

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

C.M.S.
 Fis. 06
 8

OBRA: PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

Município: SINOP - MT

BDI: 22,12%

Endereço: Avenida das Figueiras

Data: abr/16

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Serviço	Memorial de cálculo	Unidade	Quantidade
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Prazo de 4 meses de obra, sendo trabalhadas 8 horas diárias durante 5 dias por semana.	H	640,00
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Prazo de 4 meses de obra, sendo trabalhadas 8 horas diárias durante 5 dias por semana.	H	640,00
1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Prazo de 4 meses de obra, sendo trabalhadas 8 horas diárias durante 5 dias por semana.	H	640,00
1.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Prazo de 4 meses de obra, sendo trabalhadas 7 horas diárias durante os 30 dias do mês.	H	840,00
3.0	PLENÁRIO			
3.1	DEMOLIÇÃO			
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Abertura de 2 portas: (2 x 2,15 x 1 *0,20)	M3	0,86
3.1.2	REMOÇÃO DE CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA E PERFIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SALA DA IMPRENSA : 3x(2x5,88)+(2x2,51)+ GUARDA CORPO (21,48*1,15)	M2	65,00
3.1.3	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Piso de madeira dentro do plenário: 23,34 m2	M2	23,34
3.1.4	REMOÇÃO DO CORRIMÃO EXISTENTE	Corrimão existente no plenário = 26,2 m	M	26,20
3.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA SUBSTITUIR PISO DE MADEIRA E ESCADA DEMOLIDA			
3.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	Total de 23,34 m2 (piso de madeira) + 2,25 m2 (local da escada demolida)	M2	25,59
3.2.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	Referente a viga de bordo: 14,6 m2	M2	14,60
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Referente a viga de bordo: 17,3 kg	KG	17,30
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Viga de bordo: 31,60 kg	KG	31,60
3.2.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Radier : 64,10	KG	64,10
3.2.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Radier: 186,79 kg	KG	186,79
3.2.7	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	Laje subsequentes : (8,67 +3,70 m2)+ 2,25m2 (local da escada demolida para ligação com piso existente)	M2	10,92
3.2.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Radier + vigas de bordo: (2,05 + 0,73m3)+ Lajes subsequentes ((3,70 m2 +8,67)*0,10+ (2,25 *0,07)piso do local onde existia a escada	M3	4,17
3.2.9	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	Item 4.4.8	M3	4,17
3.3	SALA DA IMPRENSA			
3.3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	FECHAMENTO EM DRYWALL - SALA DOS JORNALISTAS 5,86 X 4M + 2X2,50X4= 43,44	M2	43,44
3.3.2	PORTA DE MADEIRA DE CORRER (0,80*2,10)	PORTAS PARA A SALA DA IMPRENSA 2 X 0,80 X 2,10	M2	3,36
3.3.3	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO COM VIDRO	VIDRO FIXO - 1,60X2,86 M	M2	4,58
3.3.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINTURA DA PAREDES DE GESSO : (2X43,44) - 3,36 - 4,576	M2	78,94
3.3.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	ITEM 3.3.4	M2	78,94
3.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	ITEM 3.3.4	M2	78,94

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA: PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

Município: SINOP - MT

BDI: 22,12%

Endereço: Avenida das Figueiras

Data: abr/18

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Serviço	Memorial de cálculo	Unidade	Quantidade
3.4	PISO			
3.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	Plenário: 430,87 m2+ (190,7X0,25) - ESPELHOS	M2	478,55
3.4.2	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	PLENÁRIO : ((13,70+12,21+13,19+11,69+12,66+11,16+12,14+10,64+11,61+10,11+11,09+9,63+15,07+14,84)+14X(1,50))X0,10	M2	19,07
3.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
3.5.1	PORTA MADEIRA DE CORRER (1,0*2,10M)	2 PORTAS DE CORRER DE MADEIRA 1,00X2,10M	M2	4,20
3.5.2	1/2"	CORRIMÃO DO PLENÁRIO = 26,2 M	M	26,20
3.5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PAREDE DE FECHAMENTO: 2,50*1,500M + 5,89*1,00M	M2	10,64
3.5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	item 3.5.3 x 2 lados	M2	21,28
3.5.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	item 3.5.3 x 2 lados	M2	21,28
3.5.6	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO COM VIDRO	VIDRO FIXO - 1,50X2,50M	M3	3,75
3.5.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	item 3.5.5	M2	21,28
3.5.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	item 3.5.5	M2	21,28
3.5.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	item 3.5.5	M2	21,28
3.6	ADAPTAÇÕES NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
3.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Sala da imprensa: 9 CAIXAS+ Plenário : 2caixas	UN	11,00
3.6.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Sala da imprensa: 3 CAIXAS	UN	3,00
3.6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Sala da imprensa : 47,50m + Plenário: 40m	M	87,50
3.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Sala da imprensa: 44,3 m	M	44,30
3.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Sala da imprensa: 113,6 m + Plenário: 47m	M	160,60
3.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Ligação até os condutores existentes sala de imprensa : 2X25m	M	50,00
3.6.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Sala da imprensa: 1 pontos	UN	1,00

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA: PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

