



# Hábil Construtora LTDA

Hábil Construtora Ltda  
 Fis. 02/14  
 R. b.

C.M.S.  
 Fis. 416  
 R. b.

Nome da obra: REFORMA DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP - MT ///

OBRA: REPAROS, READEQUAÇÃO - CAMARA MUNICIPAL  
 MUNICÍPIO: SINOP-MT

REF.:

BDI: 27,05%

ENDEREÇO: AV. FIGUEIRAS QUADRA 121- SETOR COMERCIAL  
 DATA: jun/17

SINAPI-  
 DESONERA

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

CÓDIGO	Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	Valores da Proposta		
					UNITARIO	UNITARIO C/ BDL	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
73847/001	1,1	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA (CONTAINER)	MÊS	3,00	R\$ 400,00	R\$ 508,20	R\$ 1.524,60
93208	1,2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	8,00	R\$ 404,37	R\$ 513,75	R\$ 4.110,00
93212	1,3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	2,00	R\$ 530,27	R\$ 673,71	R\$ 1.347,42
93210	1,4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	16,00	R\$ 312,68	R\$ 397,26	R\$ 6.356,16
74209/001	1,5	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, CONFORME MODELO DA CMS	M²	6,00	R\$ 367,31	R\$ 466,67	R\$ 2.800,02
41598	1,6	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.222,60	R\$ 1.553,31	R\$ 1.553,31
95635	1,7	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 97,38	R\$ 123,72	R\$ 123,72
74220/001	1,8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²	150,00	R\$ 45,93	R\$ 58,35	R\$ 8.752,50
TOTAL DO ITEM							R\$ 26.567,73
2 ADMINISTRAÇÃO 12 FUNCIONARIOS( 3 MESES)							
90778	2,1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA)	H	188,00	R\$ 87,95	R\$ 111,74	R\$ 21.007,12
90780	2,2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8H/DIA)	H	786,00	R\$ 28,24	R\$ 35,88	R\$ 28.201,68
MERCADO	2,3	PCMAT	UNID.I D.	1,00	R\$ 4.012,26	R\$ 5.097,58	R\$ 5.097,58
MERCADO	2,4	PCMSO	UNID.I D.	1,00	R\$ 1.146,41	R\$ 1.456,51	R\$ 1.456,51
MERCADO	2,5	EPC	OBRA	1,00	R\$ 3.825,62	R\$ 4.860,45	R\$ 4.860,45
MERCADO	2,6	EPI	OBRA	1,00	R\$ 4.673,37	R\$ 5.937,52	R\$ 5.937,52
90767	2,7	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	786,00	R\$ 14,95	R\$ 18,99	R\$ 14.926,14
ABENC-MT	2,8	PROJETO SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO	M²	2136,72	R\$ 3,98	R\$ 5,06	R\$ 10.811,80
ABENC-MT	2,9	PROJETOS "ASBUILT" ARQUITETONICO E COMPLEMENTARES	M²	2136,72	R\$ 8,59	R\$ 10,91	R\$ 23.311,62
TOTAL DO ITEM							R\$ 115.610,42
3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
85421	3,1	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M²	4,14	R\$ 10,24	R\$ 13,02	R\$ 53,89
89263	3,2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOÇÃO	M²	143,00	R\$ 25,85	R\$ 32,84	R\$ 4.696,12
85383	3,3	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS	M	25,00	R\$ 2,50	R\$ 3,18	R\$ 79,50
73899/002	3,4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SEM REAPROVEITAMENTO	M²	26,03	R\$ 77,75	R\$ 98,78	R\$ 2.571,24
COMPOSIÇÃO	3,5	RETIRADA DE TELHAS TRANSLÚCIDAS DE POLICARBONATO COM ESTRUTURA METÁLICA PARA REAPROVEITAMENTO	M²	59,00	R\$ 4,50	R\$ 5,72	R\$ 337,48
85408	3,6	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M²	1,03	R\$ 27,98	R\$ 35,55	R\$ 36,62
85333	3,7	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UNID	8,00	R\$ 15,63	R\$ 19,86	R\$ 158,88
85418	3,8	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	M	12,00	R\$ 6,32	R\$ 8,03	R\$ 96,36
72221	3,9	RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	M²	10,65	R\$ 13,85	R\$ 17,60	R\$ 187,44
85406	3,10	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	103,51	R\$ 38,86	R\$ 49,37	R\$ 5.110,29

