

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA

TERMO DE REFERENCIA

OBJETO: SERVIÇO DE REPARO EM RUFOS E CALHAS

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	CONTRA RUFO CALHA - ELEMENTO METÁLICO USADO NA IMPERMEABILIZAÇÃO DE TELHADOS, QUE PERMITE REFORÇAR A PROTEÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES, ENCAMINHANDO DE FORMA MAIS EFICAZ AS ÁGUAS DAS CHUVAS PARA OS ÓRGÃOS DE DRENAGEM DA COBERTURA, CORTE DE 15CM, ESPESSURA MÍNIMA 0,43MM; REFERÊNCIA 40Z043-RUF-PINGADEIRA; PESO LINEAR 3,44 (KG/M) ACABAMENTO PAREDE COM CALHA	ML	250,00	15,00	3.750,00
2	RUFO EXTERNO CHUMBAR - ELEMENTO, GERALMENTE METÁLICO, CUJA FUNÇÃO É PROTEGER OS ENCONTROS DE COBERTURAS E PAREDES, EVITANDO INFILTRAÇÕES DAS ÁGUAS DAS CHUVAS NAS JUNTAS ENTRE TELHADOS E PAREDES OU INFILTRAÇÕES POR CAPILARIDADE NA FACE HORIZONTAL DE PAREDES DE COBERTURA, PODE SER PARAFUSADO E VEDADO COM SELANTE OU CHUMBADO COM ARGAMASSA JUNTO À PAREDE, CORTE DE 35CM COM NO MINIMO 25CM DE TRANSPASSO POR CIMA DA TELHA, ESPESSURA MÍNIMA 0,43MM (MSG/MM) ; REFERÊNCIA 40Z043-RUF-EXTERNO; PESO LINEAR 3,44 (KG/M) PARTE ALTA TELHADO COM PAREDE	ML	280,00	15,00	4.200,00
3	RUFO INTERNO CHUMBAR - ELEMENTO, GERALMENTE METÁLICO, CUJA FUNÇÃO É PROTEGER OS ENCONTROS DE COBERTURAS E PAREDES, EVITANDO INFILTRAÇÕES DAS ÁGUAS DAS CHUVAS NAS JUNTAS ENTRE TELHADOS E PAREDES OU INFILTRAÇÕES POR CAPILARIDADE NA FACE LATERAL DE PAREDES DE COBERTURA, PODE SER PARAFUSADO E VEDADO COM SELANTE OU CHUMBADO COM ARGAMASSA JUNTO À PAREDE, CORTE DE 50CM COM NO MINIMO 25CM DE TRANSPASSO POR BAIXO DA TELHA, ESPESSURA MÍNIMA 0,43MM; REFERÊNCIA 40Z043-RUF-INTERNO; DIMENSÕES; PESO LINEAR 3,44 (KG/M) PARTE LATERAL TELHADO COM PAREDE	ML	60,00	30,00	1.800,00
4	RUFO FECHAMENTO PAREDE ELEMENTO, GERALMENTE METÁLICO, CUJA FUNÇÃO É PROTEGER OS ENCONTROS DE PAREDE ENTRE RESPALDO E CALHA, EVITANDO INFILTRAÇÕES DAS ÁGUAS DAS CHUVAS NAS JUNTAS ENTRE RUFO SUPERIOR E CALHA, INFILTRAÇÕES POR CAPILARIDADE DA PAREDES, PODE SER PARAFUSADO E VEDADO COM SELANTE JUNTO À PAREDE, CORTE DE 60CM, ESPESSURA MÍNIMA 0,43MM; REFERÊNCIA 40Z043-RUF-PINGADEIRA; PESO LINEAR 3,44 (KG/M) É A PARTE ENTRE O RUFO SUPERIOR ATÉ A CALHA	ML	60,00	30,00	1.800,00

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
5	COLETOR - CAIXA COLETA DE AGUA MEDINDO MINIMO DE 15X25X10 (LARGURA X COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE) , COM SAIDA CANO DE 75MM, ESPESSURA MÍNIMA 0,43MM; REFERÊNCIA 10Z043; PESO LINEAR 3,44 (KG/M)	UNI	30,00	30,00	900,00
6	CALHA QUADRADA PRATIBANDA, GALVANIZADA, CORTE 60CM, FACILITAM O ESCOAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA E PODEM PARTICIPAR DE UM PROJETO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA, ESPESSURA 0,50MM;	ML	250,00	30,00	7.500,00
7	CONDUTOR OPÇÃO RETANGULAR LIGAÇÃO CALHA CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, CORTE 50CM, DESENVOLVIMENTO 15X9CM, ESPESSURA MÍNIMA 0,43MM; REFERÊNCIA 10Z043-1,0/2,0; PESO LINEAR 3,44 (KG/M)	ML	100,00	30,00	3.000,00
8	ALÇAPÃO COBERTURA BANHEIRO INCLUINDO TELHA GALVANIZADA ONDA BAIXA, VIGA G 75MM CHAPA 14 E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	MT2	43,00	30,00	1.290,00
<b>Total da Coleta:</b>					<b>24.240,00</b>

**Valor Total estimado da aquisição: 24.240,00 (vinte e quatro mil duzentos e quarenta reais).**

**Justificativa : JUSTIFICA-SE CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REPARO DE RUFOS E CALHAS DA COBERTURA DA CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

**Prazo de entrega: 10 DIAS APÓS AF**

**Condições de Pagamento: 30 DIAS APÓS NOTA FISCAL OU RECIBO**

**Local de entrega: CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

**Unidade Fiscalizadora: CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA**

**Nova Andradina(MS), 10 de Setembro de 2019**