAÇÃO DANIFICADO PARA TOLDO DE POLICABORNATO E ESTRUTURA DE AÇO.	m²	16	6,43	8,03	128,48	0,02 %
3.2			**EQUIPAMENTOS**					**4.753,12**	**0,68 %**
3.2.1	022665	SBC	RETIRADA DE CAMARA FRIGORIFICA/GELADEIRA INDUSTRIAL	UN	1	1.655,62	2.069,52	2.069,52	0,30 %
3.2.2	022271	SBC	RETIRADA DE EXAUSTORES	UN	6	20,49	25,61	153,66	0,02 %
3.2.3	00130	Próprio	RETIRADA DE APARELHO AR CONDICIONADO E AFINS	UN	10	89,78	112,22	1.122,20	0,16 %
3.2.4	00131	Próprio	RETIRADA DE GRELHA DE RALO LINEAR	UN	2	12,06	15,07	30,14	0,00 %
3.2.5	022668	SBC	RETIRADA DE PRATELEIRAS FIXADAS EM PAREDES	M	4	51,12	63,90	255,60	0,04 %
3.2.6	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1500	0,55	0,68	1.020,00	0,15 %
3.2.7	6007	Próprio	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	150	0,55	0,68	102,00	0,01 %
3.3			**ESQUADRIAS**					**341,90**	**0,05 %**
3.3.1	022185	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO MARCOS/ADUELAS/PORTAS	UN	2	113,92	142,40	284,80	0,04 %
3.3.2	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	2,52	18,13	22,66	57,10	0,01 %
4			**BOTA FORA**					**298,88**	**0,04 %**
4.1	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	UN	1	239,11	298,88	298,88	0,04 %
5			**INFRAESTRUTURA**					**12.059,79**	**1,73 %**
5.1			**ESTACA BROCA**					**706,14**	**0,10 %**
5.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9	62,77	78,46	706,14	0,10 %
5.2			**VIGAS BALDRAME**					**4.337,50**	**0,62 %**

D4Sign f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

5.2.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,74	106,42	133,02	98,43	0,01 %
5.2.2	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	3,74	18,93	23,66	88,48	0,01 %
5.2.3	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,25	91,37	114,21	1.627,49	0,23 %
5.2.4	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,3	20,28	25,35	692,05	0,10 %
5.2.5	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,1	18,73	23,41	868,51	0,12 %
5.2.6	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	14,5	16,92	21,15	306,67	0,04 %
5.2.7	0016 Próprio	, IN-LOCO, FCK 25 MPA, COM USO DE E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,74	709,06	886,32	655,87	0,09 %
5.3								
5.3.1	00141 Próprio	CRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25MPa, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	0,133	814,39	1.017,98	6.898,79 135,39	0,99 % 0,02 %
5.3.2	00134 Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	m²	28,65	188,86	236,07	6.763,40	0,97 %
5.4		**IMPERMEABILIZAÇÃO**						
5.4.1	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	3,74	25,11	31,38	117,36 117,36	0,02 % 0,02 %
6		**SUPERESTRUTURA**						
6.1		**PILARES**					65.871,42	9,45 %
6.1.1	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	28,51	110,32	137,90	8.133,82 3.931,52	1,17 % 0,56 %
6.1.2	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,7	15,42	19,27	2.152,45	0,31 %
6.1.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,3	17,34	21,67	743,28	0,11 %
6.1.4	0017 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, IN-LOCO, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREAS- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	1,36	768,58	960,72	1.306,57	0,19 %
6.2		**VIGAS DE RESPALDO**						
6.2.1	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,8	148,96	186,20	5.547,22 2.941,96	0,80 % 0,42 %
6.2.2	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,5	16,91	21,13	1.088,19	0,16 %
6.2.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,1	17,34	21,67	652,26	0,09 %
6.2.4	5971 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, IN-LOCO, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,82	843,72	1.054,65	864,81	0,12 %

Erik Rodrigo Jesus da Silva

D4Sign I33fce2b-af7b-44df-915f-5a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

