

Protocolo 1.826/2023

De: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

Para: DCAT - DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO ADMINISTRATIVA E TELEFONIA

Data: 18/10/2023 às 12:41:09

Setores (CC):

DCAT

Setores envolvidos:

GAB-VER, DAL, DCAT

1.07-Resposta a Requerimento

Entrada*:

Site

Senhor Presidente:

Acusamos o recebimento do Ofício nº 1373/2023-SL/CMC, por meio do qual essa Colenda Câmara encaminha-nos o Requerimento nº 301/2023, de autoria do ilustre vereador, Marcos Eduardo Ribeiro (PSDB), em resposta, encaminhamos o Ofício Nº 1903/2023-GP-PMC, e documentos anexos.

Respeitosamente,

Ivanilde Melo.

Anexos:

6_Med_Contrato_Creche_Jardim_das_Oliveiras.pdf

emissao_05C23E3E913BEBB92575BA51_protocolo_5_23_188_2023_assinado_versaoImpressao.pdf

Gmail_Inicio_Efetivo_Creche_Jardim_das_Oliveiras_.pdf

Notificacao_01_Creche_Jardim_das_Oliveiras.pdf

OFICIO_N_1903_2023_GP_PMC.pdf



PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES - MT

PLANILHA - BOLETIM 6ª MEDIÇÃO

Obra:		Conclusão da Construção da Proinfância Tipo 1 - Bairro Jardim das Oliveiras		VALOR INICIAL		CONTRATO		BDI		PRAZO			ORDEM DE SERVIÇO		PERIODO		DATA:	
Fiscais		Gean Carlos Soares Militão - Engenheiro Civil - CREA 11505 D		R\$ 2.889.517,83		64/2022-PGM		29,79%		180 dias			21/06/2022		02/08/2023 a 11/09/2023		14/09/2021	
Local:		Cáceres MT		EMPRESA: CONSTRUPEL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL					
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR				
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00	36.942,72	47.948,77	47.948,77	10,93%	0,1093	5.243,04	65,48%	0,65	31.394,67	0,35	16.554,10				
			subtotal			47.948,77	10,93%	5.243,04		65,48%	31.394,67		16.554,10					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	310,20	402,61	4.026,10				100,00%	10,00	4.026,10	0,00	0,00				
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	INICIAR EXECUÇÃO PELO MURO															
2.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	un	1,00	2.296,26	2.980,36	2.980,36				100,00%	1,00	2.980,36	0,00	0,00				
2.4	Instalação provisória de água	un	1,00	4.809,35	6.242,16	6.242,16				100,00%	1,00	6.242,16	0,00	0,00				
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	862,18	1.119,04	2.819,98				100,00%	2,52	2.819,98	0,00	0,00				
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	Já executado															
2.7	Barracão provisório para deposito	m²																
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²																
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²																
2.10	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²																
2.11	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1.216,91	2,38	3,08	3.748,08				100,00%	1.216,91	3.748,08	0,00	0,00				
2.12	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.546,46	1,40	1,81	2.799,09							1.546,46	2.799,09				
			subtotal			22.615,77	0,00%	0,00		87,62%	19.816,68		2.799,09					
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES																	
3.1	EDIFICAÇÃO																	
3.1.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	Já Executado															
3.1.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³																
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m³																
3.1.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³																
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS																	
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,59	59,97	77,83	1.213,36	40,00%	6,24	485,34	60,00%	9,35	728,02	6,24	485,34				
3.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	12,95	4,37	5,67	73,42	40,00%	5,18	29,37	60,00%	7,77	44,05	5,18	29,37				
3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,41	21,83	28,33	323,24	40,00%	4,56	129,30	60,00%	6,85	193,94	4,56	129,30				
3.3	CASTELO D'ÁGUA																	
3.3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	Já Executado															
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²																
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m²																
			subtotal			1.610,02	40,00%		644,01	60,00%		966,01		644,01				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
4	FUNDAÇÕES													
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS													
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	Já Executado											
4.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²												
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³												
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES													
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	Já Executado											
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante -entre baldrames	m³												
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²												
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³												
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA													
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	Já Executado											
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	unid												
4.3.3	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²												
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²												
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³												
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS													
4.4.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	m	21,00	88,92	115,41	2.423,61				100,00%	21,00	2.423,61	0,00	0,00
4.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	m²	1,50	24,24	31,46	47,19				100,00%	1,50	47,19	0,00	0,00
4.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m²	6,00	65,94	85,58	513,48				100,00%	6,00	513,48	0,00	0,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
4.4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	12,23	18,85	24,46	299,14				100,00%	12,23	299,14	0,00	0,00
4.4.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	0,75	558,94	725,46	544,09				100,00%	0,75	544,09	0,00	0,00
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME													
4.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	m²	11,45	24,24	31,46	360,21				60,00%	6,87	216,13	4,58	144,08
4.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	m³	1,48	485,20	629,75	932,03				60,00%	0,89	559,22	0,59	372,81
4.5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	36,64	56,85	73,78	2.703,29				60,00%	21,98	1.621,97	14,66	1.081,32
4.5.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	78,87	18,14	23,54	1.856,59				60,00%	47,32	1.113,95	31,55	742,64
4.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	8,43	19,91	25,84	217,83				60,00%	5,06	130,70	3,37	87,13
4.5.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	3,44	558,94	725,46	2.495,58				60,00%	2,06	1.497,35	1,38	998,23
subtotal						12.393,04	0,00%		0,00	72,35%		8.966,83		3.426,21
5	SUPERESTRUTURA													
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES													
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	Já executado											
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³												
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS													
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	Já executado											
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg												
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³												
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS													
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m												
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES													
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	16,02	78,62	102,04	1.634,68				100,00%	16,02	1.634,68	0,00	0,00
5.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	41,19	18,99	24,64	1.014,92				100,00%	41,19	1.014,92	0,00	0,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
5.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	9,13	19,91	25,84	235,91				100,00%	9,13	235,91	0,00	0,00
5.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	0,66	630,62	818,49	540,20				100,00%	0,66	540,20	0,00	0,00
5.5	CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE													
5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	22,66	78,62	102,04	2.312,22				100,00%	22,66	2.312,22	0,00	0,00
5.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	18,52	19,49	25,29	468,37				100,00%	18,52	468,37	0,00	0,00
5.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	19,50	18,74	24,32	474,24				100,00%	19,50	474,24	0,00	0,00
5.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	33,61	16,95	21,99	739,08				100,00%	33,61	739,08	0,00	0,00
5.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	19,23	19,91	25,84	496,90				100,00%	19,23	496,90	0,00	0,00
5.5.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	1,46	630,62	818,49	1.194,99				100,00%	1,46	1.194,99	0,00	0,00
			subtotal			9.111,51	0,00%		0,00	100,00%		9.111,51		0,00
6.00	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL													
6.1	ELEMENTOS VAZADOS													
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	6,10	184,07	238,90	1.457,29				100,00%	6,10	1.457,29	0,00	0,00
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO													
6.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	Já Executado											
6.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (Sóculo e Shaft)	m²	67,86	74,04	96,09	6.520,66				100,00%	67,86	6.520,66	0,00	0,00
6.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	Já Executado											
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²												
6.2.5	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m												
6.2.6	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	15,72	711,32	923,23	14.513,17							15,72	14.513,17
6.2.7	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 P	m²	7,20	152,09	197,40	1.421,28							7,20	1.421,28