*Fernando Mesquita Xavier*  
 Eng.º Civil  
 CREA 120082582-9



# Hábil Construtora LTDA

Hábil Construtora LTDA  
 Fis. 23/14  
 R. 1  
 C.M.S.  
 Fis. 412

72178	3,11	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	18,71	R\$ 20,15	R\$ 25,60	R\$ 478,98
73948/008	3,12	REMOÇÃO PELÍCULA PROTETORA DE VIDROS (JARDIM INTERNO 01)	m²	96,48	R\$ 10,52	R\$ 13,37	R\$ 1.289,94
73948/008	3,13	REMOÇÃO PELÍCULA PROTETORA DE VIDROS (JARDIM INTERNO 02)	m²	129,36	R\$ 10,52	R\$ 13,37	R\$ 1.729,54
73948/008	3,14	REMOÇÃO PELÍCULA PROTETORA DE VIDROS (JANELA 5,00X3,15)	m²	15,75	R\$ 10,52	R\$ 13,37	R\$ 210,58
73801/001	3,15	DEMOLICAO DE PISO	m²	52,75	R\$ 20,76	R\$ 26,38	R\$ 1.391,55
85374	3,16	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UNID	8,00	R\$ 9,22	R\$ 11,71	R\$ 93,68
85334	3,17	RETIRADA DE ESQUADRIAS	m²	7,51	R\$ 13,85	R\$ 17,60	R\$ 132,18
85332	3,18	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UNID	35,00	R\$ 4,40	R\$ 5,59	R\$ 195,65
COMPOSIÇÃO	3,19	ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO, CARGA MANUAL DE TERRA	M³	6,20	R\$ 72,14	R\$ 91,65	R\$ 568,23
93281	3,20	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	96,00	R\$ 11,08	R\$ 14,08	R\$ 1.351,68
72237	3,21	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M²	85,00	R\$ 12,28	R\$ 15,60	R\$ 1.326,00
85372	3,22	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M²	85,00	R\$ 2,08	R\$ 2,64	R\$ 224,40
TOTAL DO ITEM							R\$ 22.320,23

## 4 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA

86872	4,1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	R\$ 565,27	R\$ 718,18	R\$ 1.436,36
86914	4,2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	R\$ 36,13	R\$ 45,90	R\$ 91,80
89957	4,3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 95,32	R\$ 121,10	R\$ 242,20
89987	4,4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNI D	1,00	R\$ 56,44	R\$ 71,71	R\$ 71,71
89714	4,5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 36,69	R\$ 46,61	R\$ 559,32
89744	4,6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI D	2,00	R\$ 16,84	R\$ 21,40	R\$ 42,80
89796	4,7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI D	2,00	R\$ 27,67	R\$ 35,15	R\$ 70,30
TOTAL DO ITEM							R\$ 2.514,49

## 5 PAREDES-PAINÉIS-

87499	5,1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	34,50	R\$ 83,61	R\$ 106,23	R\$ 3.664,94
87829	5,2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	69,00	R\$ 52,19	R\$ 66,31	R\$ 4.575,39

