

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO		
		BDI	28,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CÁCERES-MT			DATA: 15/03/2018	
LOCAL: RUA CEL. JOSÉ DULCE ESQUINA COM A RUA GEN. OSÓRIO - MT			LEIS SOCIAIS: 88,80%	
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CÁCERES-MT				
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,96%	5.623,65	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	2,26%	3.205,82	
3.0	PINTURAS	64,10%	90.993,47	
4.0	FORRO	15,74%	22.348,68	
5.0	COBERTURA	2,55%	3.619,83	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,43%	11.963,33	
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,96%	4.208,43	
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 141.963,21	

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CÁCERES-MT R\$ 141.963,21								
1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA 5.623,65								
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN	1,00	4.381,50	5.623,65	5.623,65
2.0 SERVIÇOS INICIAIS 3.205,82								
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	3,12	470,60	604,01	1.884,51
2.2	AMM CIV 002	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS		M2	89,80	3,51	4,50	404,10
2.3	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		M2	231,62	3,09	3,96	917,21
3.0 PINTURAS PAREDES 90.993,47								
3.1	AMM CIV 004	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014		M2	3.172,64	9,50	12,19	38.674,48
3.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014		M2	3.172,64	7,69	9,87	31.313,95
3.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014		M2	3.172,64	1,54	1,97	6.250,10
3.4	AMM CIV 005	RESTAURAÇÃO DE JANELA DE MADEIRA		M2	279,16	25,33	32,51	9.075,49
ESQUADRIAS								
3.5	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO		M2	186,66	19,00	24,38	4.550,77
3.6	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).		M2	63,02	13,96	17,91	1.128,68
4.0 FORRO FORRO 22.348,68								
4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P		M2	231,62	27,83	35,71	8.271,15
4.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P		M2	10,60	45,05	57,82	612,89
PINTURA DE FORRO								
4.3	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAO. AF 06/2014		M2	231,62	2,09	2,68	620,74
4.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014		M2	231,62	13,45	17,26	3.997,76
4.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014		M2	231,62	8,59	11,02	2.552,45
4.6	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO		M2	258,15	19,00	24,38	6.293,69
5.0 COBERTURA 3.619,83								
5.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016		M2	89,80	31,41	40,31	3.619,83

Renato Alves Dias
CREA - MT 033797

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CÁCERES-MT			DATA: 15/03/2018					
LOCAL: RUA CEL. JOSÉ DULCE ESQUINA COM A RUA GEN. OSÓRIO - MT			LEIS SOCIAIS: 88,80%					
ORÇAMENTO								
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.963,33
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	580,00	2,21	2,83	1.641,40
6.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	17,00	16,05	20,60	350,20
6.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	2,00	19,95	25,60	51,20
6.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN	3,00	9,73	12,48	37,44
6.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	63,00	7,43	9,53	600,39
6.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	19,00	9,94	12,75	242,25
6.7	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	143,00	6,72	8,62	1.232,66
6.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	39,00	7,62	9,78	381,42
6.9	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	21,00	7,00	8,98	188,58
6.10	91884	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	42,00	5,95	7,63	320,46
6.11	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015		M	7,60	8,99	11,53	87,62
6.12	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014		M2	0,76	23,87	30,63	23,27
COMPOSIÇÕES ELÉTRICA								
6.13	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO		UN	173,00	4,18	5,36	927,28
6.14	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT		UN	63,00	72,71	93,32	5.879,16

Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA: 121000319-8

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO				
			BDI 28,35%				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CÁCERES-MT				DATA: 15/03/2018			
LOCAL: RUA CEL. JOSÉ DULCE ESQUINA COM A RUA GEN. OSÓRIO - MT				LEIS SOCIAIS: 88,80%			
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
7.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.208,43
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	973,00	2,11	2,70	2.627,10
7.2	AMM CIV 003	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.232,05	1.581,33	1.581,33
TOTAL GERAL R\$					141.963,21		

Renato Alves Dias
 CREA - MT 033797

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO	
		BDI 28,35%	

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CÁCERES-MT	DATA:	15/03/2018
LOCAL:	RUA CEL. JOSÉ DULCE ESQUINA COM A RUA GEN. OSÓRIO - MT	LEIS SOCIAIS:	88,80%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES								
MÃO DE OBRA									
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			150,00	29,21		4.381,50
Total								R\$	4.381,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
COMPONENTES					UN	CÁLCULO				
MATERIAL										
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	2,5HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES				

AMM CIV 002	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS				UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES								
MÃO DE OBRA									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			0,2500	14,07		3,51
Total								R\$	3,51

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA SINAPI, AGOSTO/2016 - CÓDIGO 72225

AMM CIV 003	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES								
MATERIAIS									
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM		UN			1,00	1206,01		1.206,01
MÃO DE OBRA									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			1,500	17,36		26,04
Total								R\$	1.232,05

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 84122, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AGOSTO/2016.