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
6.3	ALVENARIA DA MURETA													
6.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	27,15	74,04	96,09	2.608,84				70,00%	19,01	1.826,19	8,15	782,65
subtotal						26.521,24	0,00%		0,00	36,97%		9.804,14		16.717,10
7	ESQUADRIAS													
7.1	PORTAS DE MADEIRA													
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	10,00	759,04	985,17	9.851,70	70,00%	7,00	6.896,19	70,00%	7,00	6.896,19	3,00	2.955,51
7.1.2	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	5,00	763,07	990,40	4.952,00	70,00%	3,50	3.466,40	70,00%	3,50	3.466,40	1,50	1.485,60
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	10,00	798,65	1.036,58	10.365,80	70,00%	7,00	7.256,06	70,00%	7,00	7.256,06	3,00	3.109,74
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10,00	877,42	1.138,82	11.388,20	70,00%	7,00	7.971,74	70,00%	7,00	7.971,74	3,00	3.416,46
7.1.6	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	8,00	633,63	822,40	6.579,20							8,00	6.579,20
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS													
7.2.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	14,00	319,67	414,90	5.808,60							14,00	5.808,60
7.2.2	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	19,20	70,09	90,97	1.746,62							19,20	1.746,62
7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO													
7.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	1,00	1.197,97	1.554,87	1.554,87				100,00%	1,00	1.554,87	0,00	0,00
7.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	un	1,00	854,32	1.108,84	1.108,84				100,00%	1,00	1.108,84	0,00	0,00
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	1.649,44	2.140,84	4.281,68				100,00%	2,00	4.281,68	0,00	0,00
7.3.4	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	148,05	454,74	590,21	87.380,59				100,00%	148,05	87.380,59	0,00	0,00
7.3.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	9,33	689,82	895,33	8.353,42				100,00%	9,33	8.353,42	0,00	0,00
7.4	PORTAS DE VIDRO - PV													
7.4.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	m²	8,05	1.465,09	1.901,57	15.307,55							8,05	15.307,55
7.4.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021_P	m²	3,53	504,09	654,26	2.309,53							3,53	2.309,53
7.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA													
7.5.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	5,38	632,22	820,57	4.414,66				100,00%	5,38	4.414,66	0,00	0,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
7.5.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	10,82	1.004,99	1.304,39	14.113,49				100,00%	10,82	14.113,49	0,00	0,00
7.5.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	119,70	891,47	1.157,05	138.498,88				100,00%	119,70	138.498,88	0,00	0,00
7.5.17	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m²	19,38	69,37	90,03	1.744,78				100,00%	19,38	1.744,78	0,00	0,00
7.6	VIDROS													
7.6.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	m²	16,20	354,23	459,76	7.448,11				100,00%	16,20	7.448,11	0,00	0,00
7.6.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	m²	10,77	504,09	654,26	7.046,38							10,77	7.046,38
7.6.4	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	16,90	696,71	904,27	15.282,16							16,90	15.282,16
7.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO													
7.7.1	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79	254,02	329,69	23.009,06				65,00%	45,36	14.955,89	24,43	8.053,17
7.7.2	Portão de abrir e folha fixa em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1)	un	1,00	2.179,12	2.828,32	2.828,32							1,00	2.828,32
7.7.3	Portão de abrir e folha fixa em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF2)	un	6,00	1.196,50	1.552,96	9.317,76							6,00	9.317,76
7.7.4	FECHAMENTO EM CHAPA PERFURADA AFIXADA POR SOLDA EM METALON - DIM.0,80X1,10M	UN	164,44	440,65	571,92	94.046,52							164,44	94.046,52
7.7.10	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50	321,75	417,60	5.637,60							13,50	5.637,60
subtotal						494.376,32	5,18%		25.590,39	62,59%		309.445,60		184.930,72
8	SISTEMAS DE COBERTURA													
8.1	Estrutura metálica Sistema LSF para creche tipo 1 - Incluso Fornecimento e Instalação	unid	1,00	162.148,73	210.456,43	210.456,42				100,00%	1,00	210.456,42	0,00	0,00
8.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1.402,03	224,32	291,14	408.187,01				100,00%	1.402,03	408.187,01	0,00	0,00
8.3	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,13	115,18	149,49	12.426,27				100,00%	83,13	12.426,27	0,00	0,00
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	115,14	159,38	206,86	23.817,86				100,00%	115,14	23.817,86	0,00	0,00
8.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	139,80	48,25	62,62	8.754,27				100,00%	139,80	8.754,27	0,00	0,00
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15	48,25	62,62	4.142,31				100,00%	66,15	4.142,31	0,00	0,00
8.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80	48,25	62,62	6.813,05				100,00%	108,80	6.813,05	0,00	0,00
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00	50,88	66,03	17.563,98				100,00%	266,00	17.563,98	0,00	0,00
subtotal						692.161,17	0,00%		0,00	100,00%		692.161,17		0,00
9	IMPERMEABILIZAÇÃO													
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m²	Já Executado											
9.2	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²												
subtotal						0,00			0,00			0,00		0,00
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO													
10.1	EDIFICAÇÃO													
10.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	Já Executado											
10.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²												
10.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²												
10.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²												
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	671,71	57,41	74,51	50.049,11	10,00%	67,17	5.004,91	100,00%	671,71	50.049,11	0,00	0,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	8,30	52,14	67,67	561,66							8,30	561,66
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	8,78	52,14	67,67	594,14							8,78	594,14
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	17,25	52,14	67,67	1.167,30							17,25	1.167,30
10.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	166,07	52,14	67,67	11.237,95							166,07	11.237,95
10.1.10	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_ 09/2020	m	238,60	29,86	38,75	9.245,75							238,60	9.245,75
10.1.11	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	495,39	72,03	93,48	46.309,05	35,00%	173,39	16.208,17	70,00%	346,77	32.416,34	148,62	13.892,72
10.1.12	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	734,92	135,61	176,01	129.353,26	50,00%	367,46	64.676,63	50,00%	367,46	64.676,63	367,46	64.676,63
10.2	MURETA													
10.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	m²	91,79	3,65	4,73	434,16	70,00%	64,25	303,91	70,00%	64,25	303,91	27,54	130,25
10.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	m²	91,79	30,59	39,70	3.644,06	70,00%	64,25	2.550,84	70,00%	64,25	2.550,84	27,54	1.093,22
					subtotal	252.596,44	35,13%		88.744,46	59,38%		149.996,83		102.599,61
11	SISTEMAS DE PISOS													
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA													
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	Já Executado											
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²												
11.1.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	m²	382,52	28,65	37,18	14.222,09	15,00%	57,38	2.133,31	45,00%	172,13	6.399,94	210,39	7.822,15
11.1.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_ 05/2021	m²	23,72	44,82	58,17	1.379,79							23,72	1.379,79
11.1.5	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	228,05	44,04	57,16	13.035,33	50,00%	114,03	6.517,67	50,00%	114,03	6.517,67	114,03	6.517,67
11.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 06/2014	m²	347,46	79,80	103,57	35.986,43	65,00%	225,85	23.391,18	65,00%	225,85	23.391,18	121,61	12.595,25
11.1.7	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2,0 MM, FIXADO COM COLA.	m²	394,65	100,95	131,02	51.707,04							394,65	51.707,04
11.1.8	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25X25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	8,25	226,54	294,03	2.425,74							8,25	2.425,74
11.1.9	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 06/2014	m	132,10	14,12	18,32	2.420,07							132,10	2.420,07
11.1.10	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	m	238,60	46,04	59,75	14.256,35							238,60	14.256,35
11.1.11	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	m	99,15	93,65	121,55	12.051,68				100,00%	99,15	12.051,68	0,00	0,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
11.1.12	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	1,75	99,32	128,90	225,57				100,00%	1,75	225,57	0,00	0,00
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA													
11.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. - Inclusive calçada frontal	m²	439,78	122,27	158,69	69.788,68				35,00%	153,92	24.426,04	285,86	45.362,64
11.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	43,05	48,73	63,24	2.722,48							43,05	2.722,48
11.2.3	Rampa de acesso em concreto não estrutural - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (e=10cm)	m²	2,21	344,26	446,82	985,68				100,00%	2,21	985,68	0,00	0,00
11.2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	68,26	75,24	97,65	6.665,58							68,26	6.665,58
11.2.5	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	26,53	136,28	176,88	4.692,62							26,53	4.692,62
11.2.6	Colchão de areia	m³	7,57	107,00	138,87	1.051,24							7,57	1.051,24
11.2.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	m²	536,33	12,36	16,04	8.602,73							536,33	8.602,73
subtotal						242.219,10	13,23%		32.042,16	30,55%		73.997,75		168.221,35
12	PINTURAS E ACABAMENTOS													
12.1	EDIFICAÇÃO													
12.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	m²	3.222,29	17,33	22,49	72.469,30							3.222,29	72.469,30
12.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	3.033,26	12,00	15,57	47.227,85							3.033,26	47.227,85
12.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	500,86	22,43	29,11	14.580,03	70,00%	350,60	10.206,02	70,00%	350,60	10.206,02	150,26	4.374,01
12.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	500,86	13,44	17,44	8.734,99	70,00%	350,60	6.114,49	70,00%	350,60	6.114,49	150,26	2.620,50
12.1.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	188,92	11,75	15,25	2.881,03							188,92	2.881,03
12.1.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	23,86	11,38	14,77	352,41							23,86	352,41
12.1.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020 P	m²	763,07	34,46	44,72	34.124,49							763,07	34.124,49
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04	13,98	18,14	3.429,18							189,04	3.429,18
12.2	MURETA													
12.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	91,79	22,97	29,81	2.736,25							91,79	2.736,25
12.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	91,79	12,00	15,57	1.429,17							91,79	1.429,17
subtotal						187.964,70	8,68%		16.320,51	8,68%		16.320,51		171.644,19
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA													
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO													
13.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	m	Já Executado											
13.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	m	Tubos serão Fornecidos pela Prefeitura											
13.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	m	7,39	10,18	13,21	97,62							7,39	97,62
13.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	m	3,01	16,87	21,89	65,88							3,01	65,88
13.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	m	Tubos serão Fornecidos pela Prefeitura											