Fernando Mesquita Xavier  
 Eng.º Civil  
 CREA 120082582-9



# Hábil Construtora LTDA

Hábil Construtora Ltda  
Fls. 414  
R. 0

C.M.S.  
Fls. 418

87879	5,4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	69,00	R\$ 2,53	R\$ 3,21	R\$ 221,49
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014			R\$ 47,83	R\$ 60,77	R\$ 4.193,13
04898/ORSE	5,6	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4", COM L = 0,90M, INCLUSIVE PINTURA	UNI D	1,00	R\$ 59,46	R\$ 75,54	R\$ 75,54
05079/ORSE	5,7	PORTA SANFONADA EM PVC INSTALADA	M2	2,10	R\$ 83,73	R\$ 106,38	R\$ 223,40
87261	5,8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	7,81	R\$ 90,32	R\$ 114,75	R\$ 896,20
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014(CIRCULAÇÃO/PÚBLICO DO PLENÁRIO)	m²	309,87	R\$ 75,74	R\$ 96,23	R\$ 29.818,79
87263	5,9	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (PREPARO DO LOCAL PARA ASSENTAMENTO DE PISO SOBRE PISO)	m²	257,18	R\$ 16,46	R\$ 20,91	R\$ 5.377,63
88476	5,10						
84161	5,11	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	43,00	R\$ 31,90	R\$ 40,53	R\$ 1.742,79
02228/ORSE	5,12	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" - L=5CM OU SIMILAR	m	43,00	R\$ 6,87	R\$ 8,73	R\$ 375,39
07223/ORSE	5,13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 920 DA BEAULIEU E=7MM	m²	128,00	R\$ 112,63	R\$ 143,10	R\$ 18.316,80
88476	5,14	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (PREPARO DO LOCAL PARA INSTALAÇÃO DO CARPET)	m²	128,00	R\$ 16,46	R\$ 20,91	R\$ 2.676,48
04458/ORSE	5,15	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M²	2,90	R\$ 378,50	R\$ 480,88	R\$ 1.394,55
03149/ORSE	5,16	PELICULA PROTETORA DE VIDROS (JARDIM INTERNO 01)	m²	96,48	R\$ 32,43	R\$ 41,20	R\$ 3.974,98
03149/ORSE	5,17	PELICULA PROTETORA DE VIDROS (JARDIM INTERNO 02)	m²	129,36	R\$ 32,43	R\$ 41,20	R\$ 5.329,63
03149/ORSE	5,18	PELICULA PROTETORA DE VIDROS (JANELA 5,00X3,15)	m²	15,75	R\$ 32,43	R\$ 41,20	R\$ 648,90
10759/ORSE	5,19	PEDRA DE MARMORE 1.25x0.50m (BANHEIRO FEMININO - FRALDÁRIO)	m²	0,62	R\$ 211,61	R\$ 268,85	R\$ 166,69
72181	5,20	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	14,40	R\$ 26,16	R\$ 33,24	R\$ 478,66
73986/001	5,21	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m²	85,00	R\$ 33,55	R\$ 42,63	R\$ 3.623,55
09369/ORSE	5,22	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	413,37	R\$ 68,26	R\$ 86,72	R\$ 35.847,45
08973/ORSE	5,23	REBOCO ESPECIAL SOBRE PAREDE PARA ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO C/ ARGAMASSA DE VERMICULITA EXPANDIDA, CIMENTO E AREIA, ESP.= 2,5CM	m²	428,82	R\$ 28,34	R\$ 36,01	R\$ 15.441,81
95969	5,24	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m³	1,23	R\$ 1.845,80	R\$ 2.345,09	R\$ 2.884,46
91005	5,25	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015 (Eliminar antigas escadas de acesso ao plenário)	m²	2,01	R\$ 13,00	R\$ 16,52	R\$ 33,21

Fernando Mesquita Xavier  
Eng.º Civil  
CREA 120082587-0



# Hábil Construtora LTDA

Hábil Construtora Ltda  
 Fls. 05/14  
 R.b. [assinatura]

C.M.S.  
 Fls. 419  
 [assinatura]