6.3		**VERGAS E CONTRA-VERGAS**							
6.3.1	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,1	88,17	110,21	**2.531,19** 892,70	**0,36 %** 0,13 %
6.3.2	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,1	84,67	105,83	857,22	0,12 %
6.3.3	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,5	83,34	104,17	781,27	0,11 %
6.4		**ESTRUTRA METÁLICA AUXILIAR**							
6.4.1	5964 Próprio	PILAR METÁLICO, AÇO DOBRADO, PERFIL U100x50x2,00, CAIXA DUPLA SOLDADA, CONEXÕES SOLDADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1031,2	3,28	4,10	**49.659,19** 4.227,92	**7,12 %** 0,61 %
6.4.2	5966 Próprio	VIGA METÁLICA, AÇO DOBRADO, PERFIL U100x50x2,00, CAIXA DUPLA SOLDADA, CONEXÕES SOLDADAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1086,5	5,07	6,33	6.877,54	0,99 %
6.4.3	0407740 SICRO3	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	kg	30,2	17,17	21,46	648,09	0,09 %
6.4.4	00001330 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	63,73	14,14	17,67	1.126,10	0,16 %
6.4.5	5967 Próprio	SOLDA FILETE JUNCÃO DE PERFIS METÁLICOS "U"	M	58	154,12	192,65	11.173,70	1,60 %
6.4.6	040339 SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO	M	348	58,87	73,58	25.605,84	3,67 %
7		**DIVISÓRIAS E VEDAÇÃO**							
7.1		**ISOPAINEL**					**443.397,12**	**63,61 %**
7.1.1	0006 Próprio	DIVISÓRIA DE PAINEL ISOTÉRMICO, PREENCHIMENTO EM POLIISOCIANURATO (PIR), LARGURA ÚTIL 110cm, ESPESSURA DE 100mm .FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	719,8	467,34	584,17	**420.485,56** 420.485,56	**60,32 %** 60,32 %
7.2		**ALVENARIA**							
7.2.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m²	106,58	116,99	146,23	**15.585,19** 15.585,19	**2,24 %** 2,24 %
7.3		**GRANILITE**							
7.3.1	102257 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	20,88	280,71	350,88	**7.326,37** 7.326,37	**1,05 %** 1,05 %
8		**COBERTURA**							
8.1	00136 Próprio	COBERTURA EM LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL PARA TOLDO EM ESTRUTURA PRONTA	m²	40	31,52	39,40	**16.983,69** 1.576,00	**2,44 %** 0,23 %
8.2	6002 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PONTOS DE TELHADO METÁLICO COM MANTA ASFALTICA ALUMUNIZADA ADESIVA .	m²	25	205,90	257,37	6.434,25	0,92 %
8.3	073013 SBC	EXAUSTOR EOLICO 24"" 600 MM - ALETAS EM DURALUMINIO BRILHANTE	UN	11	637,40	796,75	8.764,25	1,26 %
8.4	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	57	2,94	3,67	209,19	0,03 %
9		**FORRO**							
9.1	96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	81,85	84,31	105,38	**15.879,53** 8.625,35	**2,28 %** 1,24 %
9.2	96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	85,26	11,81	14,76	1.258,43	0,18 %
9.3	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	40,07	85,74	107,17	4.294,30	0,62 %
9.4	96123 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	36,86	36,93	46,16	1.701,45	0,24 %
10		**ESQUADRIAS**							
10.1		**JANELAS**					**18.503,44** **3.334,83**	**2,65 %** **0,48 %**