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
13.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	Já Executado											
13.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	42,72	57,69	74,87	3.198,44				100,00%	42,72	3.198,44	0,00	0,00
13.1.8	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	1,92	48,71	63,22	121,38				100,00%	1,92	121,38	0,00	0,00
13.1.9	Instalação de Tubo Rígido Soldável qualquer diâmetro - Para tubo fornecidos pela Prefeitura	m	138,00	4,91	6,37	879,06							138,00	879,06
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"	unid	Já Executado											
13.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	unid												
13.1.12	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	unid												
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	unid												
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	unid												
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	unid												
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"	unid												
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	unid												
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"	unid												
13.1.19	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	unid												
13.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	un	4,00	8,49	11,01	44,04							4,00	44,04
13.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	35,00	19,29	25,03	876,05				100,00%	35,00	876,05	0,00	0,00
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm - APENAS INSTALAÇÃO	un	4,00	6,32	8,20	32,76							4,00	32,76
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm - APENAS INSTALAÇÃO	un	2,00	6,32	8,20	16,38							2,00	16,38
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	Conexões fornecidas pela prefeitura											
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	unid												
13.1.26	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	un	2,00	15,22	19,75	39,50				100,00%	2,00	39,50	0,00	0,00
13.1.27	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm - APENAS INSTALAÇÃO	un	6,00	29,03	37,67	226,02							6,00	226,02
13.1.28	Joelho 45 soldável - 25mm	un	2,00	4,72	6,12	12,24							2,00	12,24
13.1.29	Joelho 45 soldável - 32mm	un	2,00	8,58	11,13	22,26							2,00	22,26
13.1.30	Joelho 45 soldável - 50mm	un	Conexões fornecidas pela prefeitura											
13.1.31	Joelho 45 soldável - 75mm	un	3,00	82,84	107,51	322,53				100,00%	3,00	322,53	0,00	0,00
13.1.32	Joelho 45 soldável - 85mm	un	Conexões fornecidas pela prefeitura											
13.1.33	Joelho 90 soldável - 20mm	unid	Conexões fornecidas pela prefeitura											
13.1.34	Joelho 90 soldável - 25mm	un	4,00	6,97	9,04	36,16							4,00	36,16
13.1.35	Joelho 90 soldável - 32mm	un	Já Executado											
13.1.36	Joelho 90 soldável - 50mm	un	10,00	12,63	16,39	163,90				100,00%	10,00	163,90	0,00	0,00
13.1.37	Joelho 90 soldável - 60mm	un	9,00	34,54	44,83	403,47				100,00%	9,00	403,47	0,00	0,00
13.1.38	Joelho 90 soldável - 75mm	un	5,00	130,46	169,32	846,60				100,00%	5,00	846,60	0,00	0,00
13.1.39	Joelho 90 soldável - 85mm	un	4,00	130,46	169,32	677,28				100,00%	4,00	677,28	0,00	0,00
13.1.40	Joelho 90 soldável - 110mm	un	5,00	44,76	58,09	290,45				100,00%	5,00	290,45	0,00	0,00
13.1.41	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	un	2,00	32,15	41,72	83,44				100,00%	2,00	83,44	0,00	0,00
13.1.42	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	Já Executado											
13.1.43	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"	unid												
13.1.44	Tê 90 soldável - 25mm	unid												
13.1.45	Tê 90 soldável - 32mm	unid												
13.1.46	Tê 90 soldável - 50mm	un	7,00	20,10	26,08	182,56				100,00%	7,00	182,56	0,00	0,00
13.1.47	Tê 90 soldável - 75mm	un	3,00	48,57	63,04	189,12				100,00%	3,00	189,12	0,00	0,00
13.1.48	Tê 90 soldável - 85mm	un	1,00	48,57	63,04	63,04				100,00%	1,00	63,04	0,00	0,00
13.1.49	Tê 90 soldável - 110mm	un	Conexões fornecidas pela prefeitura											
13.1.50	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	un	1,00	12,19	15,82	15,82				100,00%	1,00	15,82	0,00	0,00
13.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	un	Já Executado											
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	un	1,00	28,48	36,96	36,96				100,00%	1,00	36,96	0,00	0,00
13.1.53	Tê de redução 90 solda'vel - 60mm - 50mm	un	7,00	70,78	91,86	643,02				100,00%	7,00	643,02	0,00	0,00
13.1.54	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	un	10,00	70,78	91,86	918,60				100,00%	10,00	918,60	0,00	0,00
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	un	4,00	70,78	91,86	367,44				100,00%	4,00	367,44	0,00	0,00
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	un	5,00	102,93	133,59	667,95				100,00%	5,00	667,95	0,00	0,00
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	un	2,00	102,93	133,59	267,18				100,00%	2,00	267,18	0,00	0,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
13.1.58	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	un	20,00	17,69	22,96	459,20				100,00%	20,00	459,20	0,00	0,00
13.1.59	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	2,00	20,34	26,39	52,78				100,00%	2,00	52,78	0,00	0,00
13.1.60	Instalação de Conexão PVC de qualquer diâmetro	un	57,00	4,35	5,64	321,48							57,00	321,48
13.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS													
13.2.1	Registro de esfera 1/2"	unid	Já Executado											
13.2.2	Registro bruto de gaveta 2"	unid												
13.2.3	Registro bruto de gaveta 3"	unid												
13.2.4	Registro bruto de gaveta 4"	unid												
13.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	unid												
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	unid												
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	unid												
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	unid												
			subtotal	12.640,61	0,00%		0,00	86,12%		10.886,71		1.753,90		
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC													
14.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	33,00	28,30	36,73	1.212,09				100,00%	33,00	1.212,09	0,00	0,00
14.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	Tubos serão Fornecidos pela Prefeitura											
14.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	un	9,00	23,96	31,09	279,81				100,00%	9,00	279,81	0,00	0,00
14.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	un	67,00	24,02	31,17	2.088,39				100,00%	67,00	2.088,39	0,00	0,00
14.1.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 100mm-100mm	un	8,00	82,52	107,10	856,80				100,00%	8,00	856,80	0,00	0,00
14.1.6	Instalação de Conexão PVC de qualquer diâmetro - Para Conexões fornecidos pela Prefeitura	un	11,00	4,35	5,64	62,04				100,00%	11,00	62,04	0,00	0,00
14.1.7	Instalação de Tubo Rígido Soldável qualquer diâmetro - Para tubo fornecidos pela Prefeitura	m	178,00	4,91	6,37	1.133,86				100,00%	178,00	1.133,86	0,00	0,00
14.2	ACESSÓRIOS													
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	28,90	37,50	900,00							24,00	900,00
14.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	un	16,00	260,58	338,21	5.411,36				100,00%	16,00	5.411,36	0,00	0,00
			subtotal	11.944,35	0,00%		0,00	92,47%		11.044,35		900,00		
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA													
15.1	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	180,97	48,71	63,22	11.440,92				100,00%	180,97	11.440,92	0,00	0,00
15.2	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	Já executado											
15.3	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												
15.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	m												
15.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	67,50	57,98	75,25	5.079,37				100,00%	67,50	5.079,37	0,00	0,00
15.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	un												