94964	5,26	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (Eliminar antigas escadas de acesso ao plenário)	m³	0,98	R\$ 300,38	R\$ 381,63	R\$ 374,00
							TOTAL DO ITEM R\$ 142.355,86
<b>6 ESQUADRIAS E</b>							
72144	6,1	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	und	8,00	R\$ 67,40	R\$ 85,63	R\$ 685,04
73910/008	6,2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	und	1,00	R\$ 612,90	R\$ 778,69	R\$ 778,69
90830	6,3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00	R\$ 84,19	R\$ 106,96	R\$ 106,96
07303/ORSE	6,4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM. 21 X 11CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 132,95	R\$ 168,91	R\$ 337,82
08759/ORSE	6,5	CORRIMAO EM TUBO ACO INOX D=1 1/2", DUPLO, H=0,90 m.	m	30,80	R\$ 552,32	R\$ 701,72	R\$ 21.612,98
							TOTAL DO ITEM R\$ 23.521,49
<b>7 PINTURA</b>							
88487	7,1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5603,50	R\$ 8,44	R\$ 10,72	R\$ 60.069,52
88486	7,2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1780,00	R\$ 9,31	R\$ 11,83	R\$ 21.057,40
88496	7,3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	395,00	R\$ 18,57	R\$ 23,59	R\$ 9.318,05
88495	7,4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES UMA DEMAO. AF/2014(REFORMA INTERNA)	M²	1712,96	R\$ 7,68	R\$ 9,76	R\$ 16.718,49
95305	7,5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1006,41	R\$ 10,99	R\$ 13,96	R\$ 14.049,48
88487	7,6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 / EXTERNA	M2	3397,54	R\$ 8,44	R\$ 10,72	R\$ 36.421,63
							TOTAL DO ITEM R\$ 157.634,57
<b>8 COBERTURA</b>							
94216	8,1	TELHADO EM TELHA TERMOACÚSTICA	M²	146,50	R\$ 103,87	R\$ 131,97	R\$ 19.333,61
94229	8,2	CALHA DE ENCOSTO DESENVOLVIMENTO 100 CM	M	46,00	R\$ 103,32	R\$ 131,27	R\$ 6.038,42
94231	8,3	RUFOS DE PAREDES SOBRE CALHAS	M	46,00	R\$ 25,58	R\$ 32,50	R\$ 1.495,00
72111	8,4	ESTRUTURA METALICA PARA TELHADO METALICO - RECOMPOSIÇÃO	M²	146,50	R\$ 64,04	R\$ 81,36	R\$ 11.919,24
5928	8,5	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	40,00	R\$ 113,68	R\$ 144,43	R\$ 5.777,20
73794/001	8,6	PINTURA DE ESTRUTURA METALICA	M²	146,50	R\$ 28,40	R\$ 36,08	R\$ 5.285,72
73865/001	8,7	FUNDO PREPARADOR PRIMER ESTRUTURA METALICA	M²	146,50	R\$ 7,78	R\$ 9,88	R\$ 1.447,42
							TOTAL DO ITEM R\$ 51.296,61
<b>9 AGUAS PLUVIAIS</b>							
89512	9,1	TUBULAÇÃO DIAM 100MM	M	60,00	R\$ 36,10	R\$ 45,87	R\$ 2.752,20
89529	9,2	JOELHO 90° DIAM 100MM	UND	30,00	R\$ 24,78	R\$ 31,48	R\$ 944,40
20170	9,3	LUVA DIAM 100MM	UND	30,00	R\$ 7,68	R\$ 9,76	R\$ 292,80
399	9,4	ABRAÇADEIRAS COM BUCHAS E PARAFUSOS	UND	30,00	R\$ 3,50	R\$ 4,45	R\$ 133,50
38449	9,5	TE COM VISITA 45° 100MM	UND	6,00	R\$ 19,82	R\$ 25,18	R\$ 151,08
11072	9,6	CAP PARA VISITA 50MM	UND	6,00	R\$ 3,59	R\$ 4,56	R\$ 27,36
83448	9,7	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO DE BRITA C/ TAMPA	UND	2,00	R\$ 219,16	R\$ 278,44	R\$ 556,88
							TOTAL DO ITEM R\$ 4.858,22
<b>10 OUTROS SERVIÇOS</b>							
73618	10,3	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	1350,00	R\$ 8,68	R\$ 11,03	R\$ 14.890,50
95135	10,4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	m/mês	72,00	R\$ 21,89	R\$ 27,81	R\$ 2.002,32
73674	10,5	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M²	49,48	R\$ 21,38	R\$ 27,16	R\$ 1.343,88
72897	10,6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	50,00	R\$ 17,33	R\$ 22,02	R\$ 1.101,00

