



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

SUMÁRIO

ATA DE REGISTRO DE PREÇO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 07/2019

PAGINA 01/58

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2019.

Pelo presente instrumento, a SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO, órgão gerenciador do Registro de Preços, localizada na Rua Seroa da Moto, 414, Centro – Barão de Grajaú – MA, representado pelo Sr. Venâncio Pio Rezende Barros, brasileiro, casado, Av. Nacor da Costa Ribeiro, S/N, Bairro: Do Campo, Barão de Grajaú – MA, portador da Carteira de Identidade nº 1.018.447 SSP - PI, CPF nº 386.794.773-20, doravante denominado Secretário Municipal de Infraestrutura e Habitação nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Municipal nº 10/2013, e as demais normas legais aplicáveis, de acordo com o resultado da classificação das propostas apresentadas na TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2019-Sistema de Registro de Preços, relativos aos processos nº 70/2019, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL e necessária homologação, publicados no site deste município, conforme consta nos autos, e a empresa SAGA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 07.533.840/0001-69, com sede na Qd 04, lotes 19/20, Setor Industrial de Taguatinga – DF neste ato representada pelo Sr. Diordano Lucas de Oliveira, inscrito no CPF nº 092.351.096-63 portador do RG nº 12439543 doravante denominada contratada, firmam a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - A presente Ata de Registro de Preço tem por objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONSISTENTE NA REFORMA DOS PREDIOS PÚBLICOS conforme condições e especificações estabelecidas no Edital e seus Anexos, para inclusão no Sistema de Registro de Preços, durante todo o período de vigência da mesma.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO

2.1 - Os preços dos serviços estão registrados nos termos da proposta vencedora da TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2019 – Sistema de Registro de Preços, conforme tabela em anexo.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS CONDIÇÕES DE SERVIÇOS

3.1 - Os órgãos e entidades, beneficiários desta Ata, deverão solicitar, a SECRETARIA MUNICIPAL DE Infraestrutura e Habitação, órgão gerenciador da presente Ata, de acordo com o Edital de Licitação que faz parte integrante da presente Ata.

3.2 – A contratação decorrente desta Ata será formalizada pela emissão da Nota de Empenho de Despesa/ e ou Contrato, o qual deverá ser assinado e retirado pela empresa no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar da comunicação.

3.3 – Mediante a assinatura da Ata estará caracterizado o compromisso de entrega dos serviços, objeto do Pregão.

3.4 - Após o recebimento da Nota de Empenho, a empresa terá o prazo fixado no edital para entregar os serviços.

3.5 - Os serviços deverão ser entregues de acordo com o edital, com a proposta vencedora da licitação, bem como as cláusulas da presente Ata.

3.6 - O Município de Barão de Grajaú não está obrigado a contratar o objeto desta licitação, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do Registro de Preços, preferência, em igualdade de condições.

CLÁUSULA QUARTA – DO PAGAMENTO

4.1 - O prazo para pagamento a empresa será efetuado nos termos do edital do Pregão de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUINTA – DA VALIDADE CONTROLE E ALTERAÇÕES DE PREÇOS

5.1 - O prazo de validade deste Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a partir da publicação do extrato da Ata no Diário Oficial do Município.



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

5.2 – A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no art. 65, da Lei nº 8.666/93.

5.2.1 - O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos produtos ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as necessárias negociações junto as empresas.

5.2.2 - Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

5.2.3 - Convocar as empresas visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado; frustrada a negociação, a empresa será liberado do compromisso assumido;

5.2.4 - Convocar as demais empresas, visando igual oportunidade de negociação.

5.3 - Quando o preço de mercado torna-se superior aos preços registrados e a empresa, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

5.3.1 - Liberar a empresa do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmado a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento;

5.3.2 - Convocar as demais empresas, visando igual oportunidade de negociação.

5.3.3 - Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

CLÁUSULA SEXTA – DOS USUARIOS PARTICIPANTES EXTRAORDINÁRIOS

6.1 – A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante previa consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem.

6.2 - Os órgãos e entidades que não participarem do registro de preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao órgão gerenciador da Ata, para que este indique as possíveis empresas e respectivos preços a serem praticados, obedecida à ordem de classificação.

6.3 - Caberá a empresa beneficiária da Ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, independentemente dos quantitativos registrados em Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

6.4 - As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA SETIMAS - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

7.1 - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito:

7.1.1 - Pela SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO, mediante comunicação da unidade requisitante, quando:

7.1.1.1 - A(s) detentora(s) não cumprir (em) as obrigações dela constantes;

7.1.1.2 - A(s) detentora(s) não cumprir (em) a Nota de Empenho no prazo estabelecido e a unidade requisitante não aceitar sua(s) justificativa(s);

7.1.1.3 - A(s) detentora(s) der (em) causa a rescisão administrativa de contrato decorrente deste instrumento de Registro de Preços, em algumas hipóteses previstas no Art. 78, Inc. I a XII, ou XVII, da Lei Federal 8.666/93, com as respectivas alterações posteriores;

7.1.1.4 - Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente deste instrumento de registro;

7.1.1.5 - Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado; 7.1.1.6 - Por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração.

7.2 - Pela(s) detentora(s), quando mediante solicitação por escrito, comprovar (em) estar impossibilitada(s) de cumprir as exigências nela contidas ou quando ocorrer alguma das hipóteses contidas no Art. 78, incisos XIV e XVI, da lei Federal nº 8.666/93 com as respectivas alterações posteriores.

7.2.1 - A solicitação da(s) detentora(s) para cancelamento dos preços registrados deverá ser dirigida a SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO, facultada a ele a aplicação das penalidades previstas, caso não aceitas as razões do pedido.

7.3 - Ocorrendo o cancelamento do Registro de Preços pela Administração, a empresa detentora será comunicada por correspondência com aviso de recebimento, devendo ser anexado ao processo que tiver dado origem ao Registro de Preços.



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

7.3.1 - No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da(s) detentora(s), a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Município e Jornal de grande circulação, por 02 (duas) vezes consecutivas, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.

7.3.2 - Fica estabelecido que as detentoras da Ata deverão comunicar imediatamente à SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO, qualquer alteração ocorrida no endereço, telefone, conta bancária e outras julgáveis necessárias para recebimento de correspondência e outros documentos.

CLÁUSULA OITAVA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 - A presente Ata de Registro de Preços somente terá eficácia após a publicação do respectivo extrato no Diário Oficial do Município.

8.2 - Integram o presente instrumento, independente de transcrição, todas as condições e respectivos atos da TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2019- Sistema de Registro de Preços.

8.3 - Fica designado como Gestor do Registro de Preços, a SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO. E, por estarem as partes justas e compromissadas, assinam a presente Ata de Registro de Preço, em duas vias, de igual teor, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Barão de Grajaú – MA, 31 de maio de 2019.

Venâncio Pio Rezende Barros
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

SAGA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS EIRELI

CNPJ nº 07.533.840/0001-69

Diordano Lucas de Oliveira

CPF Nº 092.351.096-63

REPRESENTANTE LEGAL

EMPRESA PARTICIPANTE

TESTEMUNHAS

1 _____ CPF Nº _____
2 _____ CPF Nº _____

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NAS INSTITUIÇÕES DE SAUDE E ENSINO E DEMAIS PRÓPRIOS URBANOS E RURAIS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ, BEM COMO DOS IMÓVEIS QUE ESTEJAM SOB A SUA RESPONSABILIDADE.					
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BARÃO DE GRAJAÚ					
ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	Qtd	PREÇO UNITÁRIO	Preço com Desconto K



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2		CANTEIRO DE OBRAS				
3		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				
3.1	SINAPI - 74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6 MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	m²	20,00	48,49	950,40
4		DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL				
4.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO				
4.2	SINAPI - 84152U	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRA PISO	m³	500,00	22,00	10780,00
5		ESTRUTURA METÁLICA				
5.1	COTAÇÃO MERCADO	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADOS	m²	50,00	13,00	637,00
6		ESTRUTURA DE MADEIRA				
6.1	SINAPI - 72229U	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	m²	100,00	10,77	1055,46
7		VEDAÇÕES				
7.1	SINAPI - 73899/1U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, S/ REAPROVEITAMENTO	m³	25,00	52,24	1279,88
7.2	SINAPI - 73899/2U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, S/ REAPROVEITAMENTO	m³	28,00	65,30	1791,83
7.3	COTAÇÃO MERCADO	REMOÇÃO DE PORTÃO METÁLICO	un	2,00	83,77	164,19
8		PISOS				
8.1	COTAÇÃO MERCADO	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (CALÇADA)	m²	350,00	16,98	5824,14
8.2	COTAÇÃO MERCADO	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	150,00	18,28	2687,16
8.3	SINAPI - 85376U	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	m²	50,00	3,92	192,08



