

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

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL  
CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA ANDRADINA

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
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
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	14,80	3.700,00
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>					20.440,00

**Valor Total estimado da aquisição: 20.440,00 (vinte mil quatrocentos e quarenta reais).**

**Justificativa : SERVIÇO DE REPARO EM RUFOS E CALHAS**

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

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

**Nova Andradina(MS), 12 de Julho de 2019**