Município: SINOP - MT

BDI: 22,12%

Endereço: Avenida das Figueiras

Data: abr/18

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Serviço	Memorial de cálculo	Unidade	Quantidade
3.6.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Sala da imprensa: 1 pontos	UN	1,00
3.6.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Sala da imprensa: 3 pontos + Plenário: 2 pontos	UN	5,00
3.6.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Sala da imprensa: 2 pontos	UN	2,00
3.6.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Sala da imprensa: 3 pontos	UN	3,00
3.6.12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 30X30CM 24 W , INCLUSIVE RECORTE DO GESSO	85 luminárias	UN	85,00
3.6.13	INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE SOM 35X35CM DE EMBUTIR , INCLUSIVE RECORTE DO GESSO	24 caixas de som	UN	24,00
4.0	RECEPÇÃO			
4.1	DIVISÓRIA			
4.1.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	PAREDE DE 14,70 M2	M2	14,70
4.2	PINTURA			
4.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	ÁREA DA PAREDE X 2= 14,70X2 M	M2	29,40
4.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	ITEM 4.2.1 =	M2	29,40
4.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	ITEM 4.2.1 =	M2	29,40
5.0	ESTACIONAMENTO DOS FUNCIONÁRIOS			
5.1	DEMOLIÇÃO			
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Viga de bordo existente no estacionamento à reformar : canteiro central (68,01m X 0,15x0,25(dimensão da viga))+ canteiro lateral (93,87m X (0,15x0,25m)+ demolição da escada ((1,5*1,5*0,27m)	M3	6,68
5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	Corte da camada vegetal e material de 1° categoria: Material do canteiro central : 28,35 m3 (material sobressalente) +39,36m3 (corte de material de 1° categoria para pavimentação) - Material do canteiro lateral: 185,30 m3	M3	253,01
5.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	Carga em caminhão basculante do material de 1° categoria e entulhos- Item 5.1.2 + 5.1.5 (20 cm esp.)+ 3.1.1+3.1.2(esp 10cm)+3.1.3 (esp 5cm)	M3	303,20
5.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	Distância de 30 km	M3XKM	9096,04
5.1.5	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolição do pavimento existente para criação da nova estrutura - Recorte do pavimento para interligar o pavimento antigo com o novo (antigo canteiro central): 196,80m2 + 11,52m2 (fundação da cobertura)	M2	208,32
5.2	ESTRUTURA DE DELIMITAÇÃO E CONTENÇÃO		0	
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	São 126,48 m de VIGA x 0,66	M2	83,48
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Viga: (1,06 kg/m x126,48m) + (broca: 0,63kg/broca x 44)	KG	161,79

C.M.S.
 Fls. 09
 8

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA: PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

Município: SINOP - MT

BDI: 22,12%

Endereço: Avenida das Figueiras

Data: abr/18

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Serviço	Memorial de cálculo	Unidade	Quantidade
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Brocas: 1,99kg/broca x 44	KG	87,56
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Vigas: 1,73kg/m x 126,48m	KG	218,81
5.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Vigas: 0,045m3/m x 126,48 + broca 0,021m3/broca x 44	M3	6,62
5.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3	6,62
5.2.7	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 2,10M, FIXADOS A CADA 1M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	126,48 metros de alambrado x 2,10m de altura	M2	265,61
5.3	RECONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
5.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	Reaterro: Material do canteiro central : 11,37m3 + Material do canteiro lateral: 49,41m3 + recortes para interligação	M3	99,78
5.3.2	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	Canteiro central : 56,71 m2 + canteiro lateral: 247,06m2 + recortes para interligação: 196,80m2 + fundação da cobertura : 11,52m2	M2	500,57
5.4	PINTURA			
5.4.1	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	(0,15 largura x((6*8)+8,4+17,5+(5*(7+8+16+3+10+18+23,5)))) +57 NE	M2	132,21

C.M.S.
Fls. 10

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL				
Município	SINOP - MT	BDI:	22,12%		
Fonte: MT SINAPI 02/2018				Data:	abr/18

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000	R\$ 91,90	R\$ 91,90
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500	R\$ 0,89	R\$ 0,04
COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 93,42
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1,0000	R\$ 32,76	R\$ 32,76
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500	R\$ 0,89	R\$ 0,04
COMPOSICAO	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 33,75
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000	R\$ 19,67	R\$ 19,67
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500	R\$ 0,89	R\$ 0,04
COMPOSICAO	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 23,18
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
INSUMO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,0000	R\$ 14,75	R\$ 14,75
COMPOSICAO	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 17,95
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$ 2,41	R\$ 2,41

C.M.S.
 Fis. 11
 8

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA		PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL					
Município	SINOP - MT	BDI:	22,12%	Data:			abr/18
Fonte: MT SINAPI 02/2018		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	R\$ 4,78	R\$ 19,12	
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	R\$ 400,00	R\$ 400,00	
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 8,56	R\$ 0,94	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,25	R\$ 19,25	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 15,54	R\$ 31,08	
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	R\$ 254,19	R\$ 2,54	
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 475,34	
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS						M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,5060	R\$ 4,78	R\$ 2,41	
INSUMO	4513	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	3,4844	R\$ 1,69	R\$ 5,88	
INSUMO	6193	TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	3,9174	R\$ 4,39	R\$ 17,19	
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252	R\$ 121,94	R\$ 3,07	
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252	R\$ 117,92	R\$ 2,97	
INSUMO	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0252	R\$ 8,18	R\$ 0,20	
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000	R\$ 48,58	R\$ 48,58	
COMPOSICAO	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,0634	R\$ 365,19	R\$ 23,15	
COMPOSICAO	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0504	R\$ 10,71	R\$ 0,53	
COMPOSICAO	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	1,8729	R\$ 50,65	R\$ 94,86	
COMPOSICAO	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0269	R\$ 328,45	R\$ 8,83	
COMPOSICAO	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0252	R\$ 72,63	R\$ 1,83	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794	R\$ 19,25	R\$ 18,85	
COMPOSICAO	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,7457	R\$ 8,00	R\$ 29,96	
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2518	R\$ 2,20	R\$ 0,55	
COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2266	R\$ 1,11	R\$ 0,25	
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2518	R\$ 6,23	R\$ 1,56	
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2266	R\$ 7,18	R\$ 1,62	
COMPOSICAO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0755	R\$ 9,56	R\$ 0,72	
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6219	R\$ 1,62	R\$ 1,00	
COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6798	R\$ 2,33	R\$ 1,58	
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1259	R\$ 7,96	R\$ 1,00	