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

9		REMOÇÕES DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES				
9.1	COTAÇÃO MERCADO	RETIRADA DE REDES ELÉTRICAS E LÓGICAS APARENTES	m	150,00	5,58	820,26
9.2	SINAPI - 85418U	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES Ø 1/2" A 2"	m	100,00	5,66	554,68
9.3	SINAPI - 85420U	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES, Ø 2 1/2" A 4"	m	100,00	8,49	832,02
9.4	SINAPI - 85336U	RETIRADA DE ELETRODUTO PENDURADO OU AÉREO, INCLUSIVE CONEXÕES	m	150,00	3,90	573,30
9.5	SINAPI - 85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS (LOUÇAS)	un	10,00	13,55	132,79
9.6	SINAPI - 85407U	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	m	600,00	7,09	4168,92
9.7	COTAÇÃO MERCADO	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CONTÊINERES	un	20,00	170,00	3332,00
9.8	SINAPI - 72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (NO CASO DE GRANDES QUANTIDADES)	m³	20,00	16,67	326,73
10		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				
10.1	SINAPI - 2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO - DE OBRA	h	440,00	96,08	41429,70
10.2	SINAPI - 88264	ELETRICISTA	h	800,00	16,81	13179,04
10.3	SINAPI - 88309	PEDREIRO	h	800,00	16,62	13030,08
11		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
11.1		Alvenarias				
11.1.1	SINAPI - 72132U	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	1.000,00	52,05	51009,00
11.1.2	SINAPI - 72131U	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO	m²	110,00	101,52	10943,86



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

		COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)				
11.1.3	SINAPI - 73988/2U	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ	m	150,00	7,35	1080,45
11.1.4	SINAPI - 74200/1U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TÁBUA 3A.	m	150,00	14,68	2157,96
11.1.5	SINAPI - 87519U	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. AF_06/2014	m²	500,00	50,94	24960,60
11.1.6	SINAPI - 87503U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	150,00	46,91	6895,77
11.1.7	SINAPI - 87455U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	250,00	45,47	11140,15
11.1.8	SINAPI - 73937/1U	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	100,00	87,76	8600,48
11.1.9		CIMENTO PORTLAND	kg	3.000,00	0,55	1617,00
11.2		Divisórias				
11.2.1	PINI-06.002.000003.SER	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO DUPLO, COM PAINEL EM LAMINADO MELAMÍNICO COLMÉIA, E = 35 MM	m²	180,00	66,81	11785,28



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

11.2.2	COTAÇÃO MERCADO	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E= 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	40,00	444,35	17418,52
11.2.3	PINI- 06.002.000011.SER	PAREDE DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ DIREITO MÁXIMO 3,15 M	m²	350,00	61,45	21077,35
11.2.4	COTAÇÃO MERCADO	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA EM PAINEL LAMINADO E SIMILARES	m²	100,00	15,20	1489,60
11.3		Portas e Esquadrias Metálicas				
11.3.1	SINAPI - 73933/1U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM REQUADRO E GUARNIÇÕES, <i>COMPLETA</i>	m²	5,00	405,78	1988,32
11.3.2	SINAPI - 73933/2U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES	m²	5,00	223,40	1094,66
11.3.3	SINAPI - 73933/3U	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m²	5,00	196,91	964,86
11.3.4	SINAPI - 73984/2U	JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, COM FERRAGENS - <i>COMPLETA</i>	m²	8,00	576,87	4522,66
11.3.5	COTAÇÃO MERCADO	JANELA DE FERRO, VENEZIANA FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO - <i>COMPLETA</i>	m²	8,00	297,47	2332,16
11.3.6	SINAPI - 84854U	BATENTE DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO (<i>SUBSTITUIÇÃO</i>)	m	20,00	24,49	480,00
11.3.7	COTAÇÃO MERCADO	BAGUETE DE FERRO, RETO, DE 3/8" (<i>SUBSTITUIÇÃO</i>)	m	20,00	14,97	293,41
11.3.8	COTAÇÃO MERCADO	MARCO METÁLICO PARA PORTÃO (<i>SUBSTITUIÇÃO</i>)	m	10,00	28,57	279,99
11.4		Portas de Madeira Compensada				
11.4.1	SINAPI - 90821U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	10,00	154,52	1514,30



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

11.4.2	SINAPI - 90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	10,00	159,70	1565,06
11.4.3	SINAPI - 72144U	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	un	10,00	59,25	580,65
11.4.4	SINAPI - 72146U	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL DE MATERIAL	un	40,00	36,78	1441,78
11.4.5	SINAPI - 84871U	ADUELA (BATENTE) DE MADEIRA REGIONAL 1A 15X3,5CM	m	50,00	39,69	1944,81
11.4.6	SINAPI - 84855U	ALIZAR (GUARNIÇÃO) PARA PORTA DE MADEIRA	m	200,00	7,00	1372,00
11.5		Ferragens				
11.5.1	SINAPI - 84866U	FECHADURA DE EMBUTIR REFORÇADA COMPLETA, DE SEGURANÇA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO	un	10,00	178,11	1745,48
11.5.2	SINAPI - 91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	10,00	81,95	803,11
11.5.3	SINAPI - 84955U	FECHADURA CROMADA COM CILINDRO PARA ARMÁRIOS	un	5,00	84,78	415,42
11.5.4	SINAPI - 74046/1U	TARJETA (FERROLHO) DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"	un	10,00	8,50	83,30
11.5.5	SINAPI - 74046/2U	TARJETA PARA BANHEIRO DE LATÃO CROMADO, COM DIZERES "LIVRE E OCUPADO" (REPOSIÇÃO)	un	10,00	32,23	315,85
11.5.6	COTAÇÃO MERCADO	ALAVANCA DE COMANDO PARA BÂSCULA (REPOSIÇÃO)	cj	5,00	25,45	124,71
11.5.7	SINAPI - 84893U	PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATAO CROMADO PARA JANELAS (REPOSIÇÃO)	un	15,00	63,07	927,13



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

11.5.8	SINAPI - 84895U	PUXADOR CONCHA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER - 3 x 9 CM (REPOSIÇÃO)	un	10,00	116,38	1140,52
11.5.9	COTAÇÃO MERCADO	BARRA HORIZONTAL ANTI-PÂNICO PARA PORTA PNE COM 50 CM	un	10,00	422,13	4136,87
11.5.10	SINAPI - 74047/3U	DOBRADIÇA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANÉIS	un	20,00	27,45	538,02
11.5.11	SINAPI - 74047/4U	DOBRADIÇA (TIPO LEVE) DE FERRO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO (ZINCADO), PARA PORTA INTERNA, COM PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, DE 3 X 2 1/2"	un	20,00	16,11	315,76
11.5.12	COTAÇÃO MERCADO	TESTEIRA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE BOX EM GRANITO OU MÁRMORE	un	10,00	31,60	309,68
11.5.13	COTAÇÃO MERCADO	CANTONEIRA CROMADA PARA DIVISÓRIA DE BOX EM GRANITO OU MÁRMORE	un	20,00	44,02	862,79
11.5.14	COTAÇÃO MERCADO	BATENTE CROMADO PARA DIVISÓRIA DE BOX EM GRANITO OU MÁRMORE	un	20,00	41,11	805,76
11.5.15	COTAÇÃO MERCADO	PARAFUSO CROMADO PARA DIVISÓRIA DE BOX EM GRANITO OU MÁRMORE	un	400,00	4,25	1666,00
11.5.16	5085(I)-SINAPI	CADEADO DE LATÃO CROMADO H = 35 MM	un	10,00	18,41	180,42
11.5.17	5090(I)-SINAPI	CADEADO DE LATÃO CROMADO H = 25 MM	un	10,00	12,23	119,85
11.6		Vidros e Espelhos de Vidros				
11.6.1	SINAPI - 72122U	VIDRO COMUM FANTASIA, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMÃOS DE MASSA E = 4 MM	m²	35,00	85,75	2941,23
11.6.2	SINAPI - 72117U	VIDRO CRISTAL COMUM LISO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMÃOS DE MASSA E = 4 MM	m²	35,00	99,59	3415,94
11.6.3	SINAPI - 84959U	VIDRO CRISTAL COMUM LISO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMÃOS DE MASSA E = 6 MM	m²	35,00	139,78	4794,45



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

11.6.4	SINAPI - 72123U	VIDRO COMUM ARAMADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMÃOS DE MASSA E = 7 MM	m²	35,00	225,75	7743,23
11.6.5	SINAPI 72120U	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	40,00	148,05	5803,56
11.6.6	SINAPI - 85421U	REMOÇÃO DE VIDRO (OU POLICARBONATO)	m²	45,00	9,30	410,13
11.6.7	SINAPI - 74125/2U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	25,00	364,56	8931,72
11.6.8	SINAPI - 85005U	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA MOLDURA MOLDURA	m²	20,00	270,88	5309,25
11.6.9		PELICULA PARA CONTROLE SOLAR	m²	100,00	75,00	7350,00
11.7		Cobertura				
11.7.1	SINAPI - 74088/1U	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	800,00	25,45	19952,80
11.7.2	SINAPI - 72101U	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS (MÃO DE OBRA)	m²	250,00	4,85	1188,25
11.7.3	SINAPI - 74045/1U	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	80,00	44,89	3519,38
11.7.4	COTAÇÃO MERCADO	CONJUNTO DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO PARA TELHA ONDULADA DE 6 MM (REPOSIÇÃO)	un	200,00	5,03	985,88
11.7.5	COTAÇÃO MERCADO	TIRANTE DE CONTRAVENTAMENTO PARA TELHADO (PERFIL EM L 25 X 25, # 16) - (REPOSIÇÃO)	m	50,00	9,22	451,78
11.8		Revestimentos de Pisos				