Fernando Mesquita Xavier  
 Eng.º Civil

CREA 120082582-0



# Hábil Construtora LTDA

Hábil Construtora LTDA  
 Fls. 06/14  
 R. b.

72900	10,7	TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO	M²	50,00	R\$ 4,80	R\$ 6,10	R\$ 305,00
73948/003	10,8	LIMPEZA AZULEJO	M²	98,96	R\$ 2,00	R\$ 2,54	R\$ 251,36
73948/008	10,9	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	241,59	R\$ 10,52	R\$ 13,37	R\$ 3.230,06
73948/009	10,10	LIMPEZA FORRO	M²	289,73	R\$ 21,33	R\$ 27,10	R\$ 7.851,68
73948/011	10,11	LIMPEZA PISO CERAMICO	M²	323,23	R\$ 18,41	R\$ 23,39	R\$ 7.560,35
74086/001	10,12	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UNI	7,00	R\$ 22,94	R\$ 29,15	R\$ 204,05
			D				

TOTAL DO ITEM R\$ 38.740,20

TOTAL GERAL R\$ 585.419,82

Quinhentos e oitenta e cinco mil quatrocentos dezenove reais e oitenta e dois centavos

C.M.S.  
 Fls. 420

Fernando Mesquita Xavier  
 Eng.º Civil  
 CREA 120082582-9



# Hábil Construtora LTDA

Hábil Construtora LTDA  
 Fls. 07/14  
 R. 10

C.M.S.  
 Fls. 421  
 [Signature]

Nome da obra: AMPLIAÇÃO DA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP - MT ///

OBRA: AMPLIAÇÃO - CAMARA MUNICIPAL  
 MUNICÍPIO: SINOP-MT  
 ENDEREÇO: AV. FIGUEIRAS QUADRA 121- SETOR COMERCIAL  
 DATA: jun/17

REF.: SINAPI-04/2017  
 DESONERADO

BDI: 27,05%

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALORES DA PROPOSTA		
					UNITARIO	UNITARIO C/BDI	TOTAL
	1	FUNDAÇÕES					
73992/001	1,1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	8,60	R\$ 7,09	R\$ 9,01	R\$ 77,49
93358	1,2	ESCAÇÃO MANUAL DE VALAS	M²	4,34	R\$ 53,49	R\$ 67,96	R\$ 294,95
74074/004	1,3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M²	13,42	R\$ 55,98	R\$ 71,12	R\$ 954,43
94319	1,4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	6,00	R\$ 30,43	R\$ 38,66	R\$ 231,96
94103	1,5	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	0,26	R\$ 163,48	R\$ 207,70	R\$ 54,00
94965	1,6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,44	R\$ 290,19	R\$ 368,69	R\$ 530,91
92873	1,7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12_2015	M3	1,44	R\$ 137,12	R\$ 174,21	R\$ 250,86
92775	1,8	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_12/201	KG	12,00	R\$ 11,94	R\$ 15,17	R\$ 182,04
92776	1,9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM-MONTAGEM. AF_12/201	KG	2,00	R\$ 10,76	R\$ 13,67	R\$ 27,34
92777	1,10	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_12/201	KG	7,00	R\$ 10,14	R\$ 12,88	R\$ 90,16
92778	1,11	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_12/201	KG	68,00	R\$ 8,16	R\$ 10,37	R\$ 705,16
83742	1,12	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	M²	8,94	R\$ 21,05	R\$ 26,74	R\$ 239,06
					TOTAL DO ITEM		R\$ 3.638,36
	2	SUPER ESTRUTURA					
92446	2,1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M²	30,95	R\$ 103,24	R\$ 131,17	R\$ 4.059,71
94965	2,2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,59	R\$ 291,68	R\$ 370,58	R\$ 589,22
92873	2,3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12_2015	M3	1,59	R\$ 137,83	R\$ 175,11	R\$ 278,42
92775	2,4	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_12/201	KG	101,00	R\$ 12,01	R\$ 15,26	R\$ 1.541,26
92776	2,5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM-MONTAGEM. AF_12/201	KG	17,00	R\$ 10,82	R\$ 13,75	R\$ 233,75