[Handwritten signature]

C.M.S.
Fls. 17
8

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA		PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL					
Município	SINOP - MT	BDI:	22,12%			Data:	abr/18
Fonte:	MT SINAPI 02/2018	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0504	R\$	18,05	R\$ 0,90
COMPOSICAO	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0252	R\$	44,10	R\$ 1,11
COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,4396	R\$	9,26	R\$ 13,33
COMPOSICAO	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0252	R\$	9,43	R\$ 0,23
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,0262	R\$	61,47	R\$ 1,61
COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,4396	R\$	33,21	R\$ 47,80
COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0755	R\$	463,20	R\$ 34,97
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	0,0060	R\$	12,23	R\$ 0,07
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1,4396	R\$	20,41	R\$ 29,38
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0504	R\$	17,41	R\$ 0,87
COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0252	R\$	10,65	R\$ 0,26
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0067	R\$	37,27	R\$ 0,24
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1007	R\$	73,70	R\$ 7,42
COMPOSICAO	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0252	R\$	67,87	R\$ 1,71
TOTAL DO ÍTEM						R\$	406,49
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M3
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	R\$ 19,37	R\$	4,35
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	R\$ 15,54	R\$	36,12
TOTAL DO ÍTEM						R\$	40,47
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
97636*	REMOÇÃO DE CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA E PERFIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1188	R\$ 12,37	R\$	1,46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329	R\$ 15,54	R\$	3,61
TOTAL DO ÍTEM						R\$	5,07
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503	R\$ 19,25	R\$	6,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6879	R\$ 15,54	R\$	10,68
TOTAL DO ÍTEM						R\$	17,42
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DO CORRIMÃO EXISTENTE						M
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	R\$ 12,37	R\$	16,69

C.M.S.
Fls. 13
8

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL					
Município	SINOP - MT	BDI:	22,12%			
Fonte:	MT SINAPI 02/2018				Data:	abr/18
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280	R\$ 15,54	R\$ 5,09
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 21,78
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	R\$ 19,37	R\$ 0,87
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	R\$ 15,54	R\$ 1,38
COMPOSICAO	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250	R\$ 3,72	R\$ 0,09
COMPOSICAO	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420	R\$ 0,74	R\$ 0,03
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 2,37
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,1900	R\$ 24,57	R\$ 29,23
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,1620	R\$ 4,78	R\$ 0,77
INSUMO	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,7340	R\$ 1,17	R\$ 9,04
INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1550	R\$ 8,56	R\$ 1,32
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	R\$ 15,58	R\$ 3,45
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1110	R\$ 19,25	R\$ 21,38
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0540	R\$ 17,92	R\$ 0,96
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1690	R\$ 16,50	R\$ 2,78
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 68,93
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA					KG
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 8,21	R\$ 0,20
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	R\$ 0,16	R\$ 0,19
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 15,55	R\$ 0,57
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	R\$ 19,25	R\$ 4,32
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 11,44
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA					KG
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 8,21	R\$ 0,20
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	R\$ 0,16	R\$ 0,11
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	R\$ 15,55	R\$ 0,32
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	R\$ 19,25	R\$ 2,46
COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 9,13
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
92795	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU					KG

[Handwritten signature]

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

C.M.S.
Fls. 4
8

TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
OBRA	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL					
Município	SINOP - MT		BDI:	22,12%		
Fonte:	MT SINAPI 02/2018				Data:	abr/18
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 8,21	R\$ 0,20
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330	R\$ 0,16	R\$ 0,21
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191	R\$ 15,55	R\$ 0,29
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168	R\$ 19,25	R\$ 2,24
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 8,37
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU					KG
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 8,21	R\$ 0,20
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	R\$ 0,16	R\$ 0,11
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	R\$ 15,55	R\$ 0,21
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	R\$ 19,25	R\$ 1,65
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 8,08
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM					M2
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150000	R\$ 8,21	R\$ 0,12
INSUMO	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300000	R\$ 7,48	R\$ 7,70
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 19,25	R\$ 0,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 15,54	R\$ 0,93
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 9,32
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.					M3
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7510000	R\$ 60,00	R\$ 45,06
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000	R\$ 0,47	R\$ 170,45
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930000	R\$ 63,77	R\$ 37,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3100000	R\$ 15,54	R\$ 35,89
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000	R\$ 17,42	R\$ 25,43
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	R\$ 0,96	R\$ 0,72
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	R\$ 0,23	R\$ 0,16
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 315,52
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					M3
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	R\$ 19,37	R\$ 31,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	R\$ 15,54	R\$ 69,93
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	R\$ 1,04	R\$ 0,31
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 102,20

C.M.S.
Fls. 15
18

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL				
Município	SINOP - MT	BDI:	22,12%		
Fonte: MT SINAPI	02/2018			Data:	abr/18