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

11.8.1	SINAPI - 73907/3U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	700,00	25,12	17232,32
11.8.2	SINAPI - 73676U	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²	500,00	40,54	19864,60
11.8.3	SINAPI - 87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	850,00	43,54	36268,82
11.8.4	SINAPI - 84191U	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	300,00	71,83	21118,02
11.8.5	SINAPI - 73800/1U	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO POLIDO	m²	100,00	30,88	3026,24
11.8.6	COTAÇÃO MERCADO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE, E = 5 CM, PARA DEGRAUS	m	100,00	28,77	2819,46
11.9		Revestimento de Paredes				
11.9.1	SINAPI - 87905U	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2015	m²	200,00	5,15	1009,40
11.9.2	COTAÇÃO MERCADO	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4, E = 7 MM (MURO)	m²	200,00	7,69	1507,24
11.9.3	SINAPI - 87535U	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. AF_06/2014	m²	250,00	19,17	4696,65



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

11.9.4	SINAPI - 87533U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	200,00	20,95	4106,20
11.9.5	COTAÇÃO MERCADO	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	550,00	46,91	25284,49
11.9.6	SINAPI - 87265U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	800,00	38,58	30246,72
11.9.7	COTAÇÃO MERCADO	REJUNTAMENTO DE AZULEJO 15 X 15 CM, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, PARA JUNTAS ATÉ 3 MM (NO CASO DE RECOMPOSIÇÃO)	m²	800,00	7,16	5613,44
11.9.8	COTAÇÃO MERCADO	TRATAMENTO DE FISSURAS, TRINCAS OU JUNTA DE DILATAÇÃO COM TELA DE POLIÉSTER ESTRUDANTE - VEDATEX	m	150,00	3,79	557,13
11.10		Revestimento de Forro				
11.10.1	SINAPI - 73986/1U	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 60 X 60 CM ESPESSURA 1,2 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m²	500,00	24,86	12181,40
11.10.2	COTAÇÃO MERCADO	FORRO DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCA, LARGURA 200 MM, E = 10 MM COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM METALON (COMPLETO)	m²	500,00	26,40	12936,00
11.10.3	COTAÇÃO MERCADO	RETIRADA / RECOLOÇÃO DE FORRO TIPO CLIMATEX/PACOTE (SEM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS)	m²	80,00	18,02	1412,77



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

11.10.4	SINAPI - 72201U	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM RÉGUA DE PVC E PERFÍS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	500,00	9,01	4414,90
11.11		Pinturas				
11.11.1	SINAPI - 88496U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	800,00	17,34	13594,56
11.11.2	SINAPI - 88497U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.000,00	10,19	19972,40
11.11.3	SINAPI - 73924/1U	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (EXCLUSO ZARCÃO)	m²	300,00	19,40	5703,60
11.11.4	SINAPI - 74064/1U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS	m²	450,00	14,44	6368,04
11.11.5	SINAPI - 73739/1U	PINTURA COM TINTA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	150,00	12,81	1883,07
11.11.6	SINAPI - 79494/1U	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE MASSA ACRÍLICA	m²	15,00	9,73	143,03
11.11.7	SINAPI - 73924/1U	PINTURA COM TINTA ESMALTE ALTO BRILHO, EM ALAMBRADO, DUAS DEMÃOS	m²	500,00	19,40	9506,00
11.11.8	SINAPI - 88486U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.500,00	9,41	13832,70
11.11.9	SINAPI - 88489	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	m²	4.000,00	10,69	41904,80
11.11.10	SINAPI - 41595U	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5CM DE LARGURA	m	500,00	7,76	3802,40
11.11.11	SINAPI - 72815U	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPÓXI SOBRE PISO	m²	700,00	39,94	27398,84
11.11.12	SINAPI - 74245U	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMÃOS	m²	700,00	10,06	6901,16



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

11.11.13	SINAPI - 88416U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	2.500,00	11,88	29106,00
11.12		Impermeabilização				
11.12.1	SINAPI - 73929/3U	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS (SUPERFÍCIES INTERNAS: PAREDES E PISO DE RESERVATÓRIO)	m²	800,00	42,43	33265,12
11.12.2	COTAÇÃO MERCADO	JUNTA DE DILATAÇÃO DE 2 X 1 CM, COM DENVERJUNTA TXA E PRIMER OU EQUIVALENTE	m	200,00	21,83	4278,68
11.12.3	SINAPI - 74121/1U	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	m	200,00	15,73	3083,08
11.12.4	SINAPI - 83748U	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)), E = 2 CM	m²	1.000,00	22,75	22295,00
11.12.5	COTAÇÃO MERCADO	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA DE RESERVATÓRIO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, APLICANDO ARGAMASSA PREPARADA COM ADESIVO	m²	200,00	19,43	3808,28
11.12.6	COTAÇÃO MERCADO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, E = 2 CM	m²	600,00	16,50	9702,00
11.12.7	SINAPI - 83738U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	1.000,00	65,99	64670,20
11.12.8	SINAPI - 98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI FLEXIVEL COM VEL POLIESTER	m²	1.100,00	47,61	51323,58
11.13		Acabamentos e Arremates				



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

11.13.1	SINAPI - 72106U	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	m	50,00	17,05	835,45
11.13.2	SINAPI - 72107U	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m	50,00	20,77	1017,73
11.13.3	SINAPI - 72104U	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 DESENVOLVIMENTO 33 CM	m	200,00	27,53	5395,88
11.13.4	SINAPI - 72105U	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 DESENVOLVIMENTO 50 CM	m	200,00	41,51	8135,96
11.13.5	COTAÇÃO MERCADO	SELANTE PARA CALHA, TELHA E RUFO	kg	35,00	38,50	1320,55
11.14		Equipamentos e Acessórios				
11.14.1	SINAPI - 74072/3U	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRAÇADEIRA	m	20,00	70,77	1387,09
11.14.2	COTAÇÃO MERCADO	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA, 15 X 15 CM (DE EMBUTIR NA PAREDE) SEM ALÇA	un	20,00	50,60	991,76
11.14.3	COTAÇÃO MERCADO	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (DE EMBUTIR NA PAREDE) COM ROLETE PLÁSTICO	un	20,00	50,12	982,35
11.14.4	COTAÇÃO MERCADO	PORTA-TOALHA DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO	un	20,00	51,45	1008,42
11.14.5	COTAÇÃO MERCADO	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	22,15	325,61
11.14.6	COTAÇÃO MERCADO	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO)	un	15,00	45,84	673,85
11.14.7	COTAÇÃO MERCADO	ASSENTO SANITÁRIO MARCA DECA, VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO-BR, REF. AP 5217, OU EQUIVALENTE, NA COR BRANCA, PARA WC DE DEFICIENTE FÍSICO	un	15,00	495,45	7283,12
11.14.8	COTAÇÃO MERCADO	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX PARA WC DE DEFICIENTE FÍSICO, MED. 90CM, COD. 002292, MARCA JACKWAL OU EQUIVALENTE (CONJUNTO COM DUAS PEÇAS)	cj	5,00	241,35	1182,62



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

11.14.9	COTAÇÃO MERCADO	BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX POLIDO, D = 1.1/4 X 600 MM, PARA LAVATÓRIO, EM FORMA DE MEIA LUA ("U")	un	5,00	333,61	1634,69
11.14.10	COTAÇÃO MERCADO	BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX POLIDO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DECA REF. L10117 OU SIMILAR	un	5,00	485,24	2377,68
11.14.11	COTAÇÃO MERCADO	TELA MOSQUITEIRA COM MOLDURA DE ALUMÍNIO NATURAL, PARA JANELAS DE CORRER	m²	80,00	180,00	14112,00
12		COMUNICAÇÃO VISUAL E INTERIORES				
12.1	COTAÇÃO MERCADO	QUADRO DE GIZ COM PINTURA ESMALTE - QGR	m²	10,00	209,10	2049,18
12.2	COTAÇÃO MERCADO	QUADRO DE AVISO REVESTIDO COM CARPETE - QA	m²	2,00	224,25	439,53
12.3	COTAÇÃO MERCADO	QUADRO BRANCO REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO - QB	m²	2,00	277,44	543,78
12.4	COTAÇÃO MERCADO	RECUPERAÇÃO DE QUADRO DE GIZ (RETIRADA DE TRINCAS, EMASSAMENTO E PINTURA)	m²	4,00	131,18	514,23
12.5	COTAÇÃO MERCADO	PORTA GIZ EM CHAPA METÁLICA DOBRADA # 16 (REPOSIÇÃO)	m	4,00	65,83	258,05
12.6	COTAÇÃO MERCADO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE FÍSICO E IDOSO, DIMENSÕES 60 X 10CM - PADRÃO SITRAN, INSTALADA NO LOCAL	un	10,00	494,79	4848,94
13		SERRALHERIA E PAISAGISMO				
13.1		Cercas / Alambrados				
13.1.1	COTAÇÃO MERCADO	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL Ø 2", H = 2,00 M CHAPA 14 AÇO 1008/1010, TELA GALVANIZADA FIO 12 E MALHA DE 2" (PARA CERCA E FECHAMENTO ENTRE BLOCOS)	m²	400,00	111,41	43672,72