D4Sign f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

10.1.1	00129	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. EXCLUSIVE VIDRO.	m²	2,52	132,26	165,32	416,60	0,06 %
10.1.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	596,84	746,05	2.820,06	0,40 %
10.1.3	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, COM VIDROS NO TAMANHO 20x20CM, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	0,24	327,26	409,07	98,17	0,01 %
10.2			**PORTAS**						
10.2.1	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	762,70	953,37	**15.168,61** 8.580,33	**2,18 %** 1,23 %
10.2.2	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	768,90	961,12	961,12	0,14 %
10.2.3	90794	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	750,29	937,86	5.627,16	0,81 %
11			**INSTALAÇÕES HIDROSANTIÁRIAS**						
11.1			**ESGOTO**					**12.063,97** **3.534,82**	**1,73 %** **0,51 %**
11.1.1	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1	426,14	532,67	532,67	0,08 %
11.1.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	44,75	55,93	111,86	0,02 %
11.1.3	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	3	12,31	15,38	46,14	0,01 %
11.1.4	10008	Próprio	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	UN	2	37,51	46,88	93,76	0,01 %
11.1.5	6003	Próprio	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	43,85	54,81	164,43	0,02 %
11.1.6	6004	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	19,82	24,77	24,77	0,00 %
11.1.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	26,98	33,72	168,60	0,02 %
11.1.8	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	3	11,39	14,23	42,69	0,01 %
11.1.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	54,16	67,70	270,80	0,04 %
11.1.10	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	24,74	30,92	30,92	0,00 %

D4Sign f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

11.1.11	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UN	1	75,13	93,91	93,91	0,01 %
11.1.12	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	18,16	60,59	75,73	1.375,25	0,20 %
11.1.13	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	4,6	31,46	39,32	180,87	0,03 %
11.1.14	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	3,57	20,36	25,45	90,85	0,01 %
11.1.15	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	10	24,59	30,73	307,30	0,04 %
11.2			**ÁGUA FRIA**						
11.2.1	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	191,46	239,32	**3.465,46** 1.196,60	**0,50 %** 0,17 %
11.2.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	9,95	12,43	37,29	0,01 %
11.2.3	021835	SBC	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA TIGRE0	UN	5	33,44	41,80	209,00	0,03 %
11.2.4	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	2	66,17	82,71	165,42	0,02 %
11.2.5	00112	Próprio	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	12,49	15,61	140,49	0,02 %
11.2.6	00114	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	27,53	34,41	137,64	0,02 %
11.2.7	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,16	20,88	26,10	160,77	0,02 %
11.2.8	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,29	30,34	37,92	883,15	0,13 %
11.2.9	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_06/2022	UN	2	14,58	18,22	36,44	0,01 %
11.2.10	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	84,18	105,22	210,44	0,03 %
11.2.11	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,81	9,76	9,76	0,00 %
11.2.12	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	20,09	25,11	50,22	0,01 %
11.2.13	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	24,74	30,92	61,84	0,01 %
11.2.14	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,99	13,73	13,73	0,00 %
11.2.15	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	30,82	38,52	115,56	0,02 %

D4Sign f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

11.2.16	103950 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,90	12,37	37,11	0,01 %
11.3		**LOUÇAS/BANCADAS/TORNEIRAS**						
11.3.1	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	697,43	871,78	**5.063,69** 1.743,56	**0,73 %** 0,25 %
11.3.2	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	291,67	364,58	1.458,32	0,21 %
11.3.3	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PNE SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	735,94	919,92	919,92	0,13 %
11.3.4	100870 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	255,67	319,58	639,16	0,09 %
11.3.5	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	242,19	302,73	302,73	0,04 %
12		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
12.1		**TOMADAS/INTERRUPTORES**					**34.951,99**	**5,01 %**
12.1.1	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	48,61	60,76	**3.227,45** 60,76	**0,46 %** 0,01 %
12.1.2	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	22,43	28,03	112,12	0,02 %
12.1.3	6006 Próprio	PLACA COM UM FURO P/ SAIDA DE CABO	UN	16	43,50	54,37	869,92	0,12 %
12.1.4	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	39,84	49,80	448,20	0,06 %
12.1.5	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	52,94	66,17	595,53	0,09 %
12.1.6	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	26,79	33,48	502,20	0,07 %
12.1.7	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	44,20	55,25	110,50	0,02 %
12.1.8	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	23,70	29,62	444,30	0,06 %
12.1.9	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	26,70	33,37	33,37	0,00 %
12.1.10	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	40,44	50,55	50,55	0,01 %
12.2		**ELETRODUTOS**					**5.683,30**	**0,82 %**
12.2.1	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	542,3	8,39	10,48	5.683,30	0,82 %
12.3		**CABOS/ATERRAMENTO**					**15.903,75**	**2,28 %**

