

ANEXO I-A

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA						SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços			
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora										SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023	
Local : Sonora - MS											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					43.790,50	2.938,59	46.729,09
1.1	TJCEL14130	Próprio	1.1	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASE SINAPI (90778)	H	180,00	125,27	1,93	22.548,60	347,40	22.896,00
1.2	93572	SINAPI	1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	4.248,38	471,45	21.241,90	2.357,25	23.599,15
1.3	TJCCV 0217	Próprio	1.1	ART SERVIÇO/OBRA ACIMA DE 15.000,00 - cotação local	UNID.	1,00	0,00	233,94	0,00	233,94	233,94
2				SERVIÇOS PRELIMINARES					6.313,14	16.915,33	23.228,47
2.1	74209/001	SINAPI	2.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8,00	45,38	334,88	363,04	2.679,04	3.042,08
2.2	0201002161	AGESUL	2.12	LOCAÇAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	11,00	0,00	290,00	0,00	3.190,00	3.190,00
2.3	TJCCV 0020	Próprio	2.12	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	M³	42,00	8,08	3,27	339,36	137,34	476,70
2.4	73847/001	SINAPI	2.7	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	5,00	0,00	1.206,13	0,00	6.030,65	6.030,65
2.5	0101000222	AGESUL	2.4	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	1,00	87,16	988,76	87,16	988,76	1.075,92
2.6	TJCCV 0325	Próprio	2.16	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	5,00	895,20	327,60	4.476,00	1.638,00	6.114,00
2.7	1901003224	Próprio	2.17	DESLOCAMENTO PROVISÓRIO DE MESAS, CADEIRAS, ARMÁRIOS, E CAIXAS COM DOCUMENTOS PARA REFORMA	MÊS	4,00	215,52	87,36	862,08	349,44	1.211,52
2.8	TJCEL756	Próprio	2.17	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA ATENDIMENTO A ATÉ 10 ESTAÇÕES DE TRABALHO, CADA UMA COM 1 RÉGUA DE 3 TOMADAS E 1 PONTO DE REDE UTP.	CJ	1,00	185,50	1.902,10	185,50	1.902,10	2.087,60
3				RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					6.418,60	16.022,95	22.441,55
3.1	TJCCV 0277	Próprio	2.11	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO EM CONCRETO E FECHAMENTO DE VÃO COM ALVENARIA, REBOCO E PREPARO PARA PINTURA INTERNA E EXTERNA	UNID.	20,00	59,11	61,70	1.182,20	1.234,00	2.416,20
3.2				SERVIÇO DE RETIRADA DE 152 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS (550WP), SISTEMAS DE FIXAÇÃO, INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, E TODOS OS ACESSÓRIOS RELACIONADOS AO SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA, INSTALADOS NA COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO DO PRÉDIO DO FÓRUM DA COMARCA DE SONORA - cotação local	UN	1,00	0,00	12.372,80	0,00	12.372,80	12.372,80
3.3	TJCEL 14363	Próprio	2.11	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, COM REAPROVEITAMENTO DE 20% DAS TELHAS. AF_12/2017 - BASE SINAPI (97649)	m²	801,63	4,66	2,28	3.735,59	1.827,71	5.563,30
3.4	TJCCV 0015	Próprio	2.11	RETIRADA DE PINGADEIRA, RUFO, CONTRARRUFO E CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	539,86	2,78	1,09	1.500,81	588,44	2.089,25
4				PINTURA INTERNA					32.047,60	40.786,11	72.833,71
4.1	TJCCV 0182	Próprio	12.3	RASPAGEM DE PINTURA E MASSA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS E TETOS DANIFICADOS POR INFILTRAÇÕES. AF 05/19	M²	147,41	4,04	2,30	595,53	339,04	934,57
4.2	TJCCV 0281	Próprio	12.3	CORREÇÃO DAS TRINCAS E FISSURAS EXTERNAS EM ALVENARIA, COM REMOÇÃO DE FAIXA DE REBOCO NA LARGURA DE 20 CM, COLOCAÇÃO DE TELA ADESIVA DE POLIÉSTER, CHAPISCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM ADIÇÃO DE BIANCO OU SIMILAR E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA NO TRAÇO 1:2:9.	M	8,00	16,88	13,13	135,04	105,04	240,08
4.3	88485	SINAPI	16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	127,41	0,86	1,84	109,57	234,43	344,00
4.4	88484	SINAPI	16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	20,00	1,16	1,93	23,20	38,60	61,80
4.5	1901003033	AGESUL	16.1	APLICAÇAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS	m²	127,41	12,15	15,57	1.548,03	1.983,77	3.531,80
4.6	88496	SINAPI	16.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20,00	15,36	12,35	307,20	247,00	554,20
4.7	88489	SINAPI	16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.274,08	4,27	10,54	5.440,32	13.428,80	18.869,12
4.8	1901003210	AGESUL	16.2	PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2(DUAS) DEMAOS - BARRADO PAREDES INTERNAS	m²	281,60	12,39	11,99	3.489,02	3.376,38	6.865,40

