



LEI ORDINÁRIA Nº 1.176 DE 12 DE AGOSTO DE 2020.

Publicado em	13 / 08 / 2020
No Jornal	Doegd
Edição n.º	Ano III - Nº 0664
	Jandra Pierette matr. 353

"Aprova o Projeto Arquitetônico para Construção da sede da Câmara Municipal de Glória de Dourados e demais documentos e cria o Fundo Especial Contábil da Câmara Municipal de Glória de Dourados/MS."

O PREFEITO MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, ARISTEU PEREIRA NANTES, faz saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono e promulgo a seguinte lei:

Art. 1º Fica aprovado o Projeto da Câmara Municipal de Glória de Dourados, a Planilha Orçamentária e o Memorial Descritivo do Projeto Arquitetônico para construção da sede própria do Poder Legislativo, o qual faz parte do Anexo I da presente Lei.

Art. 2º Para a execução do projeto e conseqüente construção da sede fica instituído o Fundo Especial da Câmara Municipal de Glória de Dourados MS, que tem por objetivo assegurar recursos para a construção de sede própria do legislativo municipal, para aquisição dos mobiliários, e demais despesas que forem necessárias para o pleno funcionamento das novas instalações, nos termos do art. 3º.

§ 1º O valor do orçamento do Fundo Especial terá como base o montante das economias dos recursos que o Poder Legislativo recebe do Poder Executivo mensalmente e a cada exercício.

§ 2º As receitas previstas no artigo 3º desta Lei, servirão também, para abertura de créditos suplementares ao orçamento do Fundo Especial.



§ 3º Os recursos do Fundo Especial da Câmara Municipal disciplinado por esta Lei serão depositados e movimentados em conta corrente e fonte específica em instituição financeira oficial.

Art. 3º Constituem receitas do Fundo Especial da Câmara Municipal de Glória de Dourados MS, os recursos provenientes de:

I - economia dos recursos orçamentários recebidos pelo Município de Glória de Dourados MS;

II - receitas auferidas de aplicações financeiras dos recursos do Fundo Especial da Câmara Municipal de Glória de Dourados MS;

III - receitas decorrentes da administração da Conta-Câmara;

IV - receitas provenientes de convênios, acordos ou contratos firmados pelo Poder Executivo;

V - doações, legados e contribuições de pessoas físicas ou jurídicas de direito privado ou público, de órgãos ou entidades federais, estaduais, municipais;

VI - quaisquer outras receitas que legalmente lhe possam ser incorporadas.

Parágrafo único. Os valores do Fundo Especial derivados da economia de recursos, nos termos do inciso I do *caput* deste artigo, serão considerados, para efeito de verificação do limite de gastos estabelecido para o Poder Legislativo no art. 29-A da Constituição Federal, apenas nos exercícios do repasse da interferência financeira.

Art. 4º Para fins de atendimento do respectivo objeto deverão ser pagos com os recursos do Fundo Especial da Câmara Municipal de Glória de Dourados MS o abaixo discriminado:

I - execução de todos os projetos necessários à construção do edifício sede, inclusive estruturais, incêndio, hidráulicos, elétricos e acessibilidade;

II - acompanhamento e execução por engenheiros e/ou arquitetos habilitados;

III - aquisição de materiais, serviços, mão-de-obra e o que se fizer necessários à execução da obra;



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS
Rua Tancredo de Almeida Neves, s/nº - CEAD - CEP 79730-000
CGC Nº 03.155.942/0001-37

IV - aquisição de móveis, utensílios, eletrônicos, eletrodomésticos, equipamento de informática, de som, materiais permanentes e o que for necessário para o bom funcionamento desta Câmara.

§ 1º Não serão admitidos, por conta do Fundo Especial da Câmara Municipal de Glória de Dourados MS, pagamentos de gratificações e encargos com custeio de pessoal.

§ 2º Os bens adquiridos com recursos do Fundo Especial da Câmara Municipal, serão incorporados ao patrimônio da Câmara Municipal de Glória de Dourados – MS.

Art. 5º O Fundo Especial da Câmara Municipal de Glória de Dourados MS observará as legislações voltadas à administração pública, sendo seu representante legal o ordenador de despesas o Presidente da Casa Legislativa.