D4Sign f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

12.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1458,24	3,81	4,76	6.941,22	1,00 %
12.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1123,25	6,23	7,78	8.738,88	1,25 %
12.3.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,7	22,32	27,90	75,33	0,01 %
12.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	118,66	148,32	148,32	0,02 %
12.4			**CAIXAS**						
12.4.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	8,94	11,17	**1.350,21** 189,89	**0,19 %** 0,03 %
12.4.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	13,28	16,60	664,00	0,10 %
12.4.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	24,82	31,02	496,32	0,07 %
12.5			**DISJUNTORES/QUADROS**						
12.5.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	770,04	962,55	**1.977,43** 962,55	**0,28 %** 0,14 %
12.5.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	63,32	79,15	395,75	0,06 %
12.5.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	65,44	81,80	572,60	0,08 %
12.5.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,41	15,51	46,53	0,01 %
12.6			**LUMINÁRIAS**						
12.6.1	00123	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, E27 COM 1 LÂMPADA LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	64	54,85	68,56	**5.775,89** 4.387,84	**0,83 %** 0,63 %
12.6.2	10009	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, E27 COM 1 LÂMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23	48,28	60,35	1.388,05	0,20 %
12.7			**EQUIPAMENTOS**						
12.7.1	073893	SBC	MICRO VENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10CM VENTISOL-EXB100	UN	3	130,60	163,25	**1.033,96** 489,75	**0,15 %** 0,07 %
12.7.2	070473	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"" PARA MICRO VENSTILADOR EXAUSTOR.	M	23,6	18,45	23,06	544,21	0,08 %
13			**REVESTIMENTO E ACABAMENTO**						
13.1			**PISOS**					**30.949,68**	**4,44 %**
13.1.1	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	29,97	42,91	53,63	**3.458,66** 1.607,29	**0,50 %** 0,23 %
13.1.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	29,28	50,59	63,23	1.851,37	0,27 %
13.2			**PAREDE EM ALVENARIA (NOVA)**						
13.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	232,48	4,04	5,05	**19.796,90** 1.174,02	**2,84 %** 0,17 %

D4Sign f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

MUNICÍPIO DE ÁGUA BOA
CNPJ: 15.023.898/0001-90

Obra
EQUIPAMENTOS DA NOVA SEDE DA SEC. DE ESPORTE, CULTURA E LAZER.

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Mato Grosso
SBC - 09/2022 - Mato Grosso
SICRO3 - 04/2022 - Mato Grosso

B.D.I.
25,0%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total
00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	14,0000000	4.412,50	61.775,00
040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Equipamento para Aquisição Permanente	m²	120,0000000	298,75	35.850,00
2015	Próprio	BARRA DUPLA PARA BALLET, FIXADA NO CHÃO - REF. 08/2022	Equipamento para Aquisição Permanente	M	60,0000000	485,18	29.110,80
2016	Próprio	TATAME TAPETE EM EVA COM ENCAIXE SIMPLES 1,0mx1,0mx30mm	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	97,0000000	124,00	12.028,00
2013	Próprio	LINÓLEO, LARGURA 1,4m E ESPESSURA 1,0mm	Equipamento para Aquisição Permanente	M²	177,9435000	61,21	10.891,92
00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0000000	2.972,31	8.916,93

TOTAL: R$ 158.572,65

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA-GO 1020226978D

D4Sign f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

D4Sign

5 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 05 de setembro de 2022, 11:27:42

ntp.br

AP ARQ - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA SEC DE ESP E CULTURA pdf

Código do documento 3af69552-764c-40f1-bb4d-128e361eabd4

Assinaturas

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
engenharia4@aguaboa.mt.gov.br
Assinou

HIGOR FRANCISCO DA SILVA

Eventos do documento

05 Sep 2022, 11:22:48
Documento 3af69552-764c-40f1-bb4d-128e361eabd4 **criado** por HIGOR FRANCISCO DA SILVA (4ce74e42-287f-4d03-b655-cbac20a645d8). Email:engenharia4@aguaboa.mt.gov.br. - DATE_ATOM: 2022-09-05T11:22:48-03:00