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	R\$ 50,34	R\$ 1,45
INSUMO	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	R\$ 18,96	R\$ 39,92
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	R\$ 4,78	R\$ 4,34
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	R\$ 5,43	R\$ 15,74
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R\$ 0,21	R\$ 0,52
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CÂNTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	R\$ 2,81	R\$ 2,22
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	R\$ 3,77	R\$ 3,89
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	R\$ 0,06	R\$ 1,20
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	R\$ 0,14	R\$ 0,12
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	R\$ 12,37	R\$ 7,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	R\$ 15,54	R\$ 2,43
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 79,59
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
COMPOSIÇÃO -	PORTA DE MADEIRA DE CORRER (0,80*2,10M)					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,5500	R\$ 97,47	R\$ 53,61
INSUMO	5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,0000	R\$ 376,63	R\$ 376,63
INSUMO	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,1500	R\$ 9,13	R\$ 1,37
INSUMO	11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM AÇO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2,0000	R\$ 5,95	R\$ 11,90
INSUMO	11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	1,2000	R\$ 10,48	R\$ 12,58
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,9600	R\$ 2,69	R\$ 16,03
INSUMO	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1071	R\$ 17,10	R\$ 1,83
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800	R\$ 19,37	R\$ 13,17
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800	R\$ 15,54	R\$ 10,57
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	R\$ 396,19	R\$ 2,38
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 534,71
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO COM VIDRO					M2

[Handwritten signature]

C.M.S.
Fls. 16
7

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA		PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL				
Município	SINOP - MT	BDI:	22,12%	Data:		abr/18
Fonte:	MT SINAPI 02/2018	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS				
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	R\$ 463,92	R\$ 463,92
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 19,37	R\$ 5,81
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	R\$ 18,41	R\$ 14,73
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	R\$ 15,54	R\$ 18,65
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060000	R\$ 396,17	R\$ 2,38
TOTAL DO ÍTEM					R\$	505,48
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,1600000	R\$ 8,26	R\$ 1,32
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	R\$ 19,29	R\$ 0,52
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	R\$ 15,54	R\$ 0,15
TOTAL DO ÍTEM					R\$	1,99
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	R\$ 0,60	R\$ 0,06
INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	R\$ 68,80	R\$ 3,36
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	R\$ 19,29	R\$ 6,01
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	R\$ 15,54	R\$ 1,77
TOTAL DO ÍTEM					R\$	11,20
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 16,70	R\$ 5,51
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	R\$ 19,29	R\$ 3,60
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	R\$ 15,54	R\$ 1,07
TOTAL DO ÍTEM					R\$	10,18
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
87263*	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1400	R\$ 3,18	R\$ 0,45
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	8,6200	R\$ 2,26	R\$ 19,48
INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2, Considerando Perca devido a áreas em semicírculo	M2	1,6800	R\$ 47,81	R\$ 80,32
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	R\$ 17,94	R\$ 14,71
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	R\$ 15,54	R\$ 12,74
TOTAL DO ÍTEM					R\$	127,70
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7500	R\$ 2,80	R\$ 2,10
INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,0000	R\$ 247,16	R\$ 247,16
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0250	R\$ 435,87	R\$ 10,90
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,41	R\$ 18,41

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA		PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL					
Município		SINOP - MT		BDI:	22,12%		
Fonte: MT SINAPI 02/2018					Data:	abr/18	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	15,54	R\$ 7,77
TOTAL DO ÍTEM						R\$	286,34
COMPOSIÇÃO - PORTA MADEIRA DE CORRER (1.0*2.10M)							
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL M2	
INSUMO	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,5500	R\$	97,47	R\$ 53,61
INSUMO	5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,0000	R\$	376,63	R\$ 376,63
INSUMO	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,1500	R\$	9,13	R\$ 1,37
INSUMO	11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM AÇO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2,0000	R\$	5,95	R\$ 11,90
INSUMO	11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	1,2000	R\$	10,48	R\$ 12,58
INSUMO	20017	GUARNICA/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,9600	R\$	2,69	R\$ 16,03
INSUMO	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1071	R\$	17,10	R\$ 1,83
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	15,58	R\$ 15,58
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	19,07	R\$ 19,07
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800	R\$	19,37	R\$ 13,17
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800	R\$	15,54	R\$ 10,57
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	R\$	396,19	R\$ 2,38
TOTAL DO ÍTEM						R\$	534,71
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
Composição - 84862 (Adaptado)	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO 1 1/2", 1. 1/1/4 E 7/8						M
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	Mercado	TUBO DE AÇO RED. 1.1/2 CH 14	UN	0,1833	R\$	66,55	R\$ 12,20
INSUMO	Mercado	TUBO DE AÇO RED. 1.1/4 CH 14	UN	0,2530	R\$	51,69	R\$ 13,08
INSUMO	Mercado	TUBO DE AÇO RED. 7/8 CH 18	UN	1,4667	R\$	21,96	R\$ 32,21
INSUMO	Mercado	DISCO DE DESB. RB 0015 7x1/4	UN	0,4224	R\$	5,35	R\$ 2,26
INSUMO	Mercado	DISCO FLAP LIXA 7" X F7/8	UN	0,4224	R\$	14,98	R\$ 6,33
INSUMO	Mercado	DILUENTE 18 LT	UN	0,0440	R\$	146,84	R\$ 6,46
INSUMO	Mercado	TINTA PRIMER CINZA CLARO ACETINADO 18 LT	UN	0,0440	R\$	156,57	R\$ 6,89
INSUMO	Mercado	DISCO DE CORTE 9X1/8X7/8	UN	1,2694	R\$	5,19	R\$ 6,59
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2475	R\$	12,00	R\$ 2,97
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6600	R\$	2,52	R\$ 1,66
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1760	R\$	18,90	R\$ 3,33
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2800	R\$	18,41	R\$ 97,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000	R\$	15,54	R\$ 85,47
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$	19,29	R\$ 10,61
TOTAL DO ÍTEM						R\$	287,26
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
87513	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE						M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
INSUMO	34558	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,7850	R\$	1,29	R\$ 1,01
INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,0189	R\$	43,29	R\$ 0,82
INSUMO	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	28,3100	R\$	0,67	R\$ 18,97

