



Obra
CONSTRUÇÃO DO FECHAMENTO DA VALA DE INFILTRAÇÃO DO TRIBUNAL
REGIONAL ELEITORAL DE MS

Bancos
SINAPI - 07/2020 - Mato Grosso
do Sul
SBC - 08/2020 - Mato Grosso do
Sul
SICRO3 - 01/2020 - Mato Grosso
do Sul

B.D.I.
28,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,11%
Mensalista: 47,31%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇO PRELIMINARES									9.040,02	3,26 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	0,84	365,10	40,43	429,08	469,51	33,96	360,42	394,38	0,14 %
1.2	73847/005	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2	769,52	0,00	989,60	989,60	0,00	1.979,20	1.979,20	0,71 %
1.3	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	117,82	150,23	1,28	151,51	6.610,12	56,32	6.666,44	2,40 %
2			SERVIÇOS EM TERRA									2.401,17	0,87 %
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	28,52	63,78	55,71	26,31	82,02	1.588,84	750,37	2.339,21	0,84 %
2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	0,575	83,80	73,06	34,70	107,76	42,00	19,96	61,96	0,02 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									988,42	0,36 %
3.1	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	10,2	10,63	9,82	3,85	13,67	100,16	39,27	139,43	0,05 %
3.2	1600436	SICRO3	Demolição de concreto simples	m³	1,3	341,08	370,62	68,00	438,62	481,80	88,40	570,20	0,21 %
3.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,05	206,47	169,97	95,55	265,52	178,46	100,33	278,79	0,10 %
4			INFRA-ESTRUTURA									79.182,22	28,55 %
4.1			ESTACAS ESCAVADAS									28.880,08	10,41 %
4.1.1	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	104	17,61	16,54	6,10	22,64	1.720,16	634,40	2.354,56	0,85 %
4.1.2	CP.2WL.002 23	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E ARMAÇÃO). AF_01/2020	M	416	48,23	18,58	43,44	62,02	7.729,28	18.071,04	25.800,32	9,30 %
4.1.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	m³	6,44	87,57	20,66	91,95	112,61	133,05	592,15	725,20	0,26 %
4.2			FÔRMAS									12.414,97	4,48 %
4.2.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	84,48	47,99	30,51	31,20	61,71	2.577,48	2.635,78	5.213,26	1,88 %
4.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	137,7	40,67	24,75	27,55	52,30	3.408,07	3.793,64	7.201,71	2,60 %
4.3			ARMAÇÕES									28.297,77	10,20 %



Obra
CONSTRUÇÃO DO FECHAMENTO DA VALA DE INFILTRAÇÃO DO TRIBUNAL
REGIONAL ELEITORAL DE MS

Bancos
SINAPI - 07/2020 - Mato Grosso
do Sul
SBC - 08/2020 - Mato Grosso do
Sul
SICRO3 - 01/2020 - Mato Grosso
do Sul

B.D.I.
28,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,11%
Mensalista: 47,31%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.3.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	264	11,30	3,67	10,86	14,53	968,88	2.867,04	3.835,92	1,38 %
4.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	453,7	10,40	2,62	10,75	13,37	1.188,69	4.877,27	6.065,96	2,19 %
4.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	290	12,32	5,13	10,71	15,84	1.487,70	3.105,90	4.593,60	1,66 %
4.3.4	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	799,9	9,39	1,86	10,21	12,07	1.487,81	8.166,98	9.654,79	3,48 %
4.3.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	276,5	11,67	5,22	9,78	15,00	1.443,33	2.704,17	4.147,50	1,50 %
4.4			CONCRETO E LANÇAMENTO									9.589,40	3,46 %
4.4.1	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	17,88	417,05	115,86	420,46	536,32	2.071,57	7.517,83	9.589,40	3,46 %
5			SUPER-ESTRUTURA									107.931,42	38,91 %
5.1			FÓRMAS									33.166,85	11,96 %
5.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	153,55	65,03	14,92	68,70	83,62	2.290,96	10.548,89	12.839,85	4,63 %
5.1.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	179,1	52,59	9,69	57,94	67,63	1.735,47	10.377,06	12.112,53	4,37 %
5.1.3	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	172,9	36,95	0,28	47,23	47,51	48,41	8.166,06	8.214,47	2,96 %
5.2			ARMAÇÕES									47.210,53	17,02 %
5.2.1	92775	SINAPI	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	KG	450,6	12,37	5,31	10,59	15,90	2.392,68	4.771,86	7.164,54	2,58 %
5.2.2	92777	SINAPI	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	KG	342,5	10,39	2,64	10,72	13,36	904,20	3.671,60	4.575,80	1,65 %
5.2.3	92778	SINAPI	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	KG	823,6	9,15	1,89	9,87	11,76	1.556,60	8.128,93	9.685,53	3,49 %
5.2.4	92786	SINAPI	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	KG	308,3	9,45	1,79	10,36	12,15	551,85	3.193,99	3.745,84	1,35 %
5.2.5	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	1059,3	8,40	1,25	9,55	10,80	1.324,12	10.116,32	11.440,44	4,12 %



Obra
CONSTRUÇÃO DO FECHAMENTO DA VALA DE INFILTRAÇÃO DO TRIBUNAL
REGIONAL ELEITORAL DE MS

Bancos
SINAPI - 07/2020 - Mato Grosso
do Sul
SBC - 08/2020 - Mato Grosso do
Sul
SICRO3 - 01/2020 - Mato Grosso
do Sul

B.D.I.