05 Sep 2022, 11:24:40
Assinaturas **iniciadas** por HIGOR FRANCISCO DA SILVA (4ce74e42-287f-4d03-b655-cbac20a645d8). Email: engenharia4@aguaboa.mt.gov.br. - DATE_ATOM: 2022-09-05T11:24:40-03:00

05 Sep 2022, 11:26:23
HIGOR FRANCISCO DA SILVA **Assinou** (4ce74e42-287f-4d03-b655-cbac20a645d8) - Email: engenharia4@aguaboa.mt.gov.br - IP: 177.130.22.90 (177-130-22-90.helpinternet.com.br porta: 21680) - Geolocalização: -14.054237 -52.1597863 - Documento de identificação informado: 059.330.931-65 - DATE_ATOM: 2022-09-05T11:26:23-03:00

Hash do documento original
(SHA256):d4570cbb98a9daf616962f7002bb663421f2de19b680026424881226cbab4b56
(SHA512):d5c8eb676c8cfefef13b64467ca4d8ec68ca178d3d47fb7f318874d814a59e487ed38f686c688a895a39cb52164e230168fe844a4a01c45bd0b50cf1b584b098

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

D4Sign

27 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 19 de setembro de 2022, 17:10:52

ntp.br

ETP N º 002/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA SECRETÁRIA DE ESPORTE, CULTURA E LAZER

Código do documento f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2

Anexo: Anexo I - ESTIMATIVA DE CUSTO SOLUÇÃO 1.pdf
Anexo: Anexo II - ESTIMATIVA DE CUSTO SOLUÇÃO 2.pdf
Anexo: Anexo III - ESTIMATIVA DE CUSTO SOLUÇÃO 3.pdf
Anexo: Anexo IV - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E OU INTERDEPENDENTES.pdf
Anexo: Anexo V - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.pdf

Assinaturas

Erik Rodrigo Jesus da Silva
erikesilva@hotmail.com
Assinou

Erik Rodrigo Jesus da Silva

MARCELO ALVES PEREIRA
fiscalizacao@aguaboa.mt.gov.br
Assinou

Marcelo Alves Pereira

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
engenharia4@aguaboa.mt.gov.br
Assinou

HIGOR FRANCISCO DA SILVA

Eventos do documento

19 Sep 2022, 17:00:41
Documento f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 **criado** por MARCELO ALVES PEREIRA (8fdad5e4-de02-4fe4-8d4d-651b5a368e71). Email:fiscalizacao@aguaboa.mt.gov.br. - DATE_ATOM: 2022-09-19T17:00:41-03:00

19 Sep 2022, 17:06:30
Assinaturas **iniciadas** por MARCELO ALVES PEREIRA (8fdad5e4-de02-4fe4-8d4d-651b5a368e71). Email: fiscalizacao@aguaboa.mt.gov.br. - DATE_ATOM: 2022-09-19T17:06:30-03:00

19 Sep 2022, 17:07:06
MARCELO ALVES PEREIRA **Assinou** (8fdad5e4-de02-4fe4-8d4d-651b5a368e71) - Email: fiscalizacao@aguaboa.mt.gov.br - IP: 177.130.22.90 (177-130-22-90.helpinternet.com.br porta: 40162) - Geolocalização: -14.0571621 -52.1618229 - Documento de identificação informado: 005.893.082-54 - DATE_ATOM: 2022-09-19T17:07:06-03:00

19 Sep 2022, 17:09:06
ERIK RODRIGO JESUS DA SILVA **Assinou** - Email: erikesilva@hotmail.com - IP: 177.130.22.90 (177-130-22-90.helpinternet.com.br porta: 36238) - Geolocalização: -14.0569069 -52.1618691 - Documento de identificação informado: 806.860.101-59 - DATE_ATOM: 2022-09-19T17:09:06-03:00