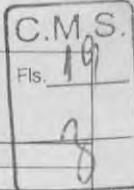
C.M.S.
Fis. 18
8

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL					
Município	SINOP - MT			BDI:	22,12%	
Fonte:	MT SINAPI 02/2018			Data: abr/18		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0125	R\$ 357,04	R\$ 4,46
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7200	R\$ 19,37	R\$ 33,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	R\$ 15,54	R\$ 13,36
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 71,94
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 408,14	R\$ 1,71
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 19,37	R\$ 1,35
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 15,54	R\$ 0,10
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 3,16
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,14	R\$ 9,66	R\$ 1,34
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,04	R\$ 357,74	R\$ 15,06
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	R\$ 19,37	R\$ 16,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	R\$ 15,54	R\$ 13,36
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 46,41
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO COM VIDRO					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	R\$ 463,92	R\$ 463,92
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 19,37	R\$ 5,81
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	R\$ 18,41	R\$ 14,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	R\$ 15,54	R\$ 18,65
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060000	R\$ 396,17	R\$ 2,38
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 505,48
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,1600000	R\$ 8,26	R\$ 1,32
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	R\$ 19,29	R\$ 0,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	R\$ 15,54	R\$ 0,15
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 1,99
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	R\$ 0,60	R\$ 0,06
INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	R\$ 68,80	R\$ 3,36
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	R\$ 19,29	R\$ 6,01
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	R\$ 15,54	R\$ 1,77
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 11,20
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 16,70	R\$ 5,51
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	R\$ 19,29	R\$ 3,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	R\$ 15,54	R\$ 1,07
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 10,18
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN

[Handwritten signature]

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT



OBRA		PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL				
Município		SINOP - MT	BDI:		22,12%	
Fonte: MT SINAPI 02/2018					Data: abr/18	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$ 16,18	R\$ 2,34
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$ 20,08	R\$ 2,91
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009	R\$ 408,27	R\$ 0,36
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 7,16
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	R\$ 16,18	R\$ 2,31
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	R\$ 20,08	R\$ 2,87
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 7,96
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -					M
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000	R\$ 1,08	R\$ 1,18
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 16,18	R\$ 1,13
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 20,08	R\$ 1,40
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 5,91
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E					M
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	R\$ 0,66	R\$ 0,78
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$ 16,18	R\$ 0,38
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$ 20,08	R\$ 0,48
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 1,67
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E					M
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	R\$ 1,03	R\$ 1,22
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 16,18	R\$ 0,48
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 20,08	R\$ 0,60
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 2,33
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E					M
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	R\$ 1,85	R\$ 2,20

C.M.S.
Fls. 20
15

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL					
Município	SINOP - MT	BDI:	22,12%			
Fonte: MT SINAPI 02/2018					Data:	abr/18
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 16,18	R\$ 0,64
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 20,08	R\$ 0,80
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 3,67
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 23,84	R\$ 23,84
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 28,87
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
COMPOSICAO	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 26,36	R\$ 26,36
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 31,39
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 20,70
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -					UN
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
COMPOSICAO	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	R\$ 29,78	R\$ 29,78
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 34,81
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					UN
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000	R\$ 72,14	R\$ 72,14
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883	R\$ 16,18	R\$ 4,66
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920	R\$ 20,08	R\$ 13,89
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 90,69
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
COMPOSICAO	INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS 30X30CM 24 W DE EMBUTIR, INCLUSIVE RECORTE DO GESSO					UN

[Handwritten signature]

C.M.S.
Fls. 21
3

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0100	R\$ 16,18	R\$ 16,34
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600	R\$ 20,08	R\$ 31,32
COMPOSICAO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	5,0691	R\$ 6,95	R\$ 35,23
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 82,90
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE SOM 35X35CM. DE EMBUTIR, INCLUSIVE RECORTE DO GESSO					UN
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600	R\$ 16,18	R\$ 17,15
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600	R\$ 20,08	R\$ 39,36
COMPOSICAO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	17,9529	R\$ 6,95	R\$ 124,77
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 181,28
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
COMPOSIÇÃO	96359 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017 P					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	R\$ 50,34	R\$ 1,45
INSUMO	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	R\$ 18,96	R\$ 39,92
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	R\$ 4,78	R\$ 4,34
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	R\$ 5,43	R\$ 15,74
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R\$ 0,21	R\$ 0,52
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	R\$ 2,81	R\$ 2,22
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	R\$ 3,77	R\$ 3,89
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	R\$ 0,06	R\$ 1,20
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	R\$ 0,14	R\$ 0,12
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	R\$ 12,37	R\$ 7,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	R\$ 15,54	R\$ 2,43
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 79,59
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
COMPOSIÇÃO	88483 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,1600000	R\$ 8,26	R\$ 1,32
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	R\$ 19,29	R\$ 0,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	R\$ 15,54	R\$ 0,15
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 1,99
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
COMPOSIÇÃO	88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2