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
15.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	unid	Já executado											
15.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	unid												
15.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	unid												
15.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	unid												
15.11	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	unid												
15.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	unid												
15.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	unid												
15.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	unid												
15.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 100mm-50mm	unid												
15.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 100mm-75mm	unid												
15.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	unid												
15.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	unid												
15.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	unid												
15.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	unid												
15.21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	unid												
15.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	unid												
15.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	unid												
15.24	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 100mm-50mm	unid												
15.25	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 100mm-75mm	unid												
15.26	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	unid												
15.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	unid												

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
15.28	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 75mm-75mm	unid												
15.29	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014- 75mm-50mm	unid												
15.30	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	unid												
15.31	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	21,00	35,15	45,62	958,02							21,00	958,02
15.32	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	2,00	78,95	102,47	204,94							2,00	204,94
15.33	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	un	7,00	150,90	195,85	1.370,95				100,00%	7,00	1.370,95	0,00	0,00
15.34	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	un	17,00	371,78	482,54	8.203,18				100,00%	17,00	8.203,18	0,00	0,00
15.35	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 - Sifonado	un	Já executado											
15.36	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	3,00	11,23	14,57	43,71							3,00	43,71
15.37	Ralo linear 50cm	un	6,00	70,08	90,95	545,70							6,00	545,70
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	un	17,00	17,79	23,09	392,36							17,00	392,36
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	un	20,00	23,32	30,26	605,20							20,00	605,20
15.40	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	un	3,00	8.153,20	10.582,21	31.746,63				100,00%	3,00	31.746,63	0,00	0,00
15.41	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2 ,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES).	un	1,00	7.826,83	10.158,61	10.158,61				100,00%	1,00	10.158,61	0,00	0,00
15.42	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES)	un	1,00	9.400,08	12.200,57	12.200,57				100,00%	1,00	12.200,57	0,00	0,00
15.43	Instalação de Tubo Rígido Soldável qualquer diâmetro - Para tubo fornecidos pela Prefeitura	m	15,50	4,91	6,37	98,73							15,50	98,73
subtotal						83.048,89	0,00%		0,00	96,57%		80.200,23		2.848,66
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS													
16.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	un	6,00	249,35	323,63	1.941,78	66,67%	4,00	1.294,52	66,67%	4,00	1.294,52	2,00	647,26
16.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	un	18,00	443,56	575,70	10.362,60	16,67%	3,00	1.727,10	16,67%	3,00	1.727,10	15,00	8.635,50
16.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P	m	19,40	72,46	94,04	1.824,37							19,40	1.824,37
16.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	un	24,00	188,08	244,11	5.858,64							24,00	5.858,64
16.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	22,00	118,42	153,69	3.381,18							22,00	3.381,18
16.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 - dimensões 50x40x20cm	un	7,00	415,53	539,32	3.775,24							7,00	3.775,24
16.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	10,00	415,53	539,32	5.393,20							10,00	5.393,20

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
16.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - dimensões 60x50x40cm	un	1,00	415,53	539,32	539,32							1,00	539,32
16.9	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm	un	4,00	95,00	123,30	493,20							4,00	493,20
16.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - De Canto Suspenso Com Mesa	un	4,00	119,88	155,59	622,36							4,00	622,36
16.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - Lavatorio Pequeno	un	6,00	119,88	155,59	933,54							6,00	933,54
16.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	7,00	724,41	940,22	6.581,54							7,00	6.581,54
16.13	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	13,00	84,59	109,79	1.427,27							13,00	1.427,27
16.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	18,00	38,27	49,67	894,06							18,00	894,06
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	4,00	86,45	112,20	448,80							4,00	448,80
16.16	DUCHA HIGIENICA PARA BANHEIRO CROMADO	un	18,00	117,53	152,54	2.745,72	100,00%	18,00	2.745,72	100,00%	18,00	2.745,72	0,00	0,00
16.17	TORNEIRA ELETTRICA AUTOMÁTICA - 110/220V - 5500W	un	6,00	177,82	230,79	1.384,74							6,00	1.384,74
16.18	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	15,00	106,33	138,00	2.070,00							15,00	2.070,00
16.19	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	14,00	42,87	55,64	778,96							14,00	778,96
16.20	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 -Mesa de bica baixa	un	28,00	61,24	79,48	2.225,44							28,00	2.225,44
16.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 -alavanca	un	4,00	61,24	79,48	317,92							4,00	317,92
16.22	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	un	23,00	75,90	98,51	2.265,73							23,00	2.265,73
16.23	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	23,00	79,02	102,56	2.358,88							23,00	2.358,88
16.24	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	un	211,00	20,44	26,52	5.595,72							211,00	5.595,72
16.25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9,00	357,00	463,35	4.170,15							9,00	4.170,15
16.26	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	342,09	444,00	2.664,00							6,00	2.664,00
16.27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	14,00	319,67	414,90	5.808,60							14,00	5.808,60
16.28	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	1.195,29	1.551,39	1.551,39							1,00	1.551,39
subtotal						78.414,35	7,35%		5.767,34	7,35%		5.767,34		72.647,01
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL													
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	373,40	484,64	1.182,52							2,44	1.182,52
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24	689,82	895,33	214,87							0,24	214,87
17.3	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	m	45,80	25,56	33,17	1.519,18				90,00%	41,22	1.367,26	4,58	151,92
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	15,86	20,58	942,56							45,80	942,56
17.5	Regulador 1º estagio com manometro - Forncimento e Instalação	un	1,00	953,94	1.238,13	1.238,13							1,00	1.238,13
17.6	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	26,03	33,78	67,56							2,00	67,56

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
17.7	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) "Proibido fumar"	un	1,00	30,97	40,19	40,19							1,00	40,19
17.8	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) "Perigo Inflamável"	un	1,00	30,97	40,19	40,19							1,00	40,19
subtotal						5.245,20	0,00%		0,00	26,07%		1.367,26		3.877,94
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO													
18.1	PREVENTIVOS DE INCÊNDIO													
18.1.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,00	14,27	18,52	111,12							6,00	111,12
18.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	16,19	21,01	378,18							18,00	378,18
18.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	40,00	27,93	36,25	1.449,60							40,00	1.449,60
18.1.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	30,27	39,28	1.571,20							40,00	1.571,20
18.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	20,76	26,94	1.077,60							40,00	1.077,60
18.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,94	19,39	19,39							1,00	19,39
18.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	628,38	3,98	5,16	3.242,44							628,38	3.242,44
18.1.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,50	10,11	13,12	334,56							25,50	334,56
18.1.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	179,16	9,73	12,62	2.260,99							179,16	2.260,99
18.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	60,00	3,57	4,63	277,80							60,00	277,80
18.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	86,00	27,19	35,29	3.034,94							86,00	3.034,94
18.1.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	12,00	5,15	6,68	80,16							12,00	80,16
18.1.13	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	200,26	259,92	1.559,52							6,00	1.559,52
18.2	DETECÇÃO DE INCÊNDIO													
18.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC 2007 ACTUAL 200	UN	1,00	596,95	774,79	774,79							1,00	774,79
18.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	UN	76,43	31,52	40,91	3.126,75							76,43	3.126,75
18.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UN	4,00	79,36	103,00	412,00							4,00	412,00
18.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,50	13,31	17,27	181,33							10,50	181,33
18.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,13	12,95	16,80	1.430,18							85,13	1.430,18
18.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	4,00	84,01	109,03	436,12							4,00	436,12