28,6%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 84,11%

Mensalista: 47,31%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.2.6	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1169,8	7,05	0,85	8,21	9,06	994,33	9.604,05	10.598,38	3,82 %
5.3			CONCRETO E LANÇAMENTO									27.554,04	9,93 %
5.3.1	00038406	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	44,85	334,19	0,00	429,76	429,76	0,00	19.274,73	19.274,73	6,95 %
5.3.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	44,85	143,55	125,52	59,08	184,60	5.629,57	2.649,74	8.279,31	2,99 %
6			PISOS E REVESTIMENTOS									4.387,99	1,58 %
6.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	46,5	49,03	7,40	55,65	63,05	344,10	2.587,72	2.931,82	1,06 %
6.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	12,93	87,58	20,66	91,96	112,62	267,13	1.189,04	1.456,17	0,53 %
7			PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO									11.491,62	4,14 %
7.1	2419703	SICRO3	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura 200 µm. (Aplicação nas Grelhas Tipo 1 e 2)	m²	29,55	12,07	1,05	14,47	15,52	31,02	427,59	458,61	0,17 %
7.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	219,62	27,86	8,35	27,47	35,82	1.833,82	6.032,96	7.866,78	2,84 %
7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	217,76	11,31	3,80	10,74	14,54	827,48	2.338,75	3.166,23	1,14 %
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES, FECHAMENTO DA VALA DE INFILTRAÇÃO									19.124,86	6,90 %
8.1	CP.2WL.002 22	Próprio	GRELHA EM FERRO REMOVÍVEL, (TIPO 1) CONTORNO EM FERRO CHATO DE 2" X 1/4" E GRADE EM FERRO CHATO DE 2" X 1/4", ESPACADOS A CADA 24mm, COM PORTA GRELHA EM FERRO CANTONEIRA DE 2" X 3/16", MODULO DE (0,889 X 1,11)M, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO - (Ref.: AGESUL (1301006096))	M	6	1.157,00	246,10	1.241,80	1.487,90	1.476,60	7.450,80	8.927,40	3,22 %
8.2	CP.2WL.002 24	Próprio	GRELHA EM FERRO REMOVÍVEL, (TIPO 2) CONTORNO EM FERRO CHATO DE 2" X 1/4" E GRADE EM FERRO CHATO DE 2" X 1/4", ESPACADOS A CADA 24mm, COM PORTA GRELHA EM FERRO CANTONEIRA DE 2" X 3/16", MODULO DE (0,889 X 0,884)M, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO - (Ref.: AGESUL (1301006096))	M	5	1.001,74	246,10	1.042,13	1.288,23	1.230,50	5.210,65	6.441,15	2,32 %
8.3	73799/001	SINAPI	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	6	333,73	74,12	355,05	429,17	444,72	2.130,30	2.575,02	0,93 %
8.4	CP.2WL.002	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM PERFIL REDONDO EM POLIETILENO EXPANDIDO E SELANTE FLEXÍVEL PU	M	116,96	7,86	0,59	9,51	10,10	69,00	1.112,29	1.181,29	0,43 %
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO PÁTIO									39.136,64	14,11 %



Obra
CONSTRUÇÃO DO FECHAMENTO DA VALA DE INFILTRAÇÃO DO TRIBUNAL
REGIONAL ELEITORAL DE MS

Bancos
SINAPI - 07/2020 - Mato Grosso
do Sul
SBC - 08/2020 - Mato Grosso do
Sul
SICRO3 - 01/2020 - Mato Grosso
do Sul

B.D.I.
28,6%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,11%
Mensalista: 47,31%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.1	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	12	87,58	20,66	91,96	112,62	247,92	1.103,52	1.351,44	0,49 %
9.2	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	12	155,22	80,73	118,88	199,61	968,76	1.426,56	2.395,32	0,86 %
9.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	60	45,61	12,18	46,47	58,65	730,80	2.788,20	3.519,00	1,27 %
9.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	70	28,02	5,02	31,01	36,03	351,40	2.170,70	2.522,10	0,91 %
9.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	10	55,89	47,42	24,45	71,87	474,20	244,50	718,70	0,26 %
9.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	10	21,75	17,67	10,30	27,97	176,70	103,00	279,70	0,10 %
9.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	70	45,23	2,76	55,40	58,16	193,20	3.878,00	4.071,20	1,47 %
9.8	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0.6 M. AF_05/2018	UN	1	457,97	40,63	548,31	588,94	40,63	548,31	588,94	0,21 %
9.9	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	42,48	433,66	227,69	329,99	557,68	9.672,27	14.017,97	23.690,24	8,54 %
10			LIMPEZA DE OBRA									3.671,45	1,32 %
10.1	3806406	SICRO3	Limpeza em junta de dilatação	m	116,96	4,57	0,88	4,99	5,87	102,92	583,63	686,55	0,25 %
10.2	2201000010	AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	330	2,19	1,67	1,14	2,81	551,10	376,20	927,30	0,33 %
10.3	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	8	200,00	0,00	257,20	257,20	0,00	2.057,60	2.057,60	0,74 %
Totais ->										70.713,82	206.641,99	277.355,81	

Total sem BDI **215.708,74**
Total do BDI **61.647,07**
Total Geral **277.355,81**