[Handwritten signature]

C.M.S.
Fls. 22
8

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL					
Município	SINOP - MT		BDI:	22,12%		
Fonte:	MT SINAPI 02/2018				Data:	abr/18
TOTAL DO ÍTEM						
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	R\$ 0,60	R\$ 0,06
INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	R\$ 68,80	R\$ 3,36
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	R\$ 19,29	R\$ 6,01
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	R\$ 15,54	R\$ 1,77
TOTAL DO ÍTEM						
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					M3
INSUMO	42013	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,2835	R\$ 10,16	R\$ 2,88
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3196	R\$ 19,37	R\$ 44,93
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,9693	R\$ 15,54	R\$ 372,48
TOTAL DO ÍTEM						
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016					M3
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	R\$ 15,54	R\$ 61,47
TOTAL DO ÍTEM						
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3					M3
COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500	R\$ 29,99	R\$ 7,49
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 15,54	R\$ 10,87
TOTAL DO ÍTEM						
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).					M3XKM
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0104	R\$ 137,93	R\$ 1,43
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0026	R\$ 29,35	R\$ 0,07
TOTAL DO ÍTEM						
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
97636*	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					M2
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 15,54	R\$ 1,55
COMPOSICAO	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1000	R\$ 46,05	R\$ 4,60

[Handwritten signature]

C.M.S.
Fls. 23
8

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL							
Município	SINOP - MT			BDI:	22,12%			
Fonte:	MT SINAPI 02/2018					Data:	abr/18	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
COMPOSICAO	92966	MARTELO PERFORADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,3000	R\$	14,54	R\$ 4,36	
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	R\$	9,39	R\$ 0,49	
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	R\$	0,58	R\$ 0,04	
TOTAL DO ÍTEM						R\$	11,04	
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1						M2	
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	R\$ 5,55	R\$ 0,09		
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,2440	R\$ 4,78	R\$ 10,72		
INSUMO	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,1040	R\$ 1,17	R\$ 2,46		
INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0950	R\$ 8,73	R\$ 0,82		
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,7400	R\$ 6,59	R\$ 24,64		
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340	R\$ 10,57	R\$ 0,35		
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550	R\$ 15,58	R\$ 8,64		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5660	R\$ 19,25	R\$ 30,14		
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0620	R\$ 17,92	R\$ 1,11		
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0530	R\$ 16,50	R\$ 0,87		
TOTAL DO ÍTEM						R\$	79,84	
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA						KG	
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 8,21	R\$ 0,20		
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	R\$ 0,16	R\$ 0,19		
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 15,55	R\$ 0,57		
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	R\$ 19,25	R\$ 4,32		
COMPOSICAO	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 6,16	R\$ 6,16		
TOTAL DO ÍTEM						R\$	11,44	
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA						KG	
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 8,21	R\$ 0,20		
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	R\$ 0,16	R\$ 0,11		
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	R\$ 15,55	R\$ 0,32		
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	R\$ 19,25	R\$ 2,46		
COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 6,04	R\$ 6,04		
TOTAL DO ÍTEM						R\$	9,13	
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA						KG	

[Handwritten signature]

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

C.M.S.
Fls. 24
8

TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
OBRA	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL					
Município	SINOP - MT		BDI:	22,12%		
Fonte:	MT SINAPI 02/2018				Data:	abr/18
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 8,21	R\$ 0,20
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	R\$ 0,16	R\$ 0,08
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$ 15,55	R\$ 0,24
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956	R\$ 19,25	R\$ 1,84
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 7,35
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.					M3
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7510	R\$ 60,00	R\$ 45,06
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600	R\$ 0,47	R\$ 170,45
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930	R\$ 63,77	R\$ 37,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3100	R\$ 15,54	R\$ 35,89
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600	R\$ 17,42	R\$ 25,43
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500	R\$ 0,96	R\$ 0,72
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100	R\$ 0,23	R\$ 0,16
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 315,52
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
92973	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					M3
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	R\$ 19,25	R\$ 35,53
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	R\$ 19,37	R\$ 35,75
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	R\$ 15,54	R\$ 86,06
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	R\$ 1,04	R\$ 0,69
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	R\$ 0,30	R\$ 0,35
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 158,38
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
COMPOSIÇÃO - 73787/1" (ADAPTADA)	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 1,50M, FIXADOS A CADA 1M EM VIGA DE CONCRETO ARMADO (EXCLUSIVE), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM					M2
INSUMO	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,03	R\$ 13,29	R\$ 0,43
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,04	R\$ 8,56	R\$ 0,34
INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,40	R\$ 33,54	R\$ 13,42
INSUMO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	R\$ 37,54	R\$ 37,54
INSUMO	10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,10	R\$ 33,17	R\$ 36,49
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 18,41	R\$ 14,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62	R\$ 15,54	R\$ 25,17
TOTAL DO ÍTEM						R\$ 128,11
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					M3
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$ 15,54	R\$ 10,10
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	R\$ 20,51	R\$ 5,62