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

13.1.2	COTAÇÃO MERCADO	REPOSIÇÃO DE TELA GALVANIZADA FIO 12 MALHA DE 2" EM ALAMBRADO / PORTÃO PPT	m²	100,00	43,46	4259,08
13.1.3	COTAÇÃO MERCADO	GRADE DE PROTEÇÃO PARA ABRIGO DE GÁS EM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 06, FIO 24, COM MOLDURA METÁLICA DE FERRO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO	m²	20,00	161,07	3156,97
13.1.4	SINAPI - 2060	SERVIÇO DE PLANTIO DE GRAMA	m²	800,00	16,18	12685,12
13.2		Portões				
13.2.1	COTAÇÃO MERCADO	PORTÃO EM CHAPA METÁLICA PARA PEDESTRE (MODELO PPC)	m²	15,00	522,93	7687,07
13.2.2	COTAÇÃO MERCADO	PORTÃO EM CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULO (MODELO PVC, PVCE)	m²	15,00	522,93	7687,07
13.2.3	COTAÇÃO MERCADO	MOTOR ELÉTRICO DZI DE 3/4 HP, COMPOSTO DE 1 CENTRAL, 2 CAPACITORES, 2 CONTROLES, CREMALHEIRA LARGA COM ENGRENAGEM, COMPLETO, CONF.ESPECIFICAÇÃO, P/PVCE	un	2,00	1690,00	3312,40
14		PAVIMENTAÇÃO				
14.1	COTAÇÃO MERCADO	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO PARA ESTACIONAMENTO EM BRITA (ABERTURA E PREPARO DE CAIXA DE ATÉ 40 CM PARA PAVIMENTAÇÃO)	m²	500,00	8,92	4370,80
14.2	SINAPI - 92394	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, E = 8 CM, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m²	2.500,00	50,10	122745,00
14.3	SINAPI - 83694U	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	600,00	12,87	7567,56
14.4	COTAÇÃO MERCADO	REVESTIMENTO COM BRITA Nº 1 (LASTRO DE BRITA - ESTACIONAMENTO)	m³	35,00	92,82	3183,73



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

14.5	SINAPI - 73692U	REVESTIMENTO COM LASTRO DE AREIA DE RIO MÉDIA LAVADA (PLAYGROUND)	m³	35,00	100,28	3439,60
14.6	SINAPI - 94992	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CALÇADA 6CM, CONCRETO	m²	3.000,00	53,55	157437,00
15		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
15.1		FUNDAÇÕES				
15.2	SINAPI - 72896U	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	15,00	13,80	202,86
15.3	SINAPI - 74164/4U	LASTRO DE BRITA 3 E 4 ESP=6CM APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	m³	15,00	92,82	1364,45
15.4	SINAPI - 74138/2U	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	90,00	306,78	27058,00
16		CAIXAS D' ÁGUA				
16.1	COTAÇÃO MERCADO	RESERVATÓRIO D' ÁGUA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CILÍNDRICO, CAPACIDADE 1.000 LITROS, COM TAMPA	un	5,00	458,35	2245,92
16.2	COTAÇÃO MERCADO	TAMPA DE CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS (REPOSIÇÃO)	un	5,00	115,00	563,50
17		ESTRUTURA DE MADEIRA				
17.1	SINAPI - 73931/1U	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	m²	200,00	37,30	7310,80
18		ÁGUA FRIA				
18.1		Aparelhos, Acessórios Sanitários e Equipamentos				
18.1.1	COTAÇÃO MERCADO	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, COM SIFÃO E VÁLVULA EM METAL CROMADO,	un	8,00	279,24	2189,24



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

		PARA PRÉ-ESCOLA - COMPLETO (EXCETO TORNEIRA)				
18.1.2	COTAÇÃO MERCADO	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR REDONDA DE 36 CM, COM SIFÃO E VÁLVULA EM METAL CROMADO - COMPLETA (EXCETO TORNEIRA)	un	5,00	337,30	1652,77
18.1.3	SINAPI - 6021U	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA (EXCETO ASSENTO SANITÁRIO)	un	10,00	182,39	1787,42
18.1.4	SINAPI - 72739U	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	360,61	3533,98
18.1.5	COTAÇÃO MERCADO	BACIA DE LOUÇA BRANCA SIFONADA, LINHA VOGUE PLUS, CONFORTO-BRA, REF.P-5117, DECA OU EQUIVALENTE, PARA DEFICIENTE FÍSICO, COM ACESSÓRIOS - COMPLETA (EXCETO ASSENTO SANITÁRIO)	un	8,00	640,09	5018,31
18.1.6	COTAÇÃO MERCADO	BEBEDOURO COLETIVO EM AÇO INOX MEDINDO: 2,60 x 0,45M, FIXADO EM PAREDE, COM SIFÃO E VÁLVULA EM METAL CROMADO - COMPLETO (EXCETO TORNEIRA) - PADRÃO	un	6,00	2530,00	14876,40
18.1.7	SINAPI - 74234/1U	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	369,93	2900,25
18.1.8	COTAÇÃO MERCADO	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL COM SIFÃO E VÁLVULA, DIM.: 50 X 40 X 25 CM, AISI 304	un	6,00	843,94	4962,37



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

18.1.9	COTAÇÃO MERCADO	TANQUE EM AÇO INOX PARA LAVAR PANEIS, COM SIFÃO E VÁLVULA - COMPLETO (EXCETO TORNEIRA)	un	1,00	2169,34	2125,95
18.1.10	COTAÇÃO MERCADO	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA E MED 60X56CM (EM TORNO) INCL ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO FERRAGENS EM METAL CROMADO, VÁLVULA ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	616,57	1812,72
18.1.11	COTAÇÃO MERCADO	PARAFUSO NIQUELADO (COMPRIMENTO: 2 1/2" / DIÂMETRO NOMINAL: 1/4") PARA FIXAÇÃO DE PEÇA SANITÁRIA (SUBSTITUIÇÃO)	un	60,00	13,74	807,91
18.1.12	SINAPI - 86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	15,00	45,18	664,15
18.1.13	COTAÇÃO MERCADO	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4 " DE PAREDE, COM AREJADOR, PADRÃO MÉDIO (PARA LAVATÓRIOS COLETIVOS, BEBEDOUROS COLETIVOS, CUBAS DE LABORATÓRIO, MECANOGRÁFIA E TANQUE DE ARGILA)	un	15,00	101,05	1485,44
18.1.14	COTAÇÃO MERCADO	TORNEIRA DE BANCADA PARA LAVATÓRIO, DE 1/2" OU 3/4" MODELO PRESSMATIC ALFA - DOCOL OU EQUIVALENTE, CROMADA, TEMPORIZADA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	219,37	2149,83
18.1.15	SINAPI - 86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	10,00	86,47	847,41
18.1.16	SINAPI - 86914U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE (JARDIM), PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	10,00	40,89	400,72



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

18.1.17	SINAPI - 74058/2U	TORNEIRA DE BÓIA VAZÃO TOTAL 3/4" COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	69,56	204,51
18.1.18	SINAPI - 89984U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	10,00	49,42	484,32
18.1.19	SINAPI - 89985U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2015	un	10,00	50,83	498,13
18.1.20	SINAPI - 73663U	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	76,79	752,54
18.1.21	SINAPI - 89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	10,00	53,42	523,52
18.1.22	SINAPI - 74184/1U	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	45,16	88,51
18.1.23	SINAPI - 74183/1U	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	64,74	126,89
18.1.24	SINAPI - 74182/1U	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	75,40	147,78
18.1.25	SINAPI - 74181/1U	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	95,50	187,18
18.1.26	SINAPI - 74180/1U	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	180,24	529,91
18.1.27	SINAPI - 89986U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	10,00	48,24	472,75



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

18.1.28	SINAPI - 89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	10,00	53,43	523,61
18.1.29	SINAPI - 74175/1U	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	73,52	720,50
18.1.30	SINAPI - 73797/1U	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	94,20	923,16
18.1.31	SINAPI - 74174/1U	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	108,72	1065,46
18.1.32	SINAPI - 74093/1U	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	53,22	521,56
18.1.33	SINAPI - 73796/3U	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	57,68	565,26
18.1.34	SINAPI - 73796/4U	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	77,54	759,89
18.1.35	SINAPI - 73796/5U	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	129,34	1267,53
18.1.36	SINAPI - 73795/2U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	39,37	385,83
18.1.37	SINAPI - 73795/8U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	49,18	481,96
18.1.38	SINAPI - 73795/3U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	50,93	499,11
18.1.39	SINAPI - 73795/10U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	83,25	815,85
18.1.40	SINAPI - 73795/4U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	58,95	462,17



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

18.1.41	SINAPI - 73795/11U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	93,87	735,94
18.1.42	SINAPI - 73795/5U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50 MM (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	77,17	605,01
18.1.43	SINAPI - 73795/12U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	123,87	971,14
18.1.44	SINAPI - 86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (REPOSIÇÃO)	un	12,00	23,10	271,66
18.1.45	SINAPI - 86885U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (REPOSIÇÃO)	un	12,00	6,67	78,44
18.1.46	SINAPI - 9535U	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA (DUCHINHA AUXILIAR E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE MANGUEIRA NA PAREDE)	un	6,00	51,07	300,29
18.1.47	SINAPI - 40729U	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	179,42	1758,32
18.1.48	COTAÇÃO MERCADO	ACABAMENTO CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (REPOSIÇÃO)	un	10,00	71,70	702,66
18.1.49	COTAÇÃO MERCADO	PROTEÇÃO PARA VÁLVULA DE DESCARGA CONFECCIONADA EM CHAPA LISA # 16, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME MODELO- GACFIS	un	10,00	52,63	515,77
18.1.50	COTAÇÃO MERCADO	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9 L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA	un	10,00	71,40	699,72