Art. 6º O Fundo Especial da Câmara Municipal de Glória de Dourados MS, terá sua vigência vinculada ao cumprimento do objeto de sua criação.

Art. 7º Para fins de continuidade desta ação governamental, o Município incluirá nos orçamentos futuros, dotações orçamentárias suficientes para execução total do objeto desta Lei, podendo alterar o Plano Plurianual, bem como a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

Art. 8º Por ato próprio, o Poder Legislativo deverá constituir uma Comissão para acompanhar o gerenciamento da construção do prédio sede da Câmara Municipal de Glória de Dourados MS.

§ 1º Os membros da Comissão Gestora serão designados pelo Presidente da Câmara Municipal, com mandato máximo de 02 (dois) anos, sempre coincidente com a Presidência da Câmara Municipal de Glória de Dourados MS.

§ 2º A atuação dos membros da Comissão Gestora do Fundo Especial da Câmara Municipal de Glória de Dourados MS não será remunerada.



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS
Rua Tancredo de Almeida Neves, s/nº - CEAD - CEP 79730-000
CGC Nº 03.155.942/0001-37

Art. 9º O Fundo Especial da Câmara Municipal de Glória de Dourados MS, terá vigência limitada a 10 (dez) anos a partir da data sua publicação, devendo as obras previstas nesta lei serem iniciadas em até 2 (dois) anos.

Art. 10. Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito Municipal de Glória de Dourados/MS, 12 de agosto de 2020.

ARISTEU PEREIRA NANTES
Prefeito Municipal



Estado de Mato Grosso do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS
Rua Tancredo de Almeida Neves, s/nº - CEAD - CEP 79730-000
CGC Nº 03.155.942/0001-37

ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção da Futura instalações da Câmara Municipal de Glória de Dourados

LOCAL: Rua Rogério Luiz Rodrigues, S/N

DATA: Abril de 2020

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa da obra - em chapa de aço galvanizado	m²	9	196,11	R\$ 257,21	1.543,26
1.5	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	9	266,62	R\$ 349,96	3.149,64
1.6	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	340,28	1,5	R\$ 1,97	669,47
1.7	Limpeza manual do terreno (com raspagem superficial)	m²	340,28	2,88	R\$ 3,78	1.286,38
	Subtotal					6.647,74
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				R\$ -	
2.1	ATERRO L COM APOIAMENTO MECANICO	m³	276,43	18	R\$ 23,81	6.526,18
2.3	COMPACTACAO MECANICA . SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	m²	244,6	11,27	R\$ 14,78	3.615,81
	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					
2.5	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	16,64	15,88	R\$ 20,83	346,58
2.6	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	33,26	20,22	R\$ 26,52	882,60
					R\$ -	0,00
2.8	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50	kg	394,36	11,58	R\$ 15,19	5.989,87
2.9	concreto usinado não bombeável fck=15mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	6,65	317,11	R\$ 415,92	2.785,85
2.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				R\$ -	
2.11	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	49,75	20,22	R\$ 26,52	1.319,40
2.12		kg		10,01	R\$ 13,13	0,00
2.13	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50	kg	204,67	11,58	R\$ 15,19	3.108,60
2.14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,48	413,97	R\$ 542,96	1.346,55
2.15	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMACAO.	m	156	42,43	R\$ 55,65	8.681,59
2.16	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	26	32,47	R\$ 42,59	1.107,28
2.17	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	16,58	15,88	R\$ 20,83	345,33
2.18	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²		20,22	R\$ 26,52	0,00
2.19	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un		527,06	R\$ 691,29	0,00
2.20	CONCRETO ARMADO - PILARES					
2.21	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	m²	62,4	56,46	R\$ 72,74	4.539,06
2.22	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edificios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50	kg	256,67	10,01	R\$ 13,13	3.369,85
2.23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg		11,58	R\$ 15,19	0,00
2.24	concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento	m³	3,12	413,97	R\$ 542,96	1.694,04
2.25	CONCRETO ARMADO - VIGAS					
2.26	Escoramento formas h=3,50 a 4,00 m, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x	m²	49,75	11,51	R\$ 15,10	751,05
2.27	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edificios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50	kg	204,67	10,01	R\$ 13,13	2.687,14
2.28	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	kg		11,58	R\$ 15,19	0,00
2.29	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	m	82,93	9,46	R\$ 12,41	1.026,97
2.30	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,48	413,97	R\$ 542,96	1.346,55
2.31	ESTRUTURA PRE-MOLDADA					
2.32	ESTRUTURA PRE-MOLDADA INCLUSIVE VIGA BALDRAME E SUPERIOR BLOCOS E ESTACAS EXCLUSIVE FUNDAÇÃO	m²	255,55	152,23	R\$ 189,66	51.024,36
	Subtotal					102.476,28
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				R\$ -	