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
18.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	2,00	197,18	255,92	511,84							2,00	511,84
18.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	31,00	3,57	4,63	143,53							31,00	143,53
18.3	HIDRANTE													
18.3.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	65,06	133,91	173,80	11.307,42				100,00%	65,06	11.307,42	0,00	0,00
18.3.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	152,99	198,56	397,12							2,00	397,12
18.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	215,46	3,98	5,16	1.111,77							215,46	1.111,77
18.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,97	10,11	13,12	209,52							15,97	209,52
18.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,70	9,73	12,62	172,89							13,70	172,89
18.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	41,75	10,64	13,80	576,15							41,75	576,15
18.3.7	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	3,00	443,23	575,27	1.725,81							3,00	1.725,81
18.3.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	165,03	214,19	1.285,14				100,00%	6,00	1.285,14	0,00	0,00
18.3.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 3,0 CV THEBE	UN	2,00	2.977,80	3.864,95	7.729,88							2,00	7.729,88
18.3.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UN	2,00	85,36	110,79	221,58							2,00	221,58
18.3.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	1,00	294,08	381,69	381,69							1,00	381,69
18.3.12	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 2 1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	1.673,93	2.172,63	4.345,26				100,00%	2,00	4.345,26	0,00	0,00
18.3.13	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00	109,95	142,70	2.568,60				100,00%	18,00	2.568,60	0,00	0,00
18.3.14	LUA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	75,25	97,66	1.171,92				100,00%	12,00	1.171,92	0,00	0,00
18.3.15	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	68,16	88,46	1.149,98				100,00%	13,00	1.149,98	0,00	0,00
18.3.16	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	148,35	192,54	770,16				100,00%	4,00	770,16	0,00	0,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
18.3.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	1,00	63,58	82,52	82,51				100,00%	1,00	82,51	0,00	0,00
subtotal						57.621,44	0,00%		0,00	39,36%		22.680,99		34.940,45
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V													
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO													
19.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,00	466,88	605,97	605,97							1,00	605,97
19.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	582,47	756,00	756,00	100,00%	1,00	756,00	100,00%	1,00	756,00	0,00	0,00
19.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	3,00	706,66	917,18	2.751,54	66,67%	2,00	1.834,36	100,00%	3,00	2.751,54	0,00	0,00
19.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2,00	1.016,96	1.319,93	2.639,86							2,00	2.639,86
19.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 150 A	un	3,00	810,12	1.051,47	3.154,41	66,67%	2,00	2.102,94	100,00%	3,00	3.154,41	0,00	0,00
19.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) - BARRAMENTO TRIFÁSICO 300 A - COM BARRAMENTO DE BARRAMENTO NEUTRO E TERRA - COMPLETO CONFORME PROJETO	un	1,00	12.141,63	15.758,89	15.758,89				100,00%	1,00	15.758,89	0,00	0,00
19.2	DISJUNTORES													
19.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	54,00	11,40	14,79	798,66							54,00	798,66
19.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	1,00	12,32	15,99	15,99							1,00	15,99
19.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	1,00	12,32	15,99	15,99							1,00	15,99
19.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	1,00	13,40	17,39	17,39							1,00	17,39
19.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	2,00	55,95	72,61	145,22							2,00	145,22
19.2.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	12,00	57,79	75,00	900,00							12,00	900,00
19.2.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	21,00	59,96	77,82	1.634,22							21,00	1.634,22
19.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	2,00	80,88	104,97	209,94							2,00	209,94
19.2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	3,00	143,23	185,90	557,70							3,00	557,70
19.2.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	400,32	519,58	519,58							1,00	519,58
19.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	23,00	157,55	204,48	4.703,04							23,00	4.703,04
19.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	un	24,00	159,98	207,64	4.983,36							24,00	4.983,36
19.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA 175V, CORENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un	7,00	180,36	234,09	1.638,56							7,00	1.638,56
19.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													
19.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	Já Executado											

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
19.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	300,00	9,89	12,83	3.849,00	50,00%	150,00	1.924,50	100,00%	300,00	3.849,00	0,00	0,00
19.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	40,00	14,31	18,57	742,80							40,00	742,80
19.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	150,00	10,99	14,26	2.139,00				100,00%	150,00	2.139,00	0,00	0,00
19.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	300,00	9,73	12,62	3.786,00				100,00%	300,00	3.786,00	0,00	0,00
19.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	m	18,00	6,46	8,38	150,84				100,00%	18,00	150,84	0,00	0,00
19.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	m	45,00	17,56	22,79	1.025,55				100,00%	45,00	1.025,55	0,00	0,00
19.3.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 05/2018	un	4,00	316,83	411,22	1.644,88				100,00%	4,00	1.644,88	0,00	0,00
19.3.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	un	10,00	152,99	198,56	1.985,60	100,00%	10,00	1.985,60	100,00%	10,00	1.985,60	0,00	0,00
19.3.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	Já Executado											
19.3.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid												
19.3.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid												
19.3.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	168,00	9,02	11,70	1.965,60				100,00%	168,00	1.965,60	0,00	0,00
19.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)													
19.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	8.250,00	3,98	5,16	42.570,00	40,00%	3.300,00	17.028,00	100,00%	8.250,00	42.570,00	0,00	0,00
19.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	225,00	6,64	8,61	1.937,25	50,00%	112,50	968,63	100,00%	225,00	1.937,25	0,00	0,00
19.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	2.870,00	9,13	11,85	34.009,50	75,00%	2.152,50	25.507,13	100,00%	2.870,00	34.009,50	0,00	0,00
19.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	285,00	12,10	15,70	4.474,50							285,00	4.474,50
19.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	38,00	18,53	24,05	913,90	100,00%	38,00	913,90	100,00%	38,00	913,90	0,00	0,00
19.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	30,00	29,31	38,04	1.141,20	100,00%	30,00	1.141,20	100,00%	30,00	1.141,20	0,00	0,00
19.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	326,00	39,91	51,80	16.886,80	100,00%	326,00	16.886,80	100,00%	326,00	16.886,80	0,00	0,00
19.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	354,00	77,49	100,57	35.601,78	100,00%	354,00	35.601,78	100,00%	354,00	35.601,78	0,00	0,00
19.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	50,00	102,56	133,11	6.655,50				100,00%	50,00	6.655,50	0,00	0,00
19.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	150,00	201,36	261,34	39.201,00				100,00%	150,00	39.201,00	0,00	0,00
19.5	ELETROCALHAS													
19.5.1	EMENDA INTERNA 100 x 100 mm COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (ref. Mpa ou similar)	un	37,00	15,98	20,74	767,38				45,00%	16,65	345,32	20,35	422,06
19.5.2	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 mm PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (ref. Mopa ou similar)	un	57,00	15,33	19,89	1.133,73							57,00	1.133,73

