


COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA UNIDADE DE SERVIÇO DE GÁS (USG) - LICITANTE

1 m² de Instalação de CRM/CM (tipo industrial ou automotivo), inclusive piso da base em concreto com de 15 cm = 50,0 USG



COMPANHIA
MATO-GROSSENSE
DE GÁS

COMPOSIÇÃO USG - EDITAL 003/2024/MTGÁS

Item da Planilha Referencial das Unidades de Serviço: 5.2

Descrição do Serviço:1 m² de Instalação de CRM/CM (tipo industrial ou automotivo), inclusive piso da base em concreto com de 15 cm

Unidade: m

Quantidade: 1,00

1. CUSTOS DIRETOS

1.1. MÃO DE OBRA DIRETA

FUNÇÃO/CARGO		HORAS	VALOR POR HORA (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,55763		R\$ -
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,55763		R\$ -
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,13474		R\$ -
SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,53897		R\$ -
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,53897		R\$ -
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,26949		R\$ -
SOLDADOR DE PEAD		0,53897		R\$ -
INSPECTOR DE SOLDA N1/EV-N2-S-SNQC		0,53897		R\$ -
INSPECTOR DE DUTOS N1-SNQC		1,07760		R\$ -
TOTAL DA MÃO DE OBRA DIRETA				R\$ -
% SOBRE TOTAL DE CUSTO DIRETOS				#DIV/0!
% SOBRE TOTAL				#DIV/0!

1.2. EQUIPAMENTOS

TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,40423		R\$ -
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,26949		R\$ -
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	1,61691		R\$ -
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,53897		R\$ -
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,26949		R\$ -
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,26949		R\$ -
GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	0,53897		R\$ -
GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHI	0,53897		R\$ -
TOTAL DE EQUIPAMENTOS				R\$ -
% SOBRE TOTAL DE CUSTO DIRETOS				#DIV/0!
% SOBRE TOTAL				#DIV/0!

1.3. MATERIAIS E SERVIÇOS

TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	0,13474		R\$ -
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	0,13474		R\$ -
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	0,26949		R\$ -
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0795		R\$ -
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,02021		R\$ -
DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,02021		R\$ -
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	0,39122		R\$ -
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	m³	0,36677		R\$ -
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	0,12226		R\$ -
TOTAL DE MATERIAIS				R\$ -
% SOBRE TOTAL DE CUSTO DIRETOS				#DIV/0!
% SOBRE TOTAL TOTAL				#DIV/0!

TOTAL DOS CUSTOS - SEM BDI (1.1 À 1.3)

R\$ -

2. BDI

BDI ADOTADO SOBRE O CUSTO DIRETO

3. PREÇO UNITÁRIO DO ITEM - PARA BALIZAMENTO DA USG

TOTAL DOS CUSTOS - SEM BDI (1.1 À 1.4)	R\$ -	R\$ -
BDI ADOTADO SOBRE O CUSTO DIRETO	0,00%	R\$ -
O valor encontrado para 1 m² de Instalação de CRM/CM (tipo industrial ou automotivo), inclusive piso da base em concreto com de 15 cm é equivalente à 50 USG		50 USG
Valor de 1 USG:	R\$ -	