3.1	CARPETE ACUSTICO ANTI CHAMA 5MM	m²	113	55,2	R\$ 72,40	8.181,24
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	486,07	33,1	R\$ 43,41	20.233,94
3.3	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	30,55	749,81	R\$ 983,45	30.044,42
3.4	DIVISÓRIA NAVAL	m²	272	98	R\$ 128,54	34.962,01
					Subtotal	85.240,38

4	ESQUADRIAS					
PORTAS DE MADEIRA						
4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (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, conforme projeto de esquadrias	un		441,59	R\$ 579,19	0,00
4.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (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	19	487,45	R\$ 513,11	11.649,04
4.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oga (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo	un	5	487,45	R\$ 513,11	3.065,94
4.4	Porta metálica completa	m²	9,45	350,02	R\$ 450,09	4.338,36
4.5	Porta de Madeira - PM5 - 1,20x2,10, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1	489,8	R\$ 642,42	642,42
FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
4.6	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	un	24	189,9	R\$ 222,84	5.348,16
PORTAS EM ALUMÍNIO						
PORTAS DE VIDRO - PV						
4.7	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - PV1, conforme projeto de esquadrias	un		1.525,00	R\$ 2.000,19	0,00
4.8	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - PV2, conforme projeto de esquadrias	un		1.525,00	R\$ 2.000,19	0,00
JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						
VIDROS						
4.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	87	450	R\$ 590,22	51.349,14
					Subtotal	76.392,68

5	SISTEMAS DE COBERTURA				R\$ -	
5.1	Estrutura para cobertura metálica	m²	424,89	65	R\$ 85,25	36.223,57
5.2	Cobertura em laje metálica termo acustico	m²	417,94	37	R\$ 48,53	20.282,29
5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m²	7,05	45,77	R\$ 61,34	432,47
5.4	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	25,65	20,07	R\$ 26,32	675,21
					Subtotal	57.613,54

6	REVESTIMENTOS INTERNOS, EXTERNOS E PISOS				R\$ -	
6.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	932,14	2,57	R\$ 3,37	3.142,07
6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	932,14	18,06	R\$ 23,09	22.080,08
6.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²		12,99	R\$ 18,84	0,00
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - conforme projeto - branca	m²	156	52,17	R\$ 68,43	10.674,48
6.5	CONTRAPISOLASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	340,26	23,48	R\$ 30,77	10.489,65
6.6	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	m²	340,26	14,84	R\$ 19,20	6.533,61
6.7	CONCRETO ARMADO PARA PISO (ESCADAS E RAMPAS)	m³	20,94	1200	R\$ 1.573,92	32.957,68
6.8	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	100	33,58	R\$ 44,04	4.404,35
6.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 - conforme projeto	m²	340,26	31,45	R\$ 41,25	14.035,66
6.10	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	22,8	139,88	R\$ 183,47	4.183,04
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
6.11	Passão em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, e=7cm	m²	255	28,57	R\$ 37,47	9.555,47
					Subtotal	118.036,48

7	PINTURA					
7.1	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	932,14	10,53	R\$ 13,94	12.996,18
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	932,14	8,93	R\$ 11,71	10.917,77

7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	340,28	7,57	R\$	9,93	3.378,38
7.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²		17,8	R\$	23,35	0,00
7.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²		17,82	R\$	23,37	0,00
7.6	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	9,45	35,7	R\$	46,82	442,49
						Subtotal	27.734,82