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
19.5.3	TE HORIZONTAL 100 x 100 mm PARA ELETROCALHA METÁLICA (ref. mopa ou similar)	un	9,00	82,43	106,98	962,82	77,78%	7,00	748,86	100,00%	9,00	962,82	0,00	0,00
19.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	38,00	261,66	339,61	12.905,18	39,47%	15,00	5.094,15	100,00%	38,00	12.905,18	0,00	0,00
19.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS													
19.6.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	2,00	21,20	27,51	55,02							2,00	55,02
19.6.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	83,00	23,74	30,81	2.557,23							83,00	2.557,23
19.6.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	45,00	30,27	39,28	1.767,60							45,00	1.767,60
19.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	1,00	36,38	47,21	47,21							1,00	47,21
19.6.5	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	4,00	24,72	32,08	128,32							4,00	128,32
19.6.6	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	17,00	40,10	52,04	884,68							17,00	884,68
19.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	2,00	47,11	61,14	122,28							2,00	122,28
19.6.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	27,00	35,40	45,94	1.240,38							27,00	1.240,38
19.6.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	3,00	20,03	25,99	77,97							3,00	77,97
19.6.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	4,00	31,73	41,18	164,72							4,00	164,72
19.6.11	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	4,00	43,43	56,36	225,44							4,00	225,44
19.6.12	LUMINÁRIA SOBREPOR 2X36W COMPLETA	un	8,00	183,40	238,03	1.904,24							8,00	1.904,24
19.6.13	LUMINÁRIA EMBUTIR 2X16W COMPLETA	un	18,00	103,04	133,73	2.407,14							18,00	2.407,14
19.6.14	LUMINÁRIA EMBUTIR 2X36W COMPLETA	un	102,00	117,56	152,58	15.563,16							102,00	15.563,16
19.6.15	LUMINÁRIA COM ALETAS EMBUTIR 2X36W COMPLETA	un	40,00	167,76	217,73	8.709,20							40,00	8.709,20
19.6.16	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	un	9,00	205,99	267,35	2.406,15							9,00	2.406,15
19.6.17	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	un	4,00	420,75	546,10	2.184,40							4,00	2.184,40
19.6.18	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	un	1,00	420,75	546,10	546,10							1,00	546,10
19.6.19	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	un	16,00	150,08	194,79	3.116,64							16,00	3.116,64
subtotal						302.364,01	37,20%		112.493,84	76,76%		232.097,56		70.266,45
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO													
20.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	46,32	10,63	13,79	638,75				100,00%	46,32	638,75	0,00	0,00
20.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10,00	4,92	6,38	63,80				100,00%	10,00	63,80	0,00	0,00
20.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	Já Executado											

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
20.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00	7,17	9,30	65,10				100,00%	7,00	65,10	0,00	0,00
subtotal						767,65	0,00%		0,00	100,00%		767,65		0,00
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA													
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS													
21.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	3,00	675,46	876,69	2.630,07							3,00	2.630,07
21.1.2	SWITCH DE 48 PORTAS	un	1,00	3.553,00	4.611,51	4.611,51							1,00	4.611,51
21.1.3	GUIA DE CABOS SIMPLES	un	2,00	43,77	56,81	113,62							2,00	113,62
21.1.4	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	un	1,00	43,77	56,81	56,81							1,00	56,81
21.1.5	GUIA DE CABOS VERTICAL	un	2,00	43,77	56,81	113,62							2,00	113,62
21.1.6	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	un	1,00	43,77	56,81	56,81							1,00	56,81
21.1.7	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	un	2,00	63,45	82,35	164,70							2,00	164,70
21.1.8	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	un	1,00	2.581,32	3.350,35	3.350,35							1,00	3.350,35
21.1.9	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps	un	2,00	566,70	735,53	1.471,06							2,00	1.471,06
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS													
21.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	m	1.258,90	2,73	3,54	4.456,50							1.258,90	4.456,50
21.2.2	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	m	171,65	12,10	15,70	2.694,90							171,65	2.694,90
21.2.3	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	un	28,00	22,28	28,91	809,48							28,00	809,48
21.3	TOMADAS													
21.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	28,00	38,23	49,61	1.389,08							28,00	1.389,08
21.3.2	TOMADA COMPLETA TV/SAT	un	14,00	21,04	27,30	382,20							14,00	382,20
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS													
21.4.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	un	5,00	115,08	149,36	746,80							5,00	746,80
21.4.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	un	2,00	115,08	149,36	298,72							2,00	298,72
21.4.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	42,00	115,08	149,36	6.273,12							42,00	6.273,12
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													
21.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	209,15	7,49	9,72	2.032,93							209,15	2.032,93
21.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	2,00	9,89	12,83	25,66							2,00	25,66
21.5.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	4,20	14,13	18,33	76,98							4,20	76,98
21.5.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	m	5,00	19,03	24,69	123,45							5,00	123,45
21.5.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	m	68,80	46,90	60,87	4.187,85							68,80	4.187,85
21.5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	21,00	140,95	182,94	3.841,74							21,00	3.841,74
subtotal						39.907,96	0,00%		0,00	0,00%		0,00		39.907,96
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA													
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês e Exaustor Axial interno Vazão 40m³/min.	un	1,00	7.722,78	10.023,56	10.023,56	100,00%	1,00	10.023,56	100,00%	1,00	10.023,56	0,00	0,00
22.2	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	4,00	196,84	255,48	1.021,88							4,00	1.021,88
subtotal						11.045,44	90,75%		10.023,56	90,75%		10.023,56		1.021,88

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)													
23.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	1,00	139,38	180,90	180,90							1,00	180,90
23.2	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	95,02	13,64	17,70	1.681,85				100,00%	95,02	1.681,85	0,00	0,00
23.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE LATÃO ESTANHADO PARA CABO 35MM2	un	16,00	19,71	25,58	409,12							16,00	409,12
23.4	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	48,00	19,32	25,07	1.203,36							48,00	1.203,36
23.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26x26x10cm	un	1,00	455,36	591,02	591,02	100,00%	1,00	591,02	100,00%	1,00	591,02	0,00	0,00
23.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	43,95	59,97	77,83	3.420,62				100,00%	43,95	3.420,62	0,00	0,00
23.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	43,95	21,83	28,33	1.245,10				100,00%	43,95	1.245,10	0,00	0,00
23.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	16,00	55,12	71,54	1.144,64				100,00%	16,00	1.144,64	0,00	0,00
23.9	CABO DE COBRE NU 16MM2	m	65,00	20,24	26,26	1.706,90	100,00%	65,00	1.706,90	100,00%	65,00	1.706,90	0,00	0,00
23.10	CABO DE COBRE NU 35MM2	m	348,78	35,04	45,47	15.859,02	100,00%	348,78	15.859,02	100,00%	348,78	15.859,02	0,00	0,00
23.11	CABO DE COBRE NU 50MM2	m	308,00	49,41	64,13	19.752,04				100,00%	308,00	19.752,04	0,00	0,00
23.12	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	un	16,00	44,92	58,30	932,80	100,00%	16,00	932,80	100,00%	16,00	932,80	0,00	0,00
23.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MMM2	un	340,00	13,21	17,14	5.827,60				100,00%	340,00	5.827,60	0,00	0,00
23.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº90 E MOLDE CABO 35MM2 - HASTE 5/8"	un	16,00	22,67	29,42	470,72							16,00	470,72
23.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50MM2 - HASTE 5/8"	un	16,00	25,95	33,68	538,88							16,00	538,88
subtotal						54.964,57	34,73%		19.089,74	94,90%		52.161,59		2.802,98
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
24.1	GERAIS													
24.1.1	Conjunto de mastros para 3 bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	4.573,98	5.936,67	5.936,66							1,00	5.936,66
24.1.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BANCADA	m²	64,63	317,29	411,81	26.615,28							64,63	26.615,28
24.1.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 -PRATELEIRA	m²	50,00	317,29	411,81	20.590,50							50,00	20.590,50
24.1.4	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA - M2	m²	51,18	136,16	176,72	9.044,52							51,18	9.044,52
24.1.5	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - M	m	8,64	192,41	249,73	2.157,66							8,64	2.157,66
24.1.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	144,95	122,55	159,06	23.055,74				85,00%	123,21	19.597,38	21,74	3.458,36
24.1.7	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	223,00	37,58	48,77	10.875,71							223,00	10.875,71
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	m	10,00	18,73	24,30	243,00							10,00	243,00
24.1.9	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	5,00	469,61	609,51	3.047,55							5,00	3.047,55
24.1.10	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	m	5,00	109,06	141,55	707,75							5,00	707,75
24.1.11	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	M	49,30	13,30	17,26	850,91							49,30	850,91
24.2	CAIXA DÁGUA - 30.000L													
24.4.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un												
24.4.2	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m												
24.4.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m												