[Signature]

Fernando Mesquita Xavier  
 Eng.º Civil  
 CREA 120082582-9



# Hábil Construtora LTDA

Hábil Construtora Ltda.  
 Fis. 08/14  
 R. 1

C.M.S.  
 Fls. 422

92777	2,6	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_12/201	KG	12,00	R\$ 10,19	R\$ 12,95	R\$ 155,40
92778	2,7	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_12/201	KG	65,00	R\$ 8,20	R\$ 10,42	R\$ 677,30
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 7.535,06</b>
<b>3 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
					<b>R\$ 292,79</b>	<b>R\$ 371,99</b>	<b>R\$ 371,99</b>
83463	3,1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00			
93653	3,2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 7,31	R\$ 9,29	R\$ 9,29
93663	3,3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 38,73	R\$ 49,21	R\$ 98,42
93665	3,4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 42,79	R\$ 54,36	R\$ 54,36
90447	3,5	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	25,00	R\$ 4,20	R\$ 5,34	R\$ 133,50
73953/008	3,6	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 158,75	R\$ 201,69	R\$ 403,38
91854	3,7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	R\$ 5,55	R\$ 7,05	R\$ 352,50
92000	3,8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN D	6,00	R\$ 16,18	R\$ 20,56	R\$ 123,36
91992	3,9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN D	1,00	R\$ 24,83	R\$ 31,55	R\$ 31,55
91959	3,10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN D	5,00	R\$ 20,11	R\$ 25,55	R\$ 127,75
91928	3,11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 4,14	R\$ 5,26	R\$ 263,00
72337	3,12	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN D	2,00	R\$ 17,11	R\$ 21,74	R\$ 43,48
73768/001	3,13	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	R\$ 2,11	R\$ 2,68	R\$ 134,00
11234/ORSE	3,14	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN D	6,00	R\$ 72,06	R\$ 91,55	R\$ 549,30
90456	3,15	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN D	5,00	R\$ 2,82	R\$ 3,58	R\$ 17,90
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 2.713,78</b>
<b>4 PAREDES-PAINÉIS-REVESTIMENTOS</b>							
					<b>R\$ 83,74</b>	<b>R\$ 106,39</b>	<b>R\$ 2.058,65</b>
87499	4,1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MP	19,35			
87829	4,2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	38,70	R\$ 51,23	R\$ 65,09	R\$ 2.518,98
87879	4,3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	38,70	R\$ 2,52	R\$ 3,20	R\$ 123,84
87261	4,4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	MP	6,55	R\$ 88,66	R\$ 112,64	R\$ 737,79

Fernando Mesquita Xavier

Eng.º Civil  
 CREA 120082582-9



# Hábil Construtora LTDA

Hábil Construtora Ltda.  
 Fis. 09/14  
 R.b.