D4Sign

27 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinaturas gerado em 19 de setembro de 2022, 17:10:52

ntp.br

19 Sep 2022, 17:10:15

HIGOR FRANCISCO DA SILVA **Assinou** (4ce74e42-287f-4d03-b655-cbac20a645d8) - Email: engenharia4@aguaboa.mt.gov.br - IP: 177.130.22.90 (177-130-22-90.helpinternet.com.br porta: 60514) - Geolocalização: -14.0528293 -52.1645958 - Documento de identificação informado: 059.330.931-65 - DATE_ATOM: 2022-09-19T17:10:15-03:00

Hash do documento original

(SHA256):25b8ee2be6e2cb5e0725bf96c9c259f28a80f5e938e012b09841b2ce2aba06c2
(SHA512):c6e3afe1486933bb3a56041576b0b79df98bd8bf2d7b6b699490c87c006c221d01b05e59a821fde8a133690ba785e2f7678534d083fed492463533e6e32bc737

Hash dos documentos anexos

Nome: Anexo I - ESTIMATIVA DE CUSTO SOLUÇÃO 1.pdf
(SHA256):49be95dc07f0402a135858649616e17c40a67b6794a9fce9620dd552aa0852cc
(SHA512):ee0412dc3f7f606f5f98956e2f076cb8f602791e174ed215247760496e350f1ba622bc0adc59955bf18dbe539ddbd0228db885372d541f7d3489e8bfb850da27

Nome: Anexo II - ESTIMATIVA DE CUSTO SOLUÇÃO 2.pdf
(SHA256):63fb62da57896918768a59d6880a6d652f9c819e3f45c6eb21ca3fc1e8ef3fec
(SHA512):4fc0cc3f1391063434f7539b04cf120159ca12f7bfcb2be7af94d41776571299550964711098e598e61bcba992d2ceb7a06e790a175bc466adc11d0a63cfafae

Nome: Anexo III - ESTIMATIVA DE CUSTO SOLUÇÃO 3.pdf
(SHA256):c91fa7d0d280b7da70aaa3ca2318a0f96ba9666d8b141069a3af53db6658bcfa
(SHA512):1ceee703c10dcb1faf3821b79137f2c9ea0fe2f7d16c98c80f34b8d527811d9b9bc106fb362a6beb076022a4d2cf2cbaa71fe1383fbc1c981afcdfd786d6fa5f

Nome: Anexo IV - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E OU INTERDEPENDENTES.pdf
(SHA256):6c9b38b39afbba91712495f35d1965d76a910fffabe4cd22601fe2014e292654
(SHA512):b83962a8344d8cb68e24ee5c924b56d19fbca92a778c83eef5f3e7bc98307453645bf695967a8b8adb560d3f34e7534d68a2c77bcbdcfd9199481d90cc4f7800

Nome: Anexo V - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.pdf
(SHA256):ac60f5bc4eb9502e1e241ce9549522c1b73852f36a034ca0cd2cffdd5544795f
(SHA512):cabbd8f70329c09674bce463cec0f1640a69279b6085f51c2507a9ee83bf6248771e84c660650446c9b9b3985dccd0fcc34a483e7da1f1d89c02ff6410658763

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

MARCELO ALVES PEREIRA

Diretor de Desenvolvimento de Projetos

HIGOR FRANCISCO DA SILVA

Supervisor de Desenvolvimento de Projetos

Avenida Planalto, 410 - Centro, Água Boa - MT, CEP 78635-000

(66) 3468-6404 | www.aguaboa.mt.gov.br | fiscalizacao@aguaboa.mt.gov.br

D4Sign f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

Obra
EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SEC. DE ESPORTE, CULTURA E LAZER

Bancos
CUB-MT 08/2022

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,45%
Mensalista: 72,21%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		**Construção**						100,00 %
1.1	CAL-8 CUB-MT	Custos Unitários Básicos de Construção para PADRÃO COMERCIAIS CAL (Comercial Andares Livres), com padrão de acabamento alto e 8 pavimentos	m²	880,72	3.132,31	3.915,38	3.448.353,47	100,00 %

Total sem BDI	2.586.265,10
Total do BDI	862.088,37
Total Geral	3.448.353,47

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA-GO 1020228978D

D4Sign f33fce2b-af7b-44df-915f-8a20f88a95c2 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.