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

C.M.S.
Fls. 25
7

OBRA		PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL				
Município	SINOP - MT	BDI:	22,12%	Data:		abr/18
Fonte:	MT SINAPI 02/2018					
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	R\$ 17,23	R\$ 4,38
COMPOSICAO	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL DO ÍTEM					R\$	4,44
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
97818	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0055	R\$ 81,42	R\$ 0,44
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0115	R\$ 63,77	R\$ 0,73
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0055	R\$ 60,87	R\$ 0,33
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0084	R\$ 165,53	R\$ 1,39
INSUMO	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,1000	R\$ 1,95	R\$ 6,04
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004	R\$ 167,51	R\$ 0,06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 15,54	R\$ 0,52
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0038	R\$ 31,41	R\$ 0,11
COMPOSICAO	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0005	R\$ 172,44	R\$ 0,08
COMPOSICAO	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0037	R\$ 34,75	R\$ 0,12
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0035	R\$ 29,09	R\$ 0,10
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0007	R\$ 80,64	R\$ 0,05
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0010	R\$ 124,61	R\$ 0,12
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0032	R\$ 42,97	R\$ 0,13
TOTAL DO ÍTEM					R\$	10,22
CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UND
72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO					M2
TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
INSUMO	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5256	R\$ 44,89	R\$ 23,59
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 19,37	R\$ 9,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 15,54	R\$ 7,77
TOTAL DO ÍTEM					R\$	41,04

C.M.S.
Fig. 27
8

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA: ELABORAÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL
 Município: SINOP - MT BDI: 22,12% Data: abr/18
 Endereço: AV. DAS FIGUEIRAS Fonte: MT SINAPI 02/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QNT	P. BASE	P. UNT	P. TOTAL	
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL								
3.5.8	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,28	R\$ 11,20	R\$ 13,68	R\$	291,05
3.5.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,28	R\$ 10,18	R\$ 12,43	R\$	264,54
3.6		ADAPTAÇÕES NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.6.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 7,16	R\$ 8,74	R\$	96,17
3.6.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 7,96	R\$ 9,72	R\$	29,16
3.6.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,50	R\$ 5,91	R\$ 7,22	R\$	631,50
3.6.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,30	R\$ 1,67	R\$ 2,04	R\$	90,34
3.6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,60	R\$ 2,33	R\$ 2,85	R\$	456,96
3.6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 3,67	R\$ 4,48	R\$	224,08
3.6.7	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 28,87	R\$ 35,26	R\$	35,25
3.6.8	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 31,39	R\$ 38,33	R\$	38,33
3.6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 20,70	R\$ 25,28	R\$	126,39
3.6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 34,81	R\$ 42,51	R\$	85,01
3.6.11	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	R\$ 90,69	R\$ 110,75	R\$	332,24
3.6.12	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 30X30CM 24 W DE EMBUTIR, INCLUSIVE RECORTE DO GESSO	UN	85,00	R\$ 82,90	R\$ 101,23	R\$	8.604,67
3.6.13	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE SOM 35X35CM DE EMBUTIR, INCLUSIVE RECORTE DO GESSO	UN	24,00	R\$ 181,28	R\$ 221,38	R\$	5.313,01
							SUBTOTAL	R\$ 134.218,84
4.0		RECEPÇÃO						
4.1		DIVISÓRIA						
4.1.1	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	14,70	R\$ 79,59	R\$ 97,19	R\$	1.428,74
4.2		PINTURA						
4.2.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,40	R\$ 1,99	R\$ 2,43	R\$	71,44
4.2.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,40	R\$ 11,20	R\$ 13,68	R\$	402,10
4.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,40	R\$ 10,18	R\$ 12,43	R\$	365,48
							SUBTOTAL	R\$ 2.267,76
5.0		ESTACIONAMENTO DOS FUNCIONÁRIOS						
5.1		DEMOLIÇÃO						
5.1.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,68	R\$ 420,29	R\$ 513,25	R\$	3.427,47
5.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	253,01	R\$ 61,47	R\$ 75,07	R\$	18.992,39
5.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	303,20	R\$ 18,36	R\$ 22,42	R\$	6.798,02
5.1.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	9.096,04	R\$ 1,50	R\$ 1,83	R\$	16.661,81
5.1.5	COMPOSIÇÃO - 97636 (ADAPTAÇÃO)	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	208,32	R\$ 11,04	R\$ 13,48	R\$	2.808,52
							Total do Item	R\$ 48.688,21
5.2		ESTRUTURA DE DELIMITAÇÃO E CONTENÇÃO						
5.2.1	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	83,48	R\$ 79,84	R\$ 97,50	R\$	8.138,89
5.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,79	R\$ 11,44	R\$ 13,97	R\$	2.260,23
5.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,56	R\$ 9,13	R\$ 11,15	R\$	976,23
5.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	218,81	R\$ 7,35	R\$ 8,98	R\$	1.963,96
5.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,62	R\$ 315,52	R\$ 385,31	R\$	2.549,03
5.2.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,62	R\$ 158,38	R\$ 193,41	R\$	1.279,52
							Total do Item	R\$ 17.167,86

[Assinatura]