8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS						
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,78	4,5	R\$	5,90	217,08
8.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	275,11	3,07	R\$	4,03	1.107,76
8.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	16,43	6,22	R\$	8,16	134,04
8.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	115,77	11,07	R\$	14,52	1.680,91
8.5	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	10,44	R\$	13,69	13,69
8.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	2,27	R\$	2,98	8,93
8.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	2,12	R\$	2,78	13,90
8.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	2,83	R\$	3,71	7,42
8.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	5,82	R\$	7,63	61,07
8.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16	10,62	R\$	14,19	227,06
8.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	24,36	R\$	31,94	127,76
8.12	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	1	3,06	R\$	4,00	4,00
8.13	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5	6,5	R\$	8,53	42,63
8.14	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	2	6,81	R\$	6,93	17,66
8.15	Bucha de redução sold. longa 80mm-25mm, fornecimento e instalação	un	5	8,69	R\$	11,66	58,30
8.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	2,98	R\$	3,92	23,53
8.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	4,88	R\$	6,40	12,80
8.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	8,46	R\$	11,10	22,19
8.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	44,71	R\$	58,64	117,28
8.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	4,08	R\$	5,35	16,05
8.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20	4,81	R\$	6,31	126,18
8.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	6,46	R\$	8,47	25,42
8.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20	7,3	R\$	9,57	191,49
8.24	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	12,05	R\$	15,80	47,41
8.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	4,08	R\$	5,35	26,76
8.26	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7	9,05	R\$	11,87	83,09
8.27	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14	8,35	R\$	10,95	153,33
8.28	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3/4"	un	6	2,43	R\$	3,18	19,08
8.29	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14	4,95	R\$	6,49	90,89
8.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	6,72	R\$	8,81	35,26
8.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	8,72	R\$	8,81	8,81
8.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	11,55	R\$	15,15	45,45
8.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12	24,08	R\$	31,56	378,69
8.34	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	7,31	R\$	9,59	28,76
8.35	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	11,33	R\$	14,86	148,60
8.36	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	14,58	R\$	19,12	19,12
8.37	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	36,59	R\$	47,99	239,96
8.38	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7	8,99	R\$	11,79	82,54
8.39	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	12,3	R\$	16,13	32,27
8.40	TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	4,75	R\$	6,23	6,23
8.41	Tubo de descarga VDE 38mm	un	6	13,2	R\$	17,31	103,48

8.42	Tubo de ligação laticromado com canopla para vaso sanitario	un	8	49,26	R\$	64,60	387,58
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						R\$	
8.43	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1 1/4" FORNEC E COLOCACAO	un	1	77,20	R\$	101,29	101,29
8.44	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	176,61	R\$	231,64	463,28
8.45	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	43,62	R\$	57,21	114,42
8.46	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	71,68	R\$	94,02	94,02
8.47	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	105,8	R\$	136,77	277,53
8.48	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO 3/4"	un	3	71,68	R\$	94,02	262,05
8.49	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	un	1	49,9	R\$	65,45	65,45
						Subtotal	7.593,12

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
9.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	m	18	16,7	R\$	21,90	394,27
9.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	3	17	R\$	22,30	66,89
9.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	3	13,4	R\$	17,58	52,73
ACESSÓRIOS							
9.4	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	2	17	R\$	22,30	44,59
9.5	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	2	131	R\$	171,82	343,64

INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
9.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	75	30,8	R\$	40,40	3.029,80
9.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	32	11,04	R\$	14,48	463,36
9.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	12	16,32	R\$	21,41	256,86
9.8	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	24	20,77	R\$	27,24	653,81
9.9	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	4,88	R\$	6,40	38,40
9.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	10	5,8	R\$	7,81	78,07
9.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	35,1	R\$	46,04	460,37
9.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	7	13,44	R\$	17,53	123,40
9.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	4	10,9	R\$	14,30	57,19
9.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	8	6,51	R\$	8,54	68,31
9.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	5	4,6	R\$	6,03	30,17
9.16	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	un	8	13,65	R\$	18,17	145,33
9.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	6	16,20	R\$	21,31	127,88
9.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	6	6,04	R\$	7,92	47,53
9.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	12	4,42	R\$	5,90	69,57
9.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO com anel para esgoto secundario	un	10	4,42	R\$	5,80	57,97
9.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	un	6	46,81	R\$	61,40	368,38
9.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	un	2	46,81	R\$	61,40	122,79
9.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	2	43,76	R\$	57,40	114,79
9.24	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	2	29,34	R\$	38,48	76,96
9.25	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2	29,34	R\$	38,48	76,96
9.26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	3	9,1	R\$	11,94	35,81
9.27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	5	5,85	R\$	7,67	38,36
9.28	Tª PVC 45°, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	9,55	R\$	12,53	12,53