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

18.1.51	COTAÇÃO MERCADO	TUBO DE LIGAÇÃO METÁLICO CROMADO COM CANOPLA E ANEL DE VEDAÇÃO, PARA BACIA SANITÁRIA (REPOSIÇÃO)	un	10,00	30,94	303,21
18.1.52	COTAÇÃO MERCADO	TUBO DE PVC PARA DESCARGA - TIPO VDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2")	un	10,00	18,46	180,91
18.1.53	SINAPI - 86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	10,00	22,85	223,93
18.1.54	SINAPI - 86878U	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	10,00	35,51	348,00
18.1.55	SINAPI - 86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	10,00	79,88	782,82
18.1.56	COTAÇÃO MERCADO	SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2" X 2"	un	10,00	100,83	988,13
18.1.57	COTAÇÃO MERCADO	SIFÃO EM METAL CROMADO 1" X 1.1/4"	un	10,00	108,50	1063,30
18.1.58	COTAÇÃO MERCADO	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, 1.1/2"	un	10,00	48,03	470,69
19		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
19.1		Tubulações e Conexões de PVC				
19.1.1	SINAPI - 90696U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	100,00	44,10	4321,80
19.1.2	COTAÇÃO MERCADO	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA, Ø 250 MM	m	80,00	96,17	7539,73
19.1.3	SINAPI - 83651U	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	m	350,00	27,59	9463,37
19.1.4	SINAPI - 89514U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	un	10,00	6,10	59,78



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

		INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014_P				
19.1.5	SINAPI - 89516U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	un	10,00	5,75	56,35
19.1.6	SINAPI - 89518U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	10,00	8,70	85,26
19.1.7	SINAPI - 89520U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	10,00	7,97	78,11
19.1.8	SINAPI - 89522U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	10,00	17,08	167,38
19.1.9	SINAPI - 89524U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	10,00	16,59	162,58
19.1.10	SINAPI - 89529U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	10,00	26,81	262,74
19.1.11	SINAPI - 89531U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	10,00	23,07	226,09
19.1.12	SINAPI - 89581U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	10,00	15,95	156,31



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

19.1.13	SINAPI - 89582U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	10,00	15,46	151,51
19.1.14	SINAPI - 89584U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	10,00	25,68	251,66
19.1.15	SINAPI - 89585U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	10,00	21,94	215,01
19.1.16	SINAPI - 89590U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	10,00	89,07	872,89
19.1.17	SINAPI - 89591U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	10,00	64,53	632,39
19.1.18	SINAPI - 89550U	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	10,00	38,05	372,89
19.1.19	SINAPI - 89559U	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	10,00	47,16	462,17
19.1.20	SINAPI - 89566U	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	10,00	32,28	316,34



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

19.1.21	SINAPI - 89571U	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	10,00	53,04	519,79
19.1.22	SINAPI - 89573U	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	10,00	41,42	405,92
19.1.23	SINAPI - 89667U	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS. PLUVIAIS. AF_12/2014	un	10,00	37,20	364,56
19.1.24	SINAPI - 89675U	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	10,00	46,45	455,21
19.1.25	SINAPI - 89687U	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	un	10,00	30,72	301,06
19.1.26	SINAPI - 89693U	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	un	10,00	51,49	504,60
19.1.27	SINAPI - 89696U	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	un	10,00	39,87	390,73
19.1.28	SINAPI - 89701U	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	10,00	109,57	1073,79
19.1.29	SINAPI - 89704U	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	un	10,00	93,54	916,69



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

		CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
19.1.30	SINAPI - 89544U	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	un	10,00	6,41	62,82
19.1.31	SINAPI - 89545U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	20,00	8,16	159,94
19.1.32	SINAPI - 89547U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	20,00	10,66	208,94
19.1.33	SINAPI - 89548U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	20,00	11,78	230,89
19.1.34	SINAPI - 89554U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	20,00	15,63	306,35
19.1.35	SINAPI - 89556U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	20,00	15,17	297,33
19.1.36	SINAPI - 89599U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	20,00	9,81	192,28
19.1.37	SINAPI - 89600U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	20,00	10,93	214,23



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

19.1.38	SINAPI - 89669U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	20,00	14,92	292,43
19.1.39	SINAPI - 89671U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	20,00	14,46	283,42
19.1.40	SINAPI - 89677U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	15,00	36,56	537,43
19.1.41	SINAPI - 89679U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	15,00	77,42	1138,07
19.1.42	SINAPI - 89673U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	15,00	8,60	126,42
19.1.43	SINAPI - 89557U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	15,00	9,31	136,86
19.1.44	SINAPI - 89681U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	15,00	23,11	339,72
19.1.45	SINAPI - 89665U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	un	15,00	5,18	76,15



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

		VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
19.1.46	SINAPI - 89549U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	15,00	6,03	88,64
19.1.47	SINAPI - 89574U	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	10,00	64,19	629,06
19.1.48	SINAPI - 89692U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	10,00	47,61	466,58
19.1.49	SINAPI - 89569U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	un	10,00	49,16	481,77
19.1.50	SINAPI - 89699U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	10,00	114,19	1119,06
19.2		Canaletas				
19.2.1	SINAPI - 83689U	CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM	m	100,00	30,56	2994,88
19.2.2	SINAPI - 73882/2U	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 300 MM	m	100,00	27,18	2663,64
19.2.3	SINAPI - 73882/3U	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400 MM	m	100,00	35,67	3495,66
19.2.4	COTAÇÃO MERCADO	GRELHA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (DIMENSÕES: 48 X 50 X 07 CM) - (SUBSTITUIÇÃO)	un	10,00	33,98	333,00
20		ESGOTOS SANITÁRIOS				



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

20.1		Tubulações e Conexões de PVC				
20.1.1	SINAPI - 89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	120,00	12,33	1450,01
20.1.2	SINAPI - 89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	120,00	18,37	2160,31
20.1.3	SINAPI - 89798U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	m	150,00	8,23	1209,81
20.1.4	SINAPI - 89713U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	150,00	27,21	3999,87
20.1.5	SINAPI - 89799U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	m	150,00	12,71	1868,37
20.1.6	SINAPI - 89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P AF_12/2014_P AF_12/2014_P	m	150,00	34,78	5112,66
20.1.7	SINAPI - 89800U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	m	150,00	15,72	2310,84
20.1.8	SINAPI - 89848U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	150,00	19,07	2803,29



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

20.1.9	SINAPI - 89849U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	150,00	35,95	5284,65
20.1.10	SINAPI - 90695U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	150,00	29,27	4302,69
20.1.11	SINAPI - 90696U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	110,00	44,10	4753,98
20.1.12	SINAPI - 74017/2U	EXECUÇÃO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM = 150 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	m	50,00	65,58	3213,42
20.1.13	SINAPI - 72293U	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	4,94	48,41
20.1.14	SINAPI - 72294U	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	7,59	74,38
20.1.15	SINAPI - 72295U	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	10,38	101,72
20.1.16	SINAPI - 89726U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	20,00	5,12	100,35
20.1.17	SINAPI - 89732U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	6,97	136,61
20.1.18	SINAPI - 89802U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	un	20,00	4,42	86,63



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

		ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				
20.1.19	SINAPI - 89739U	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. AF_12/2014	un	20,00	11,73	229,91
20.1.20	SINAPI - 89806U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	8,62	168,95
20.1.21	SINAPI - 89746U	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. AF_12/2014	un	20,00	14,39	282,04
20.1.22	SINAPI - 89810U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	10,71	209,92
20.1.23	SINAPI - 89851U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	14,11	276,56
20.1.24	SINAPI - 89855U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	67,08	1314,77
20.1.25	SINAPI - 89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	20,00	4,92	96,43



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

20.1.26	SINAPI - 89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	6,48	127,01
20.1.27	SINAPI - 89801U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	3,93	77,03
20.1.28	SINAPI - 89737U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	11,09	217,36
20.1.29	SINAPI - 89805U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	7,98	156,41
20.1.30	SINAPI - 89744U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	14,83	290,67
20.1.31	SINAPI - 89809U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	11,15	218,54
20.1.32	SINAPI - 89850U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	14,55	285,18
20.1.33	SINAPI - 89854U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	un	20,00	69,61	1364,36



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

		E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
20.1.34	COTAÇÃO MERCADO	JOELHO 90° COM VISITA DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 50 MM	un	20,00	27,67	542,33
20.1.35	SINAPI - 89783U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	20,00	7,55	147,98
20.1.36	SINAPI - 89785U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	12,26	240,30
20.1.37	SINAPI - 89827U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	9,14	179,14
20.1.38	SINAPI - 89795U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	20,70	405,72
20.1.39	SINAPI - 89830U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	16,74	328,10
20.1.40	SINAPI - 89797U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	27,40	537,04
20.1.41	SINAPI - 89834U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100MM, JUNTA ELÁSTICA,	un	20,00	22,59	442,76



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

		FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				
20.1.42	SINAPI - 89752U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	20,00	3,76	73,70
20.1.43	SINAPI - 89753U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	5,21	102,12
20.1.44	SINAPI - 89813U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	3,80	74,48
20.1.45	SINAPI - 89774U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	8,69	170,32
20.1.46	SINAPI - 89817U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	6,71	131,52
20.1.47	SINAPI - 89778U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	10,91	213,84
20.1.48	SINAPI - 89821U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	8,36	163,86