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
24.4.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	Já Executado											
24.4.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²												
24.4.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²												
24.4.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²												
24.3	MURO													
24.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
24.3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	15,46	39,48	51,24	792,17				100,00%	15,46	792,17	0,00	0,00
24.3.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m²	19,36	43,19	56,05	1.085,12				100,00%	19,36	1.085,12	0,00	0,00
24.3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	1,64	107,38	139,37	228,56				100,00%	1,64	228,56	0,00	0,00
24.3.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_ 08/2020	m²	5,47	4,37	5,67	31,01				100,00%	5,47	31,01	0,00	0,00
24.3.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	0,18	20,10	26,08	4,69				100,00%	0,18	4,69	0,00	0,00
24.3.2	FUNDAÇÕES													
	ESTACAS													
24.3.2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE	m	6,47	73,03	94,78	613,22				100,00%	6,47	613,22	0,00	0,00
24.3.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	28,32	18,14	23,54	666,63				100,00%	28,32	666,63	0,00	0,00
24.3.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	8,52	18,85	24,46	208,39				100,00%	8,52	208,39	0,00	0,00
	VIGAS BALDRAME													
24.3.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	10,94	51,42	66,73	729,71				100,00%	10,94	729,71	0,00	0,00
24.3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	14,59	18,74	24,32	354,82				100,00%	14,59	354,82	0,00	0,00
24.3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM.	kg	28,80	19,91	25,84	744,09				100,00%	28,80	744,09	0,00	0,00
24.3.2.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,09	630,62	818,49	892,15				100,00%	1,09	892,15	0,00	0,00
24.3.3	INFRAESTRUTURA													
24.3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	10,42	51,42	66,73	695,16				100,00%	10,42	695,16	0,00	0,00
24.3.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	42,85	18,74	24,32	1.042,11				100,00%	42,85	1.042,11	0,00	0,00
24.3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM.	kg	12,56	19,91	25,84	324,43				100,00%	12,56	324,43	0,00	0,00
24.3.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,78	630,62	818,49	638,42				100,00%	0,78	638,42	0,00	0,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
24.3.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)													
24.3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	35,51	74,04	96,09	3.412,15				100,00%	35,51	3.412,15	0,00	0,00
24.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO													
24.3.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	14,58	59,13	76,74	1.118,86				100,00%	14,58	1.118,86	0,00	0,00
24.3.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS													
24.3.6.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	71,02	3,65	4,73	335,92				100,00%	71,02	335,92	0,00	0,00
24.3.6.2	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400 l aplicado manualmente em faces internas e externas, espessura 20 mm, taliscado. AF 06/2014	m²	71,02	27,02	35,06	2.489,96				100,00%	71,02	2.489,96	0,00	0,00
24.3.7	PINTURA													
24.3.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	329,28	12,00	15,57	5.126,88							329,28	5.126,88
24.3.7.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	329,28	1,66	2,15	707,95				100,00%	329,28	707,95	0,00	0,00
24.4	CISTERNA													
24.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	16,08	5,92	7,68	123,49				100,00%	16,08	123,49	0,00	0,00
24.4.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	7,84	2,39	3,10	24,30				100,00%	7,84	24,30	0,00	0,00
24.4.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - ARMADA	m³	0,78	732,45	950,66	741,51				100,00%	0,78	741,51	0,00	0,00
24.4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	0,56	91,23	118,40	66,30				100,00%	0,56	66,30	0,00	0,00
24.4.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	4,37	21,83	28,33	123,80				100,00%	4,37	123,80	0,00	0,00
24.4.6	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO - 10.000 LITROS	UNID	1,00	5.518,20	7.162,19	7.162,19				100,00%	1,00	7.162,19	0,00	0,00
24.4.7	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	69,94	90,77	181,54							2,00	181,54
24.4.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	14,00	6,59	8,55	119,70							14,00	119,70
24.4.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	10,18	13,21	79,26							6,00	79,26
24.4.10	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	1.245,87	1.617,04	1.617,04							1,00	1.617,04
24.5	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO													
24.5.1	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	20.570,65	26.699,10	26.699,10				100,00%	1,00	26.699,10	0,00	0,00
24.5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	2.128,45	2.762,56	2.762,56				100,00%	1,00	2.762,56	0,00	0,00
24.5.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	1,00	633,74	822,54	822,54				100,00%	1,00	822,54	0,00	0,00
24.5.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3,00	55,12	71,54	214,62				100,00%	3,00	214,62	0,00	0,00
24.5.5	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	550,64	714,68	2.144,04				100,00%	3,00	2.144,04	0,00	0,00
24.5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11/1000DAN	UN	1,00	2.010,11	2.608,96	2.608,96				100,00%	1,00	2.608,96	0,00	0,00
24.5.7	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	54,40	70,60	2.118,00				100,00%	30,00	2.118,00	0,00	0,00
24.5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA CUF-3-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	UN	1,00	16.121,11	20.923,94	20.923,94				100,00%	1,00	20.923,94	0,00	0,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN.	VALORES CONTRATADOS				MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO ATUAL	
			QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	VL TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT	VALOR
24.5.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	32,19	41,78	250,68				100,00%	6,00	250,68	0,00	0,00
24.5.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	22,21	28,82	57,64				100,00%	2,00	57,64	0,00	0,00
24.6	CALÇADA EXTERNA													
24.6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_ 06/2016 P	M	146,30	47,02	61,02	8.927,22				85,00%	124,36	7.588,14	21,95	1.339,08
24.6.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	M3	27,65	34,89	45,28	1.251,99				85,00%	23,50	1.064,19	4,15	187,80
24.6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	M2	216,45	96,23	124,89	27.032,44				85,00%	183,98	22.977,57	32,47	4.054,87
24.6.4	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2020	M	30,90	136,28	176,88	5.465,59							30,90	5.465,59
subtotal						236.886,13	0,00%		0,00	57,07%		135.186,47		101.699,66
25	SERVIÇOS FINAIS													
25.1	LIMPEZA GERAL	m²	1.514,30	2,16	2,80	4.240,04							1.514,30	4.240,04
25.2	Placa de inauguração metálica 0,40x0,50m	un	1,00	700,44	909,11	909,11							1,00	909,11
subtotal						5.149,15	0,00%		0,00	0,00%		0,00		5.149,15
TOTAL GERAL COM BDI						2.889.517,83	10,93%		315.959,05	65,21%		1.884.165,42		1.005.352,41

Protocolo 5- 23.188/2023

De: GESICA S. - ATC

Para: GAB- ED - Edson Flávio

Data: 13/10/2023 às 14:56:19

Setores envolvidos:

GAB, ATC, ATC-ENGARQ, SMA - PROT, GAB- ED

Requerimento Câmara

Prezado

Segue resposta no despacho 3

Grata

—
Gesica Chaika da Silva
Assessora Técnica I

Decreto 190/2022



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 05C2-3E3E-913B-EBB9

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GESICA CHAIKA DA SILVA (CPF 024.XXX.XXX-18) em 13/10/2023 13:56:33 (GMT-04:00)

Papel: Assinante

Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caceres.1doc.com.br/verificacao/05C2-3E3E-913B-EBB9>



Gean Militão <geancarlosmilitao@gmail.com>

Inicio Efetivo - Creche Jardim das Oliveiras.

3 mensagens

Gean Militão <geancarlosmilitao@gmail.com>

18 de julho de 2022 às 16:07

Para: construpel1@outlook.com, vinicius15883@gmail.com

Cc: assessoriatecnica1@caceres.mt.gov.br

Prezados, visto que a ordem de serviço do contrato 064/2022-PGM, cujo o objeto é a conclusão da construção da Creche Jardim das Oliveiras, foi expedida dia 21/06/2022. Gostaria de solicitar informações quanto ao início efetivo da execução.

at.te

--

Gean Carlos Soares Militão

Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho - CREA/RO 11505-D
Prefeitura Municipal de Cáceres - MT
(65) 9.9348-2004

Construpel Comercio e Serviços <construpel1@outlook.com>

19 de julho de 2022 às 09:18

Para: Gean Militão <geancarlosmilitao@gmail.com>, Construpel Comercio e Serviços <construpel1@outlook.com>, "vinicius15883@gmail.com" <vinicius15883@gmail.com>

Cc: "assessoriatecnica1@caceres.mt.gov.br" <assessoriatecnica1@caceres.mt.gov.br>

Bom dia

A estrutura metálica está sendo confeccionada na indústria e o início da mobilização no local está previsto pra dia 15/08/22

Equipe de limpeza de obra e serviços preliminares está sendo mobilizada dia 25/07/22.