AMM CIV 004	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES								
MATERIAIS									
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN			0,0600	0,56		0,03
4056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR		GL			0,1639	25,78		4,22
MÃO DE OBRA									
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			0,234	17,30		4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			0,086	14,07		1,21
Total								R\$	9,50

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PINTURA (INTERNA E EXTERNA) LOTE 1 ,VERSÃO:006,VIGÊNCIA :06/2014,CÓDIGO 88495, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 07/2017 PAGINA 31, COM ALTERAÇÃO NO INSUMO 4056 CONFORME ITEM 7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

AMM CIV 005	RESTAURAÇÃO DE JANELA DE MADEIRA				UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES								
MATERIAIS									
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN			0,0600	0,56		0,03
4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M			0,0328	6,45		0,21
MÃO DE OBRA									
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			0,800	17,30		13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			0,800	14,07		11,25
Total								R\$	25,33

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI -

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	28,35%	

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CACERES-MT	DATA:	15/03/2018
LOCAL:	RUA CEL. JOSÉ DULCE ESQUINA COM A RUA GEN. OSÓRIO - MT	LEIS SOCIAIS:	88,80%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT	UN			
MATERIAL					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	LUMINARIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W ; BIVOLT;FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm;TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K;ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70;BIVOLT	UN	1,00	59,90	59,90
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,98	7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,07	5,62
TOTAL R\$					72,71

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "546"

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/01/2018	REDE DISTRIBUIDORA	134,23	00.234.260/0001-21	(65)3634-6949	NELIZE
10/01/2018	PETEL	43,81	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	DIRCEU
09/01/2018	ELETROFIOS	59,90	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	BRUNO
		59,90			

AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN			
MATERIAL					
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,000	0,99	0,99
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,98	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,07	1,40
TOTAL R\$					4,18

*COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"

Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA- 1210003198



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE
DOS MUNICÍPIOS**



OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE
CÁCERES-MT
RUA CEL. JOSÉ DULCE ESQUINA COM A
RUA GEN. OSÓRIO - MT

LOCAL:

DATA: 15/03/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS 2,5HR*3DIAS*4SEMANAS*3MESES	1,00	UN
2.0 SERVIÇOS INICIAIS				
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,25*2,5	3,12	M2
2.2	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	10% DO TELHADO EXISTENTE	89,80	M2
2.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	CONFORME PROJETO	231,62	M2
3.0 PINTURAS PAREDES				
3.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$(((14,9+19,92+12,3+2,7+17,57)*3,41)+((14,9+19,92+12,3+2,7+17,57+25,42)*5,42)+(25,42*4,6)+((10,15+25,42+9,62+4,31+4,31+1,15+1,19+0,48+1,13+1,92+1,92+3,47+3,17+1,33+1,33+8,82+1,16+2,82+2,82)*3)+((2+0,15+0,35+1,87+0,15+4,59+0,15+5,24+4,02+4,02+4,59+4,59+4,02+4,02+1,98+1,98+1,98)*3)+(14,86*6+16,72*5,2)+((16,57+14,86+2,28+2,28+2,28+2,28+2,28+6,81+6,81+2,38+4,65+4,65+1,94+1,94+3,63+3,63+3,63+3,63+4,5+4,5+2,92+2,92+3,63+3,63+4,95+4,95+3,63+1,66+1,31+1,66+1,31+2,17+1,66+2,17+1,66)*3)+((25,57+25,39+2,69+1,7+4,75)*5,2)+((25,57+15,63+15,63+20,59+20,59+25,39+3,82+3,82+3,82+3,82+3,82+3,82+3,82+3,82+4,75+4,75+3,15+3,15+1,52+3,46+3,43+3,46+3,46+3,46+3,46+2,27+2,27+2,27+2,27+2,69+1,7+4,75)*3)+((38,5+38,5+24,48+24,48+3,93+3,93+1,54+1,54+7,5+7,5+1,9+1,9)*2,5)$	3.172,64	M2