9.29	Tê PVC 90° SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	19	9,55	R\$	12,53	237,99
9.30	TÊ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	11	31,65	R\$	41,51	456,93
9.31	TÊ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	20	31,65	R\$	41,51	830,24
9.32	TÊ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	2	74,23	R\$	97,36	194,72
9.33	TÊ PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	19	10,8	R\$	14,17	269,14
9.34	TÊ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	8	24,45	R\$	32,07	192,41
9.35	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	un	5	18,07	R\$	23,70	118,50
9.36	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	1	42	R\$	55,09	55,09
9.37	CAIXA DE CORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADA DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	109,2	R\$	143,23	286,45
9.38	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	7	291,5	R\$	382,33	2.676,32
9.39	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X80X90CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	1	120,08	R\$	157,50	157,50
9.40	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	1	6,87	R\$	9,01	9,01
9.41	Terminal de Ventilação 50mm	un	8	7,45	R\$	9,77	58,83
9.42	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	un	1	1.392,10	R\$	1.825,88	1.825,88
9.43	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM	un	1	1.217,00	R\$	1.596,22	1.596,22

LOUÇAS E METAIS							
9.44	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9	184,39	R\$	241,85	2.176,61
9.45	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	9	175,27	R\$	229,88	2.068,98
9.46	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		104,5	R\$	137,05	0,00
9.47	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	389,06	R\$	510,29	2.551,48
9.48	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	4	341,83	R\$	448,34	1.793,38
9.49	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	580,38	R\$	761,23	761,23
9.50	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		47,95	R\$	62,89	0,00
9.51	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP 52, DECA, ou equivalente	un		487,96	R\$	640,01	0,00
9.52	Assento plástico Izy, código AP 01, DECA	un	9	37	R\$	48,53	436,78
9.53	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020 C37, DECA ou equivalente	un	9	28,8	R\$	37,77	339,97
9.54	Ducha higiênica com registro e derivação Izy, código 1984 C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	un		97,2	R\$	127,49	0,00
9.55	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	87,2	R\$	88,14	440,70
9.56	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	21,7	R\$	28,46	28,46
9.57	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	33,8	R\$	44,07	44,07
9.58	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	2	37,4	R\$	49,05	98,11
9.59	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	2	80,11	R\$	105,07	210,14
9.60	Cabide metálico Izy, código 2080 C37, Decca ou equivalente	un	3	20,81	R\$	27,29	81,88
9.61	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.1.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	2	176,37	R\$	231,33	462,69
9.62	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celte ou equivalente	un	2	212,1	R\$	278,19	556,38
9.63	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.1.ESC	un	2	295,3	R\$	387,32	774,63
						Subtotal	29.244,84

10 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL, ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
10.1	Mangueira Flexível	m	12	92,11	R\$	120,81	1.449,74

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
10.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3	136,26	R\$	181,34	544,03
10.2	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	469,95	R\$	616,39	616,39
						R\$	0,00
10.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	4	16,15	R\$	21,18	84,73
10.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3	16,15	R\$	21,18	63,55
10.5	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	3	23,22	R\$	30,46	91,37
10.6	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3	23,22	R\$	30,46	91,37