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

20.1.49	SINAPI - 89754U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	9,15	179,34
20.1.50	SINAPI - 89814U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	7,74	151,70
20.1.51	SINAPI - 89776U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	11,46	224,62
20.1.52	SINAPI - 89819U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	9,48	185,81
20.1.53	SINAPI - 89779U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	16,47	322,81
20.1.54	SINAPI - 89823U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	13,92	272,83
20.1.55	COTAÇÃO MERCADO	ADAPTADOR PONTA BOLSA E VIROLA DE PVC BRANCO, PARA SIFÃO METÁLICO, Ø 40 MM X 1.1/2"	un	10,00	8,85	86,73
20.1.56	COTAÇÃO MERCADO	ADAPTADOR ROSCÁVEL DE PVC BRANCO PARA SIFÃO, Ø 40 MM X 1.1/4"	un	10,00	5,07	49,69
20.1.57	SINAPI - 89728U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	un	15,00	6,39	93,93



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P				
20.1.58	SINAPI - 89733U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	15,00	10,64	156,41
20.1.59	SINAPI - 89803U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	15,00	8,09	118,92
20.1.60	SINAPI - 89742U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	15,00	18,79	276,21
20.1.61	SINAPI - 89807U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	15,00	15,68	230,50
20.1.62	SINAPI - 89748U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	15,00	21,74	319,58
20.1.63	SINAPI - 89811U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	15,00	18,06	265,48
20.1.64	SINAPI - 89730U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	15,00	6,47	95,11



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

		DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P				
20.1.65	SINAPI - 89735U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	15,00	10,56	155,23
20.1.66	SINAPI - 89804U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	15,00	8,01	117,75
20.1.67	SINAPI - 89743U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	15,00	25,01	367,65
20.1.68	SINAPI - 89808U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	15,00	21,90	321,93
20.1.69	SINAPI - 89750U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	15,00	38,04	559,19
20.1.70	SINAPI - 89812U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	15,00	34,36	505,09
20.1.71	SINAPI - 89782U	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	15,00	7,50	110,25



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

20.1.72	SINAPI - 89784U	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. AF_12/2014	un	15,00	12,64	185,81
20.1.73	SINAPI - 89825U	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	15,00	9,52	139,94
20.1.74	SINAPI - 89786U	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	15,00	21,37	314,14
20.1.75	SINAPI - 89829U	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	15,00	17,41	255,93
20.1.76	SINAPI - 89796U	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	15,00	26,25	385,88
20.1.77	SINAPI - 89833U	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	15,00	21,44	315,17
20.2		Caixa Sifonada				
20.2.1	SINAPI - 89707U	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_P	un	40,00	20,18	791,06



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

20.2.2	SINAPI - 89708U	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_P	un	40,00	46,94	1840,05
20.2.3	SINAPI - 89709U	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	40,00	7,89	309,29
20.2.4	SINAPI - 89710U	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_P	un	40,00	7,73	303,02
20.2.5	COTAÇÃO MERCADO	GRELHA QUADRADA METÁLICA 10 X 10 C/CAIXILHO, TIPO ABRE/FECHA	un	40,00	32,45	1272,04
20.2.6	COTAÇÃO MERCADO	GRELHA QUADRADA METÁLICA 15 X 15 C/CAIXILHO, TIPO ABRE/FECHA	un	40,00	65,15	2553,88
20.2.7	COTAÇÃO MERCADO	GRELHA QUADRADA METÁLICA 15 X 15 C/CAIXILHO, TIPO HERMÉTICA FECHADA - CEGA	un	40,00	44,98	1763,22
20.3		Caixa de Gordura				
20.3.1	COTAÇÃO MERCADO	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (DIMENSÕES: 73 X 73 X 90 CM / CAPACIDADE: 120 LITROS)	un	10,00	457,09	4479,48
20.3.2	COTAÇÃO MERCADO	CAIXA DE GORDURA (CG) EM CONCRETO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 (DIÂMETRO: 40 CM / PROFUNDIDADE: 60 CM)	un	8,00	285,72	2240,04
20.3.3	COTAÇÃO MERCADO	CAIXA DE POLIETILENO CILÍNDRICA PARA GORDURA (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 100 MM)	un	8,00	247,90	1943,54
20.4		Serviços Diversos				
20.4.1	SINAPI - 73447U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m³	20,00	39,67	777,53



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

20.4.2	SINAPI - 74115/1U	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MANUAL (PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, ESP. 10 CM)	m³	5,00	323,09	1583,14
20.4.3	COTAÇÃO MERCADO	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 5CM	m²	5,00	154,48	756,95
20.4.4	SINAPI - 83448U	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	un	10,00	201,15	1971,27
20.4.5	COTAÇÃO MERCADO	LASTRO DE BRITA 3 E 4 APILOADO COM SOQUETE MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO	m³	10,00	112,18	1099,36
21		RESÍDUOS SÓLIDOS				
21.1	SINAPI - 73965/12U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE 3 ATÉ 4,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	35,00	69,00	2366,70
21.2	SINAPI - 74198/2U	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	un	5,00	1351,27	6621,22
22		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS				
22.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
22.1.1	SINAPI - 73857/1U	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	6751,00	6615,98
22.1.2	SINAPI - 73857/2U	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 112,5KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	8342,00	8175,16
22.1.3	SINAPI - 72322U	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (CORRENTE NOMINAL ATÉ 160A)	un	1,00	325,21	318,71



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

22.1.4	SINAPI - 72326U	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (CORRENTE NOMINAL ATÉ 250A)	un	1,00	423,74	415,27
22.1.5	SINAPI - 9540U	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	un	3,00	929,77	2733,52
22.1.6	SINAPI - 72343U	CONTACTOR TRIPOLAR NOMINAL 22 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	un	5,00	254,48	1246,95
22.1.7	COTAÇÃO MERCADO	CHAVE FUSIVEL 15 KV	un	6,00	230,00	1352,40
22.1.8	COTAÇÃO MERCADO	PARA RAI0 POLIMERICO 15 KV		6,00	215,00	1264,20
22.2		DISTRIBUIÇÃO / ELETRICA				
22.2.1	SINAPI - 84402U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	51,36	251,66
22.2.2	SINAPI - 83463U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	216,35	1060,12
22.2.3	SINAPI - 74131/4U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	317,48	1555,65



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

22.2.4	SINAPI - 74131/5U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	351,35	1032,97
22.2.5	SINAPI - 74131/6U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	516,71	1012,75
22.2.6	SINAPI - 74131/7U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	557,69	546,54
22.2.7	COTAÇÃO MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 312 x 405 x 95 MM	un	5,00	366,36	1795,16
22.2.8	COTAÇÃO MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 32 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 447 x 405 x 95 MM	un	3,00	537,82	1581,19
22.2.9	COTAÇÃO MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 x 240 x 89MM	un	5,00	178,91	876,66
22.2.10	COTAÇÃO MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 x 310 x 85MM	un	5,00	230,88	1131,31
22.2.11	SINAPI - 73613U	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (3/4") INCL	m	400,00	10,93	4284,56



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

		CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
22.2.12	SINAPI - 74252/1U	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	280,00	12,25	3361,40
22.2.13	SINAPI - 83407U	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	150,00	18,29	2688,63
22.2.14	SINAPI - 72925U	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO D = 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	150,00	15,05	2212,35
22.2.15	SINAPI - 72933U	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	400,00	3,91	1532,72
22.2.16	SINAPI - 72934U	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	400,00	4,77	1869,84
22.2.17	SINAPI - 72935U	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	400,00	6,05	2371,60
22.2.18	SINAPI - 72936U	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 32MM (1.1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	400,00	8,35	3273,20
22.2.19	SINAPI - 83416U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	600,00	2,78	1634,64
22.2.20	SINAPI - 83417U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6.500,00	3,53	22486,10
22.2.21	SINAPI - 83418U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4.000,00	5,25	20580,00
22.2.22	SINAPI - 83419U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.000,00	6,37	12485,20



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

22.2.23	SINAPI - 83420U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	600,00	8,99	5286,12
22.2.24	SINAPI - 83421U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	600,00	12,65	7438,20
22.2.25	SINAPI - 83422U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	250,00	18,43	4515,35
22.2.26	SINAPI - 83423U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,00	24,78	4856,88
22.2.27	SINAPI - 83424U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	150,00	33,49	4923,03
22.2.28	SINAPI - 83425U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	45,97	4505,06
22.2.29	SINAPI - 83431U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	63,02	3087,98
22.2.30	SINAPI - 83432U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	72,90	3572,10
22.2.31	COTAÇÃO MERCADO	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	m	300,00	4,64	1364,16
22.2.32	COTAÇÃO MERCADO	CABO ISOLADO DE PVC (SINTENAX) 2 x 2,5 MM²	m	700,00	6,42	4404,12
22.2.33	COTAÇÃO MERCADO	CONDULETE DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO, Ø 25 MM (3/4")	un	35,00	16,13	553,26
22.2.34	COTAÇÃO MERCADO	CONDULETE DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO, Ø 32 MM (1")	un	35,00	18,08	620,14
22.2.35	SINAPI - 73861/5U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00	12,84	440,41



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

22.2.36	SINAPI - 73861/6U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00	16,31	559,43
22.2.37	SINAPI - 73861/4U	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E INSTALACAO	un	35,00	9,63	330,31
22.2.38	SINAPI - 73861/8U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00	10,54	361,52
22.2.39	SINAPI - 73861/9U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00	15,64	536,45
22.2.40	SINAPI - 73861/7U	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00	9,55	327,57
22.2.41	SINAPI - 73861/14U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00	11,69	400,97
22.2.42	SINAPI - 73861/15U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00	16,77	575,21
22.2.43	SINAPI - 73861/13U	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00	10,15	348,15
22.2.44	SINAPI - 73861/20U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00	13,56	465,11
22.2.45	SINAPI - 73861/21U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00	19,88	681,88
22.2.46	SINAPI - 73861/19U	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00	12,14	416,40
22.2.47	SINAPI - 73861/17U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00	16,70	572,81
22.2.48	SINAPI - 73861/18U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	35,00	20,85	715,16
22.2.49	SINAPI - 73861/16U	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	35,00	14,34	491,86