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE
DOS MUNICÍPIOS**



OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE
CÁCERES-MT
RUA CEL. JOSÉ DULCE ESQUINA COM A
RUA GEN. OSÓRIO - MT

LOCAL:
DATA: 15/03/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	$\begin{aligned} &(((14,9+19,92+12,3+2,7+17,57)*3,41)+ \\ &((14,9+19,92+12,3+2,7+17,57+25,42)* \\ &5,42)+(25,42*4,6)+((10,15+25,42+9,62 \\ &+4,31+4,31+1,15+1,19+0,48+1,13+1,9 \\ &2+1,92+3,47+3,17+1,33+1,33+8,82+1, \\ &16+2,82+2,82)*3)+((2+0,15+0,35+1,87 \\ &+0,15+4,59+0,15+5,24+4,02+4,02+4,5 \\ &9+4,59+4,02+4,02+1,98+1,98+1,98)*3) \\ &+(14,86*6+16,72*5,2)+((16,57+14,86+ \\ &2,28+2,28+2,28+2,28+2,28+6,81+6,81 \\ &+2,38+4,65+4,65+1,94+1,94+3,63+3,6 \\ &3+3,63+3,63+4,5+4,5+2,92+2,92+3,63 \\ &+3,63+4,95+4,95+3,63+1,66+1,31+1,6 \\ &6+1,31+2,17+1,66+2,17+1,66)*3)+((25, \\ &57+25,39+2,69+1,7+4,75)*5,2)+((25,5 \\ &7+15,63+15,63+20,59+20,59+25,39+3, \\ &82+3,82+3,82+3,82+3,82+3,82+3,82+ \\ &3,82+4,75+4,75+3,15+3,15+1,52+3,46 \\ &+3,43+3,46+3,46+3,46+3,46+2,2 \\ &7+2,27+2,27+2,27+2,69+1,7+4,75)*3)+ \\ &((38,5+38,5+24,48+24,48+3,93+3,93+ \\ &1,54+1,54+7,5+7,5+1,9+1,9)*2,5) \end{aligned}$	3.172,64	M2
3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$\begin{aligned} &(((14,9+19,92+12,3+2,7+17,57)*3,41)+ \\ &((14,9+19,92+12,3+2,7+17,57+25,42)* \\ &5,42)+(25,42*4,6)+((10,15+25,42+9,62 \\ &+4,31+4,31+1,15+1,19+0,48+1,13+1,9 \\ &2+1,92+3,47+3,17+1,33+1,33+8,82+1, \\ &16+2,82+2,82)*3)+((2+0,15+0,35+1,87 \\ &+0,15+4,59+0,15+5,24+4,02+4,02+4,5 \\ &9+4,59+4,02+4,02+1,98+1,98+1,98)*3) \\ &+(14,86*6+16,72*5,2)+((16,57+14,86+ \\ &2,28+2,28+2,28+2,28+2,28+6,81+6,81 \\ &+2,38+4,65+4,65+1,94+1,94+3,63+3,6 \\ &3+3,63+3,63+4,5+4,5+2,92+2,92+3,63 \\ &+3,63+4,95+4,95+3,63+1,66+1,31+1,6 \\ &6+1,31+2,17+1,66+2,17+1,66)*3)+((25, \\ &57+25,39+2,69+1,7+4,75)*5,2)+((25,5 \\ &7+15,63+15,63+20,59+20,59+25,39+3, \\ &82+3,82+3,82+3,82+3,82+3,82+3,82+ \\ &3,82+4,75+4,75+3,15+3,15+1,52+3,46 \\ &+3,43+3,46+3,46+3,46+3,46+2,2 \\ &7+2,27+2,27+2,27+2,69+1,7+4,75)*3)+ \\ &((38,5+38,5+24,48+24,48+3,93+3,93+ \\ &1,54+1,54+7,5+7,5+1,9+1,9)*2,5) \end{aligned}$	3.172,64	M2
3.4	RESTAURAÇÃO DE JANELA DE MADEIRA	CONFORME PROJETO	279,16	M2
ESQUADRIAS				
3.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	$((13*1,88+3,25*1+3,69*1+1,68*29+1,89*1+1,26*9)*2)$	186,66	M2