C.M.S.  
 Fls. 423

95241	4,5	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS	m <sup>2</sup>	6,55	R\$ 18,54	R\$ 23,56	R\$ 154,32
		LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016					
88650	4,6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m	8,54	R\$ 7,92	R\$ 10,06	R\$ 85,91
09369/ORSE	4,7	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, TIPO "SONEX" OU SIMILAR, (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m <sup>2</sup>	5,55	R\$ 67,01	R\$ 85,14	R\$ 472,53
08973/ORSE	4,8	REBOCO ESPECIAL SOBRE PAREDE PARA ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO C/ ARGAMASSA DE VERMICULITA EXPANDIDA, CIMENTO E AREIA, ESP.= 2,5CM	m <sup>2</sup>	24,35	R\$ 27,82	R\$ 35,35	R\$ 860,77

TOTAL DO ITEM R\$ 7.012,79

5 PINTURA

88487	5,1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,09	R\$ 8,28	R\$ 10,72	R\$ 193,93
95305	5,2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	18,09	R\$ 10,79	R\$ 13,71	R\$ 252,89
88487	5,3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 / EXTERNA	M2	18,09	R\$ 8,28	R\$ 10,52	R\$ 190,31

TOTAL DO ITEM R\$ 637,13

6 COBERTURA TERMOAÚSTICA

94216	6,1	TELHADO EM TELHA TERMOACÚSTICA	M <sup>2</sup>	5,50	R\$ 101,97	R\$ 129,55	R\$ 712,53
94229	6,2	CALHA DE ENCOSTO DESENVOLVIMENTO 100 CM	M	4,00	R\$ 101,43	R\$ 128,87	R\$ 515,48
94231	6,3	RUFOS DE PAREDES SOBRE CALHAS	M	4,00	R\$ 25,11	R\$ 31,90	R\$ 127,60
72111	6,4	ESTRUTURA METALICA PARA TELHADO METALICO - RECOMPOSIÇÃO	M <sup>2</sup>	5,50	R\$ 62,87	R\$ 79,88	R\$ 439,34
73794/001	6,5	PINTURA DE ESTRUTURA METALICA	M <sup>2</sup>	5,50	R\$ 27,88	R\$ 35,42	R\$ 194,81
73865/001	6,6	FUNDO PREPARADOR PRIMER ESTRUTURA METALICA	M <sup>2</sup>	5,50	R\$ 7,63	R\$ 9,69	R\$ 53,30

TOTAL DO ITEM R\$ 2.043,06

TOTAL AMPLAÇÃO R\$ 23.580,18

Vinte e tres mil quinhentos oitenta reais e dezoito centavos

Fernando Mesquita Xavier  
 Eng.º Civil  
 CREA 120082582-9



# Hábil Construtora LTDA



OBRA: REPAROS, READEQUAÇÃO - CAMARA MUNICIPAL  
PLANILHA RESUMO

MUNICÍPIO: SINOP-MT

ENDEREÇO: AV. FIGUEIRAS QUADRA 121- SETOR COMERCIAL

DATA: JUNHO/2017

REF.:

SINAPI-04/2017

BDI: 27,05%

DESONERADO

DESCRIÇÃO DO ITEM	VALORES
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.567,73
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 115.610,42
DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	R\$ 22.320,23
FUNDAÇÕES	R\$ 3.638,36
SUPER ESTRUTURA	R\$ 7.535,06
INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 2.713,78
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 2.514,49
PAREDES PAINÉIS E REVESTIMENTOS	R\$ 149.368,65
ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 23.521,49
PINTURA	R\$ 158.271,70
COBERTURA TERMOACÚSTICA	R\$ 53.339,67
AGUAS PLUVIAIS	R\$ 4.858,22
OUTROS SERVIÇOS	R\$ 38.740,20
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 609.000,00</b>

Seiscentos e nove mil reais

## HISTOGRAMA PLANILHA-RESUMO



Fernando Mesquita Xavier  
Eng.º Civil  
CREA 120082582-9