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

22.2.50	SINAPI - 74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	11,75	345,45
22.2.51	SINAPI - 74130/2U	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	18,39	180,22
22.2.52	SINAPI - 74130/3U	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICA BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	55,08	539,78
22.2.53	SINAPI - 74130/4U	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICA TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	76,94	754,01
22.2.54	SINAPI - 74130/5U	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICA TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	103,84	203,53
22.2.55	SINAPI - 74130/6U	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICA TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	301,02	590,00
22.3		Iluminação e Tomadas				
22.3.1	COTAÇÃO MERCADO	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, SIMPLES	un	5,00	112,22	549,88
22.3.2	COTAÇÃO MERCADO	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, GLOBO EM VIDRO ALCALINO, MODELO TE-22, COM LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20W - COMPLETA, MARCA REEME OU EQUIVALENTE	un	30,00	148,80	4374,72
22.3.3	COTAÇÃO MERCADO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, COMPLETA	un	45,00	128,46	5665,09



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

22.3.4	COTAÇÃO MERCADO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, COMPLETA	un	45,00	159,04	7013,66
22.3.5	SINAPI - 73953/1U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	45,00	57,84	2550,74
22.3.6	SINAPI - 73953/2U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	45,00	85,71	3779,81
22.3.7	SINAPI - 73953/5U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	45,00	67,49	2976,31
22.3.8	SINAPI - 73953/6U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	45,00	93,03	4102,62
22.3.9	COTAÇÃO MERCADO	LUMINÁRIA INDUSTRIAL, CORPO REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REATOR E LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, COMPLETA (PARA POSTES CURVOS) - SUBSTITUIÇÃO	un	10,00	352,63	3455,77
22.3.10	COTAÇÃO MERCADO	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS DE 36 W, CORPO MOLDADO DE POLICARBONATO, MDELO IP 65, MARCA AVANT OU SIMILAR (ABALUX), COMPLETA	un	50,00	199,61	9780,89



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

22.3.11	SINAPI - 74246/1U	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W (PARA QUADRA DE ESPORTE) SUBSTITUIÇÃO	un	10,00	309,76	3035,65
22.3.12	COTAÇÃO MERCADO	LÂMPADA FLUORESCENTE (POTÊNCIA: 8 W /TENSÃO: 220 V) - SUBSTITUIÇÃO	un	200,00	14,08	2759,68
22.3.13	SINAPI - 83468U	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO)	un	200,00	6,59	1291,64
22.3.14	SINAPI - 83469U	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO)	un	200,00	6,59	1291,64
22.3.15	COTAÇÃO MERCADO	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, POTÊNCIA: 36 W, LUZ DO DIA (SUBSTITUIÇÃO)	un	200,00	10,95	2146,20
22.3.16	COTAÇÃO MERCADO	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA, POTÊNCIA: 20 W (SUBSTITUIÇÃO)	un	200,00	15,02	2943,92
22.3.17	SINAPI - 73831/8U	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W X 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO)	un	20,00	58,97	1155,81
22.3.18	SINAPI - 73831/2U	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO)	un	20,00	36,57	716,77
22.3.19	SINAPI - 73831/4U	LÂMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO)	un	40,00	20,13	789,10
22.3.20	SINAPI - 73831/5U	LÂMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUBSTITUIÇÃO)	un	40,00	25,65	1005,48
22.3.21	SINAPI - 72331U	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60,00	10,82	636,22
22.3.22	SINAPI - 83403U	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	15,40	226,38
22.3.23	SINAPI - 72332U	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60,00	21,31	1253,03
22.3.24	SINAPI - 83466U	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS	un	60,00	24,49	1440,01



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

22.3.25	SINAPI - 72334U	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60,00	13,19	775,57
22.3.26	SINAPI - 83465U	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60,00	39,22	2306,14
22.3.27	SINAPI - 83467U	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SEÇÕES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60,00	32,41	1905,71
22.3.28	SINAPI - 83566U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60,00	24,05	1414,14
22.3.29	SINAPI - 83540U	TOMADA DE EMBUTIR, UNIVERSAL, 2P+ T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60,00	13,48	792,62
22.3.30	SINAPI - 72335U	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, 4 X 2"	un	55,00	3,60	194,04
22.3.31	SINAPI - 72336U	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, 4 X 4"	un	55,00	6,41	345,50
22.3.32	SINAPI - 83438U	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL 4 X 4" FUNDO MÓVEL	un	30,00	6,33	186,10
22.3.33	SINAPI - 83439U	CAIXA DE LIGAÇÃO ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO, OCTOGONAL, DIMENSÕES 3 X 3"	un	30,00	5,97	175,52
22.3.34	SINAPI - 83440U	CAIXA DE LIGAÇÃO ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 4 X 2"	un	35,00	5,25	180,08
22.3.35	SINAPI - 83442U	CAIXA DE LIGAÇÃO ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 4 X 4"	un	35,00	5,97	204,77
22.3.36	SINAPI - 83392U	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - AFP, TENSÃO 220 V (SUBSTITUIÇÃO)	un	60,00	25,75	1514,10
22.3.37	COTAÇÃO MERCADO	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 20W - AFP, TENSÃO 220 V (SUBSTITUIÇÃO)	un	60,00	44,86	2637,77
22.3.38	SINAPI - 83393U	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - AFP, TENSÃO 220 V (SUBSTITUIÇÃO)	un	60,00	27,62	1624,06
22.3.39	SINAPI - 83391U	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 40W - AFP, TENSÃO 220 V (SUBSTITUIÇÃO)	un	60,00	38,12	2241,46



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

22.3.40	SINAPI - 83393U	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE 36 W - AFP, TENSÃO 220 V (SUBSTITUIÇÃO)	un	60,00	27,62	1624,06
22.3.41	SINAPI - 83391U	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 36W - AFP, TENSÃO 220 V (SUBSTITUIÇÃO)	un	60,00	38,12	2241,46
22.3.42	SINAPI - 72282U	REATOR PARA LÂMPADA DE DESCARGA - VAPOR DE SÓDIO DE 250W - AFP, TENSÃO 220 V, USO EXTERNO (SUBSTITUIÇÃO)	un	60,00	122,48	7201,82
22.3.43	COTAÇÃO MERCADO	SOQUETE SIMPLES EM TERMOPLÁSTICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	un	100,00	4,98	488,04
22.3.44	COTAÇÃO MERCADO	RECEPTÁCULO/ROSCA TIPO E-27	un	50,00	8,32	407,68
22.3.45	COTAÇÃO MERCADO	RECEPTÁCULO/ROSCA TIPO E-40	un	50,00	7,61	372,89
22.3.46	COTAÇÃO MERCADO	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	un	80,00	5,79	453,94
22.3.47	COTAÇÃO MERCADO	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 4"	un	80,00	7,89	618,58
22.3.48	COTAÇÃO MERCADO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-16, (DIMENSÕES: 40 X 40 X 60 CM)	un	30,00	192,95	5672,73
22.4		Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas (PCDA)				
22.4.1	SINAPI - 68070U	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	un	3,00	43,69	128,45
22.4.2	SINAPI - 83638U	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	408,04	1199,64
22.4.3	SINAPI - 72260U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	45,00	11,99	528,76
22.4.4	SINAPI - 72929U	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	36,34	3561,32



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

22.4.5	SINAPI - 72930U	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,00	44,65	437,57
22.4.6	SINAPI - 72931U	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 70,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	53,48	2620,52
22.4.7	SINAPI - 68069U	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un	5,00	41,72	204,43
22.4.8	SINAPI - 83484U	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	un	5,00	55,31	271,02
22.4.9	COTAÇÃO MERCADO	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS, COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	un	10,00	627,61	6150,58
22.4.10	COTAÇÃO MERCADO	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PÁRA-RAIO COM TUBO DE PVC RÍGIDO, Ø 50 MM (2"), COMPRIMENTO 3,00 M	un	20,00	84,79	1661,88
22.4.11	COTAÇÃO MERCADO	MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO COM ART ANOTADA NO CREA	un	5,00	1500,00	7350,00
23		TELEFONIA				
23.1	SINAPI - 83371U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20 X 20 X 12 CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	98,41	192,88
23.2	SINAPI - 83370U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40 X 40 X 12 CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	155,79	305,35
23.3	SINAPI - 83369U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60 X 60 X 12 CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	221,42	433,98



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

23.4	SINAPI - 84676U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80 X 80 X 12 CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	293,49	287,62
23.5	SINAPI - 83442U	CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4" EM FERRO GALVANIZADO	un	20,00	5,97	117,01
23.6	SINAPI - 83366U	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00	45,54	892,58
23.7	COTAÇÃO MERCADO	TOMADA PARA TELEFONE, PINO JACK 1/4	un	100,00	15,12	1481,76
23.8	SINAPI - 72337U	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS (SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	100,00	19,51	1911,98
23.9	SINAPI - 72336U	PLACA (ESPELHO) - 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	6,41	188,45
23.10	SINAPI - 74252/1U	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	250,00	12,25	3001,25
23.11	SINAPI - 83407U	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	250,00	18,29	4481,05
23.12	SINAPI - 73768/10U	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,00	1,30	254,80
23.13	SINAPI - 73768/12U	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,00	2,32	454,72
23.14	SINAPI - 73768/2U	CABO TELEFONICO FE 1,0MM, 2 CONDUTORES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100,00	2,57	251,86
23.15	COTAÇÃO MERCADO	CABO FIBRA OPTICA 02 PARES MULTIMODO	m	100,00	9,30	911,40
24		SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				
24.1	COTAÇÃO MERCADO	MODULO TOMADA FEMEA RJ-45 PARA REDE LÓGICA, COMPLETA CAT 6E	un	25,00	44,00	1078,00