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE
DOS MUNICÍPIOS**



OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE
CÁCERES-MT
RUA CEL. JOSÉ DULCE ESQUINA COM A
RUA GEN. OSÓRIO - MT

LOCAL:

DATA: 15/03/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	((1,45*8+0,3*2+1,04*2+0,9*1+0,28*1+ 1,62*1+0,6*3+1,33*3+1,37*2+0,61*2+1 ,62*1+3,06*1)*2)	63,02	M2
-----	---	--	-------	----

4.0 FORRO FORRO

4.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	CONFORME PROJETO	231,62	M2
4.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	CONFORME PROJETO	10,60	M2

PINTURA DE FORRO

4.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	CONFORME PROJETO	231,62	M2
4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	CONFORME PROJETO	231,62	M2
4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME PROJETO	231,62	M2
4.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	CONFORME PROJETO	258,15	M2

5.0 COBERTURA

5.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	10% DO TELHADO EXISTENTE	89,80	M2
-----	---	--------------------------	-------	----

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO

7.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	****	973,00	M2
7.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNCIMENTO E COLOCAÇÃO	***	1,00	UN



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CÁCERES-MT
LOCAL: RUA CEL. JOSÉ DULCE ESQUINA COM A RUA GEN. OSÓRIO - MT

DATA: 15/03/2018
Ref:



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	TOTAL	%
ADMINISTRAÇÃO OBRA	1.581,37	28,12	1.909,79	33,96	2.132,49	37,92	-		-		-		5.623,65	3,96
SERVIÇOS INICIAIS	3.205,82	100,00	-		-		-		-		-		3.205,82	2,26
PINTURAS	30.331,16	33,33	30.331,16	33,33	30.331,16	33,33	-		-		-		90.993,47	64,10
FORRO	-		11.174,34	50,00	11.174,34	50,00	-		-		-		22.348,68	15,74
COBERTURA	1.809,92	50,00	1.809,92	50,00	-		-		-		-		3.619,83	2,55
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.990,83	25,00	2.990,83	25,00	5.981,67	50,00	-		-		-		11.963,33	8,43
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		4.208,43	100,00	-		-		-		4.208,43	2,96
VALOR TOTAL	39.919,09	28,12	48.216,04	33,96	53.828,08	37,92	-	-	-	-	-	-	141.963,21	100,00
VALOR ACUMULADO	39.919,09	28,12	88.135,13	62,08	141.963,21	100,00	141.963,21	100,00	141.963,21	100,00	141.963,21	100,00	141.963,21	100,00

Renato Alves Dias
 CREA - MT 033797

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JANEIRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	28,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CÁCERES-MT			DATA: 15/03/2018		
LOCAL: RUA CEL. JOSÉ DULCE ESQUINA COM A RUA GEN. OSÓRIO - MT			LEIS SOCIAIS: 88,80%		
BDI					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO				PERCENTUAL
					(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				7,30
1.1	AC - Administração Central				4,00
1.2	DF - Custos Financeiras				1,23
1.3	C - Riscos				1,27
1.4	S - Seguros				0,80
1.5	G - Garantias				0,00
2.0	LUCRO				7,40
2.1	L - Lucro Operacional				7,40
3.0	TRIBUTOS				10,15
3.1	**ISS				2,00
3.2	Cofins				3,00
3.3	Pis				0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13				4,50
**ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.					
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO					28,35%
VALOR DA OBRA					R\$ 141.963,21
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.					
CÁLCULO DO BDI					
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$					
**ISS - Imposto Sobre Serviços					
5,00% ISS - Repassado pelo município					
40% % SOBRE MAO DE OBRA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,10%	NÃO INCIDE	1,10%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,20%	9,97%	13,20%	9,97%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	48,64%	19,71%	48,64%	19,71%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,94%	6,00%	7,94%	6,00%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,19%	0,14%	0,19%	0,14%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,65%	4,83%	3,65%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,67%	0,50%	0,67%	0,50%
C	TOTAL	14,52%	10,96%	14,52%	10,96%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,17%	3,31%	17,90%	7,25%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,67%	0,50%	0,71%	0,53%
D	TOTAL	8,84%	3,81%	18,61%	7,78%
		88,80%	51,28%	118,57%	75,25%