10.7	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	4	23,22	R\$	30,48	121,82
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V							
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
10.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	321,47	R\$	421,64	843,28
10.9	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1	513,31	R\$	673,26	673,26
DISJUNTORES							
10.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 16A	un	8	9,93	R\$	13,02	104,19
10.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 20A	un	2	9,93	R\$	13,02	26,06
10.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 25A	un	1	9,93	R\$	13,02	13,02
10.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 15A	un	2	46,05	R\$	60,40	120,80
10.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 20A	un	2	46,05	R\$	60,40	120,80
10.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 25A	un	1	46,05	R\$	60,40	60,40
10.16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 25A	un	1	65,37	R\$	85,74	85,74
10.17	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 30A	un	2	65,37	R\$	85,74	171,48
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
10.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60	4,91	R\$	6,44	366,40
10.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40	5,79	R\$	7,59	303,77
10.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5	5,81	R\$	7,62	39,10
10.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52,35	6,96	R\$	9,13	477,89
10.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10	11,41	R\$	14,97	149,65
10.23	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	3	123,14	R\$	161,51	484,53
10.24	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	4	134,2	R\$	178,02	704,07
10.25	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	2	38,51	R\$	50,51	101,02
CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:							
10.26	cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1.200,00	2,9	R\$	3,80	4.564,37
10.27	cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	150	4,47	R\$	5,86	879,43
10.28	cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	100	6,35	R\$	8,33	832,87
10.29	cabo de cobre nu 16mm² - fornecimento e instalação	m	60	9,08	R\$	11,91	714,56
10.30	cabo de cobre nu 35mm² - fornecimento e instalação	m	25	17,82	R\$	23,11	577,76
ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
10.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25	14,5	R\$	19,02	475,46
10.33	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	29,97	R\$	39,91	399,09
10.34	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22	20,02	R\$	27,06	594,99
10.35	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	55	R\$	72,14	577,10
10.36	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18	45	R\$	59,02	1.062,40
10.37	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	un	8	51,95	R\$	68,14	545,10
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							
10.38	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	3,07	R\$	4,03	120,80
10.39	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	2,99	R\$	3,92	39,22
10.40	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	2,74	R\$	3,59	28,75
10.41	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO com fundo de brita nº 1	un	3	65,76	R\$	86,25	258,75
Subtotal							19.592,06
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
11.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	5,5	262,1	R\$	343,77	1.890,74
11.2	Pettori em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	2,2	75,2	R\$	98,63	216,99
Subtotal							2.107,73

12	SERVIÇOS FINAIS						
12.1	Limpeza final da obra	m²	340,26	1,78	R\$	2,31	785,46
							0,00
						Subtotal	785,46

TOTAL com BDI incluso							533.465,13
-----------------------	--	--	--	--	--	--	------------

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO ARQUITETONICO

EDIFICAÇÃO: CÂMARA MUNICIPAL DE GLORIA DE DOURADOS - MS

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Glória de Dourados - MS

ENDEREÇO: Rua Rogério Luiz Rodrigues S/N

DESCRIÇÃO

01 - SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO:

Antes do início da obra, deve ser feita toda a limpeza do terreno, removendo qualquer detrito nele existente. Deverá ainda, caso existir retirar com todas licenças, as árvores cuja a retirada é necessária para instalação das novas edificação, equipamentos e acessos. Igualmente, providenciará a retirada periódica do entulho que se acumular no recinto dos trabalhos, durante a execução da obra.

02 - FUNDAÇÃO:

Foram adotadas estacas moldadas *in-loco*, no diâmetro de 25 cm, para fundação da obra.

03 - ESTRUTURA DE CONCRETO:

As vigas baldrames, os pilares, as vergas, as vigas de respaldo e demais elementos estruturais, foram executados em concreto preparado com betoneira, controle tipo "B" e $F_{ck}=25,0$ MPa, e com armadura CA-60 fina (4,2 a 6,0 mm) e CA-50 média (1/4 a 3/8"), obedecendo as normas estabelecidas pela A.B.N.T

A estrutura terá uma parte que será em pré-moldado ,10 pilares de 30x20 cm.



04- IMPERMEABILIZAÇÃO:

Será executado a impermeabilização com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 2 cm de espessura e adição de Vedacit, e posteriormente pintada com Neutrol 45, a extensão total das vigas baldrame em sua parte superior, descendo pelo menos 10 cm em cada uma das laterais da viga, formando um " U ".

05 - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO:

A alvenaria executada para paredes, será utilizada argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneira no traço 1:2:8, e será na seguinte especificação: 1/2 vez, com tijolos 8 furos (10 x 20 x 20) cm e espessura da parede 10 cm (excluindo reboco).

06 - COBERTURA:

A cobertura foi executada com telhas de metal, apoiadas em estrutura de metal, nivelada Conforme incl de 15%, 10% e 5% conforme projeto de coberturas. Executar rufos na chapa 24.