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

24.2	COTAÇÃO MERCADO	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5E	un	257,00	3,10	780,77
24.3	COTAÇÃO MERCADO	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6E	un	50,00	19,00	931,00
24.4	COTAÇÃO MERCADO	MODULO TOMADA FEMEA RJ-45 PARA REDE LÓGICA, COMPLETA CAT 5E	un	130,00	38,00	4841,20
24.5	COTAÇÃO MERCADO	SWITCH 24 PORTAS	un	2,00	1750,00	3430,00
24.6	COTAÇÃO MERCADO	TOMADA PARA TELEFONE PARA PINO JACK 1/4	un	100,00	15,12	1481,76
24.7	SINAPI - 83442U	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	un	80,00	5,97	468,05
24.8	SINAPI - 98296	CABEAMENTO TIPO: UTP-6E (CSU- 4P)	m	1.800,00	3,01	5309,64
24.9	SINAPI - 98294	CABEAMENTO TIPO: UTP-5E (CSU- 4P)	m	9.000,00	1,96	17287,20
24.10	SINAPI - 73690U	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	8,32	815,36
24.11	SINAPI - 73613U	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	250,00	10,93	2677,85
24.12	SINAPI - 74252/1U	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	250,00	12,25	3001,25
24.13	SINAPI - 83407U	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	80,00	18,29	1433,94
25		AR CONDICIONADO				
25.1	PESQUISA MERCADO	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTU'S	und	15,00	1620,00	23814,00
25.2	PESQUISA MERCADO	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTU'S	und	20,00	2080,00	40768,00
25.3	PESQUISA MERCADO	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU'S	und	20,00	2620,00	51352,00
25.4	PESQUISA MERCADO	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 24000 BTU'S	und	20,00	3540,00	69384,00



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

25.5	PESQUISA MERCADO	TROCA DE GÁS	und	40,00	485,00	19012,00
25.6	PESQUISA MERCADO	COMPRESSOR SPLIT 18000	und	10,00	700,00	6860,00
25.7		COMPRESSOR SPLIT 12000	und	12,00	650,00	7644,00
25.8		COMPRESSOR SPLIT 24000	und	12,00	850,00	9996,00
26		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES				
26.1		INSTALAÇÕES MECÂNICAS				
26.2	COTAÇÃO MERCADO	GÁS COMBUSTIVEL				
26.3	COTAÇÃO MERCADO	TUBO COLETOR EM AÇO PRETO (CARBONO) SCH-40, SEM COSTURA, Ø 1/2" - GLP	m	20,00	39,11	766,56
26.4	COTAÇÃO MERCADO	TUBO COLETOR EM AÇO PRETO (CARBONO) SCH-40, SEM COSTURA, Ø 3/4" - GLP	m	20,00	44,23	866,91
26.5	COTAÇÃO MERCADO	TÊ DE AÇO PRETO (CARBONO) Ø 1/2" - GLP	un	3,00	28,84	84,79
26.6	COTAÇÃO MERCADO	TÊ DE REDUÇÃO DE AÇO PRETO (CARBONO) Ø 3/4" x 1/2" - GLP	un	3,00	21,23	62,42
26.7	COTAÇÃO MERCADO	TAMPÃO EM AÇO PRETO (CARBONO) Ø 1/2" - 300 LBS - GLP	un	4,00	15,82	62,01
26.8	COTAÇÃO MERCADO	NIPLE EM LATÃO 1/2" NPT x 1/4" NPT - GLP	un	3,00	12,91	37,96
26.9	COTAÇÃO MERCADO	NIPLE EM LATÃO 3/4" NPT x 1/2" NPT - GLP	un	3,00	9,81	28,84
26.10	SINAPI - 72676U	NIPLE EM AÇO PRETO (CARBONO) Ø 1/2" - 300 LBS - GLP	un	3,00	9,12	26,81
26.11	SINAPI - 72614U	LUVA DE AÇO GALVANIZADO Ø 1/2" (- 150 LBS - GLP)	un	8,00	9,84	77,15
26.12	SINAPI - 72618U	LUVA DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4" (- 150 LBS - GLP)	un	8,00	11,91	93,37
26.13	SINAPI - 72477U	UNIÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø 1/2" (- 300 LBS - GLP)	un	5,00	24,41	119,61
26.14	SINAPI - 72301U	COTOVELO EM AÇO GALVANIZADO Ø 1/2" (- 150 LBS - GLP)	un	4,00	15,43	60,49
26.15	COTAÇÃO MERCADO	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO Ø 1/2" x 7/16" - GLP	un	4,00	30,66	120,19
26.16	SINAPI - 73870/1U	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO FORJADO, Ø 1/2" - 250 lbs - GLP	un	4,00	42,94	168,32



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

26.17	COTAÇÃO MERCADO	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO FORJADO, Ø 3/4" - 300 lbs - GLP	un	4,00	67,60	264,99
26.18	COTAÇÃO MERCADO	REGULADOR INDUSTRIAL DE BAIXA PRESSÃO, LARANJA 76510/01 - GLP	un	2,00	333,11	652,90
26.19	COTAÇÃO MERCADO	REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO COM MANÔMETRO APZ - 400 - 70 Kg/h - GLP	un	2,00	170,46	334,10
26.20	COTAÇÃO MERCADO	MANGOTE FLEXÍVEL REVESTIDO EM MALHA DE AÇO - 1,00 METRO DE 1/2" x 1/2" - GLP	un	2,00	38,99	76,42
26.21	85120U-SINAPI	MANÔMETRO ESCALA 0 A 200 PSI Ø 1/4"	un	2,00	50,44	98,86
26.22	COTAÇÃO MERCADO	PIG-TAIL P45, Ø 1/2" x 7/16", REVESTIDO EM MALHA DE AÇO - GLP	un	3,00	42,63	125,33
26.23	COTAÇÃO MERCADO	ESTRADO EM PERFIL INDUSTRIAL, CONFORME DETALHE	m²	30,00	196,84	5787,10
26.24	COTAÇÃO MERCADO	BRAÇADEIRA GALVANIZADA Ø 3/4"	un	10,00	2,13	20,87
26.25	COTAÇÃO MERCADO	BRAÇADEIRA GALVANIZADA Ø 1/2"	un	9,00	1,09	9,61
26.26	COTAÇÃO MERCADO	FITA ANTICORROSIVA PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	m	48,00	2,83	133,12
27		PARQUES E ACADEMIAS				
27.1	COTAÇÃO MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL COM GIRA- GIRA, ESCORREGADOR, BALANÇO 2 CADEIRAS E GANGORRA INSTALADO	conj	3,00	4520,00	13288,80
27.2	COTAÇÃO MERCADO	ACADEMIA COMPLETA AO AR LIVRE PARA PARQUES E PRAÇAS	conj	2,00	12850,00	25186,00
27.3	COTAÇÃO MERCADO	PLAYGROUND DE MADEIRA MEDIO INSTALADO	und	3,00	6540,00	19227,60
28		SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO				
28.1	COTAÇÃO MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM PVC, FOTOLUMINESCENTE COM PINTURA DE SÍMBOLOS (CÓDIGOS 23 E 25 - CBM), 200 X 200MM, FIXADA COM	un	3,00	25,00	73,50



Município de Barão de Grajaú - Ma

DIÁRIO OFICIAL

BARÃO DE GRAJAÚ – MA, DIÁRIO OFICIAL MUNICIPAL Nº 090, TERÇA-FEIRA, 25 DE JUNHO DE 2019

		COLA ADESIVA SPRAY NOS LOCAIS INDICADOS EM PROJETO				
28.2	COTAÇÃO MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM PVC, FOTOLUMINESCENTE COM PINTURA DE SÍMBOLOS (CÓDIGOS 13, 14, 15, 16 E 17 - CBM), 140 X 280MM, FIXADA COM COLA ADESIVA SPRAY NOS LOCAIS INDICADOS EM PROJETO	un	2,00	25,00	49,00
28.3	COTAÇÃO MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - CENTRAL GLP, FOTOLUMINESCENTE COM PINTURA DE LETRAS, 200 X 400MM, FIXADA COM COLA ADESIVA SPRAY NOS LOCAIS INDICADOS EM PROJETO	un	2,00	21,47	42,08
Valor Total						R\$ 2.288.915,22
FATOR DE DESCONTO K						0,98
Valor Total Após Aplicação do Coeficiente Multiplicador K						R\$ 2.288.915,22

ESTADO DO MARANHÃO

DIÁRIO OFICIAL

Rua Seroa da Mota, 414, Centro – Fone: (89) 3523 1158

CEP: 65.660-000 – Barão de Grajaú – MA

Site: www.baraodegrajau.ma.gov.br

Gleydson Resende da Silva
Prefeito

Manoel do Carmo Aires
Secretário Municipal de Administração

Instituído pela Lei Municipal nº 111/2017, de 15 de março de 2017