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT

OBRA: ELABORAÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL
 Município: SINOP - MT BDI: 22,12% Data: abr/18
 Endereço: AV. DAS FIGUEIRAS Fonte: MT SINAPI 02/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QNT	P. BASE	P. UNT	P. TOTAL
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL							
5.3		RECONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
5.3.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	99,78	R\$ 4,44	R\$ 5,42	R\$ 541,01
5.3.2	97818	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	M2	500,57	R\$ 10,22	R\$ 12,48	R\$ 6.247,33
						Total do Item	R\$ 6.788,34
5.4		PINTURA					
5.4.1	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	132,21	R\$ 41,04	R\$ 50,12	R\$ 6.625,98
						Total do Item	R\$ 6.625,98
						SUBTOTAL	R\$ 79.270,39
6.0		SERVIÇOS FINAIS					
6.1	9537	Limpeza final da obra	m²	2.500,00	R\$ 2,32	R\$ 2,83	R\$ 7.082,83
						SUBTOTAL	R\$ 7.082,83
7.0		ESTACIONAMENTO DOS VEREADORES					
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
7.1.1	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X		94,00	R\$ 46,24	R\$ 56,47	R\$ 5.307,92
						Total do Item	R\$ 5.307,92
7.2		MOVIMENTO DE TERRA					
7.2.1	73965/009	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO	m³	60,00	R\$ 139,60	R\$ 170,48	R\$ 10.228,58
						Total do Item	R\$ 10.228,58
7.3		CONCRETO ARMADO					
7.3.1		CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO					
7.3.1.1	92760	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	250,00	R\$ 10,38	R\$ 12,68	R\$ 3.168,95
7.3.1.2	74138/3	Concreto Bombeado Ick=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	25,00	R\$ 391,37	R\$ 477,93	R\$ 11.948,30
						Total do Item	R\$ 15.117,25
7.4		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
7.4.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS	M2	42,00	R\$ 32,57	R\$ 39,77	R\$ 1.670,49
						Total do Item	R\$ 1.670,49
7.5		SISTEMAS DE COBERTURA					
7.5.1		Andaimes ferro tubular p/ serviços internos e externos	m²	40,00	R\$ 31,00	R\$ 37,86	R\$ 1.514,26
7.5.2	72111	Estrutura metálica em tesouras	m²	532,00	R\$ 81,01	R\$ 98,93	R\$ 52.629,49
7.5.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	m²	700,60	R\$ 112,67	R\$ 137,59	R\$ 96.395,62
7.5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_05/2016	m²	29,00	R\$ 61,77	R\$ 75,43	R\$ 2.187,53
7.5.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	98,00	R\$ 34,45	R\$ 42,07	R\$ 4.122,81
7.5.6	71623	Pingadeira (chapim) em concreto	m	98,00	R\$ 18,91	R\$ 23,09	R\$ 2.263,06
						Total do Item	R\$ 159.112,77
7.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V					
7.6.1		Acessórios p/ eletrodutos					
7.6.1.1	83387	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 5,26	R\$ 6,42	R\$ 6,42
7.6.1.2	1871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	un	1,00	R\$ 5,86	R\$ 7,16	R\$ 7,15
7.6.2		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
7.6.2.1	73860/8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal. #2,5 mm²	m	900,00	R\$ 2,62	R\$ 3,20	R\$ 2.879,53
7.6.3		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
7.6.3.1	72331	Interruptor 1 tecla simples	un	1,00	R\$ 7,55	R\$ 9,22	R\$ 9,21
7.6.3.2	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	un	6,00	R\$ 96,26	R\$ 117,55	R\$ 705,30
7.6.4		DISJUNTORES					
7.6.4.1	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	un	1,00	R\$ 148,78	R\$ 181,69	R\$ 181,68
7.6.5		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
7.6.5.1	72934	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	522,00	R\$ 4,05	R\$ 4,95	R\$ 2.581,69
7.6.6		Quadro de Distribuição - embutir					
7.6.6.1	13401	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, P/12 DISJUNTORES UNIPOLARES, SI PORTA EM CHAPA DE AÇO GALV	un	1,00	R\$ 65,50	R\$ 79,99	R\$ 79,98
						Total do Item	R\$ 6.450,96
7.7		DEMOLIÇÃO					
7.7.1	89263	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	M2	90,00	R\$ 26,06	R\$ 31,82	R\$ 2.864,15
						Total do Item	R\$ 2.864,15
7.8		PINTURA					
7.8.1		Pintura na estrutura metálica					
7.8.1.1	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA, DUAS DEMÃOS.	M2	1.064,00	R\$ 10,12	R\$ 12,36	R\$ 13.149,25
						Total do Item	R\$ 13.149,25
7.9		SERVIÇOS FINAIS					
7.9.1	9537	Limpeza final da obra	m²	522,00	R\$ 1,81	R\$ 2,21	R\$ 1.153,79
7.9.2	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.172,00	R\$ 10,18	R\$ 12,43	R\$ 27.001,41
						Total do Item	R\$ 28.155,20
						SUBTOTAL	R\$ 242.056,57
						TOTAL	R\$ 825.942,10

CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP-MT		
OBRA: ELABORAÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL		
Município: SINOP - MT	BDI: 22,12%	
Endereço: Avenida das Figueiras	Data: abr/18	
COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (Bonificação e Despesas Indiretas)		
De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.		
2.2 Para o Tipo de Obra "Construção de Edifícios"		
	(%)	R\$
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30%	% sobre CD
1.1 Administração Central e Local	4,00%	
1.2 Seguros + Garantia	0,80%	
1.3 Riscos	1,27%	
1.4 Despesas Financeiras	1,23%	
2.0 LUCRO	5,94%	% sobre CD
2.1 Lucro Operacional	5,94%	
3.0 TAXAS E IMPOSTOS	6,85%	% sobre CD
3.1 PIS	0,65%	
3.2 COFINS	3,00%	
3.3 ISSQN	1,20%	
3.4 CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	2,00%	
	Total:	22,12%
		22,12
TOTAL		
Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:		
	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
AC → Administração Central		
S → Seguro		
R → Riscos		
G → Garantia		
DF → Despesas Financeiras		
L → Taxa de Lucro/Remuneração		
I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)		

[Handwritten signature]