07 - ESQUADRIAS E FERRAGENS:

As especificações e locais de implantação das esquadrias e ferragens será feita com base no projeto planta baixa onde estará inticadados todos os locais de implantação.

- Porta de metal(1,50x2,10): 3 unidades
- Porta de madeira(1,20x210): 1 unidades
- Porta de madeira(0,90x210): 5 unidades
- Porta de madeira(0,80x210): 12 unidades
- Porta de madeira(0,70x210): 7 unidades
- Janela de ferro e vidro(1,50X0,50/2,10): 8 unidades
- Janela de ferro e vidro(0,80X0,50/2,10): 3 unidades

A fachada da frente terá uma estrutura de vidro temperado com metragem de 79,80 m².

08- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Toda a instalação da rede elétrica da referida obra, será executada obedecendo normas técnicas de instalações elétricas vigentes e conforme normas e padrões da concessionária de energia elétrica que atende o local. Os pontos de luz interno são do tipo calha de sobrepor.

Será instalados interruptores nas especificações: 1 tecla simples, 2 teclas simples, bem como interruptor do tipo 1 tecla bipolar para ar condicionado. Também será instalados tomadas nas especificações: universal, para telefone (padrão Telebrás), para computador (2P + T) e para ar condicionado. Toda fiação à instalar são de fio de cobre, com isolamento, nas bitolas que variam entre 2,5 mm², 4,0 mm² e 10,0 mm². "A tubulação que irá receber a fiação acima discriminada, será de eletroduto de PVC rígido roscável, no diâmetro de 3/4".

09 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

Toda a instalação de rede hidro-sanitária da referida obra será executada obedecendo normas técnicas de instalações hidro-sanitárias vigentes e conforme normas e padrões da concessionária de saneamento que atende o local.

A canalização de água (tubo de PVC, conexões, válvulas, registros e demais elementos de instalação de água fria), será devidamente dimensionados e instalados, bem como serão somente utilizados materiais de 1ª linha aprovados por órgãos normativos de qualidade. As louças e metais sanitários atendem as seguintes especificações e locais de implantação:

- Torneira cromada para lavatório.

-Vaso sanitário branco em louça

A canalização de esgoto sanitário (tubo de PVC, conexões, caixas sifonadas e demais elementos de instalação de esgoto), será devidamente dimensionados e instalados, bem como serão somente utilizados materiais de 1ª linha aprovados por órgãos normativos de qualidade.

Será implantadas caixas de inspeção em alvenaria de 40 x 40 x 30 cm, para esgoto.



10 - REVESTIMENTO DE PAREDES:

Toda a alvenaria a ser executada para as paredes , será revestida primeiramente por um chapisco empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3. Posteriormente as paredes onde não receber revestimento cerâmico (azulejos), serão revestidas com emboço paulista, usando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:4:12, com 2,5 cm de espessura. As paredes que recebem revestimento cerâmico (azulejos), são revestidas com um emboço regularizado, com argamassa mista de cal hidratada e areia no traço 1:4, com 130 Kg de cimento e espessura da argamassa de 2 cm, que posteriormente recebeu revestimento cerâmico de azulejos, 33x45cm com junta a prumo, empregando argamassa colante em pó, inclusive rejuntamento.

11 - REVESTIMENTO DE FORROS:

Todo revestimento de forro será de gesso comum ou acartonado.

12 – REVESTIMENTO DE PISOS:

Toda superfície de piso cerâmico, será devidamente apiloado, executado na parte interna total da referida obra, um lastro de concreto para pisos, no traço 1:4:8, com espessura de 6 cm, depois aplicar o nivelamento com 2cm, para posteriormente aplicar piso cerâmica PI4, rejuntado a 3mm, 33x45cm.

13 - VIDROS:

Serão colocados vidros lisos 3 mm em todas as aberturas de janelas.

14 - PINTURA:

Serão pintadas as esquadrias metálicas com pintura esmalte em duas demãos. As paredes externas será de pintura látex sobre massa corrida, quanto as paredes internas, exceto as que receberem revestimento cerâmico (azulejos), receberam pintura semi brilho, com duas e três demãos, inclusive uma demão de selador acrílico. As esquadrias de madeira receberam pintura esmalte com duas á três demãos.