ATT

Lanzarin

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Gean Militão <geancarlosmilitao@gmail.com>

19 de julho de 2022 às 09:33

Para: Construpel Comercio e Serviços <construpel1@outlook.com>

Cc: "vinicius15883@gmail.com" <vinicius15883@gmail.com>, "assessoriatecnica1@caceres.mt.gov.br" <assessoriatecnica1@caceres.mt.gov.br>

Prezado, segue arquivo para placa de obra.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos



Placa de Obra - Creche Jardim das Oliveiras.pdf

271K



Modelo de Placa de obra - Governo Federal - Editavel.pptx

217K



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
ASSESSORIA TÉCNICA 1

NOTIFICAÇÃO Nº 01

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES, através da Assessoria Técnica 1, em referência ao **Contrato Administrativo nº 064/2022-PGM**, cujo objeto trata da obra de **Conclusão da Creche Pró-infância Tipo 1, Padrão FNDE, no bairro Jardim das Oliveiras**, celebrado entre a Construpel Comércio e Serviços para Construção EIRELI e a Prefeitura Municipal de Cáceres, no município de Cáceres-MT, baseado em cláusulas contratuais vem através desta, NOTIFICAR essa empresa, para que formalmente tome conhecimento das seguintes **ações a serem tomadas em caráter de URGÊNCIA**:

1- Adotar ritmo de obra adequado para a conclusão da obra dentro do prazo estabelecido em contrato

Considerando que a ordem de serviço foi dada dia 21/06/2022 e que os serviços iniciaram efetivamente dia 21/09/2022, onde foi realizada a limpeza da obra, necessitamos que a empresa adote ritmo de obra adequado para executar o objeto no cronograma inicialmente definido.

2- Instalação da Placa de Obra

No dia 19/07/2022 foi encaminhado por e-mail o modelo e dados para a confecção da placa de obra. Após isso, foram feitos vários questionamentos a respeito da confecção e instalação dessa placa, contudo essa não foi instalada.

3- Instalações provisórias de água e energia.

Em vistoria realizada hoje (19/10/2022) não foram observadas as instalações provisórias de água e energia.

No dia 18 de julho foi encaminhado e-mail à empresa solicitando informações a respeito da programação para a efetiva iniciação da execução dos serviços contratados. Em resposta a esse e-mail, a empresa informou que *“A estrutura metálica está sendo confeccionada na indústria e o início da mobilização no local está previsto pra dia 15/08/22. Equipe de limpeza de obra e serviços preliminares está sendo mobilizada dia 25/07/22”*, contudo esses prazos não foram cumpridos.

Observando o cronograma firmado entre as partes, a obra hoje se encontra com 120 dias de execução transcorridos e deveria estar com 70,55% dos serviços executados, contudo está com aproximadamente 10%.

Entendemos que a empresa tem descumprido os seguintes itens da Cláusula Contratual Décima:



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
ASSESSORIA TÉCNICA 1

“d) Se sujeita a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte desta Prefeitura, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo as reclamações procedentes, caso ocorram; [...]

m) Obedecer na íntegra o plano de execução/custos, especificações técnicas, memorial descritivo e projetos; n) Caso a empresa não possua domicílio no município de Cáceres-MT, a mesma deverá providenciar a instalação de um escritório, com funcionário apto para responder pela Empresa, com poderes para decisões rápidas, nas questões relativas a execução da obra, termos aditivos e afins, visando a celeridade do objeto contratado.

Visto o apresentado solicitamos que a contratada atenda as seguintes solicitações:

- Empregar mão de obra necessária para a execução do objeto dentro do prazo estabelecido em contrato;
- Adequar a execução ao cronograma firmado visto não haver justificativa para os atrasos observados
- Realizar a instalação da placa de obra, utilizando o padrão estabelecido pelo FNDE.
- Elaborar cronograma físico financeiro que será adotado pela empresa para a finalização do objeto, lembrando não haver justificativa para a adição de prazo à execução.

Essa equipe de fiscalização entende que os atendimentos das solicitações são de **CARATER URGENTE**, com isso será dado três dias uteis para o atendimento por parte da contratada, a contar da ciência deste.

Para firmeza e validade do que foi estabelecido, depois de lido e recebido vai assinado pelos representantes.

Cáceres, 20 de outubro de 2022.

Assinado de forma digital por GEAN
CARLOS SOARES
MILITAO:01180801210
Dados: 2022.10.20 07:58:30 -04'00'

Gean Carlos Soares Militão

Fiscal de Obra – Engenheiro Civil – CREA 11505-D



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

Ofício nº 1.903/2023-GP/PMC

Cáceres - MT, 10 de outubro de 2023.

A Sua Excelência o Senhor

VER. LUIZ LANDIM

Presidente da Câmara Municipal de Cáceres

Rua Coronel José Dulce, esq. Rua Gal Osório

Cáceres – MT - CEP 78210-056

Ref.: Protocolo 23.188/2023

Senhor Presidente:

Acusamos o recebimento do Ofício nº 1373/2023-SL/CMC, por meio do qual essa Colenda Câmara encaminha-nos o Requerimento nº 301/2023, de autoria do ilustre vereador, **Marcos Eduardo Ribeiro** (PSDB), que requer ao Executivo Municipal documentos e informações sobre a Creche do Bairro Jardim das Oliveiras.

Em resposta, vimos informar a Vossa Excelência o seguinte:

1) Como está o andamento da obra da Creche;

A referida obra encontra-se em execução. A contratada tem realizado os serviços contratados de forma satisfatória em ritmo executivo regular.

2) Informe se a empresa contratada está cumprimento o cronograma da obra;

A contratada tem seguido o ultimo cronograma aprovado. Houve atraso no início da execução provocado pela contratada, devido a dificuldades com o fornecimento da estrutura metálica da cobertura.

3) Informe com documentos de depósito e quanto já foi pago a empresa contratada;

O atual contrato encontra-se com 65,21% dos serviços executados, totalizando R\$ 1.884.165,42 (um milhão oitocentos e oitenta e quatro mil cento e sessenta e cinco reais e quarenta e dois centavos) - 6ª medição.

4) Informe o que já foi executado da obra inicialmente contratada;

Segue anexo da última medição executada (6ª medição) que demonstra todos os serviços executados e pagos a contratada.



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

5) *Informe e encaminhe a esta Casa de Leis, se houver, documentações relacionadas a cobrança da Prefeitura Municipal de Cáceres/MT, à empresa contratada para dar andamento na referida obra.*

No início da execução foi solicitada via e-mail informações a respeito do começo da obra e posterior notificação, encaminhadas em anexo.

Atenciosamente.

ANTÔNIA ELIENE LIBERATO DIAS
Prefeita de Cáceres

Assinado por 1 pessoa: ANTONIA ELIENE LIBERATO DIAS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://caceres.1doc.com.br/verificacao/1B46-AC88-88B8-3467> e informe o código 1B46-AC88-88B8-3467



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1B46-AC88-88B8-3467

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ANTONIA ELIENE LIBERATO DIAS (CPF 566.XXX.XXX-49) em 18/10/2023 11:24:22 (GMT-04:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Autoridade Certificadora SERPRORFBv5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caceres.1doc.com.br/verificacao/1B46-AC88-88B8-3467>

Protocolo 1- 1.826/2023

De: Henrique M. - DCAT

Para: DAL - DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS LEGISLATIVOS

Data: 18/10/2023 às 13:00:49

Setores (CC):

GAB-VER, DAL

Resposta ao OF 1373/2023-SL/CMC, no qual esta Casa encaminha cópia do Requerimento 301/2023, de autoria do Vereador Marcos Ribeiro.

—

Henrique Barcelos Moraes

PROTOCOLO