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA						SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços			
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora											
Local : Sonora - MS											
SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
4.9	TJCEL14113	Próprio	16.5.1	MICRORREVESTIMENTO APLICADO COM ROLO - 2 DEMÃOS - BASE SINAPI (88431) - PAREDES TRIBUNAL DO JÚRI E SAGUÃO	m²	76,09	6,45	11,63	490,78	884,92	1.375,70
4.10	88488	SINAPI	16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	730,41	5,56	11,05	4.061,07	8.071,03	12.132,10
4.11	100717	SINAPI	16.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	363,61	5,35	3,28	1.945,31	1.192,64	3.137,95
4.12	100722	SINAPI	16.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	363,61	12,15	9,03	4.417,86	3.283,39	7.701,25
4.13	100762	SINAPI	16.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - ESQUADRIAS	m²	363,61	24,31	18,89	8.839,35	6.868,59	15.707,94
4.14	102203	SINAPI	16.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	152,92	4,22	4,79	645,32	732,48	1.377,80
5				PINTURA EXTERNA					15.442,82	23.762,66	39.205,48
5.1	99814	SINAPI	16.5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.238,70	1,19	0,56	1.474,05	693,67	2.167,72
5.2	TJCCV 0182	Próprio	12.3	RASPAGEM DE PINTURA E MASSA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS E TETOS DANIFICADOS POR INFILTRAÇÕES. AF 05/19	M²	619,35	4,04	2,30	2.502,17	1.424,50	3.926,67
5.3	88415	SINAPI	16.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	619,35	1,14	1,93	706,05	1.195,34	1.901,39
5.4	88431	SINAPI	16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	619,35	6,45	14,94	3.994,80	9.253,08	13.247,88
5.5	TJCEL14113	Próprio	16.5.1	MICRORREVESTIMENTO APLICADO COM ROLO - 2 DEMÃOS - BASE SINAPI (88431)	m²	619,35	6,45	11,63	3.994,80	7.203,04	11.197,84
5.6	TJCCV 0281	Próprio	12.3	CORREÇÃO DAS TRINCAS E FISSURAS EXTERNAS EM ALVENARIA, COM REMOÇÃO DE FAIXA DE REBOCO NA LARGURA DE 20 CM, COLOCAÇÃO DE TELA ADESIVA DE POLIÉSTER, CHAPISCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM ADIÇÃO DE BIANCO OU SIMILAR E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA NO TRAÇO 1:2:9.	M	8,00	16,88	13,13	135,04	105,04	240,08
5.7	TJCCV 0284	Próprio	12.3	PREENCHIMENTO DE FRESTAS NO ENCONTRO DA PAREDE E RODAPÉ OU CALÇADA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM BIANCO, ESPESSURA MÉDIA 1,5CM, ACRESCENTANDO FILETE DE MASTIQUE PARA VEDAÇÃO EM TODA EXTENSÃO	M	17,00	5,39	2,74	91,63	46,58	138,21
5.8	100761	SINAPI	16.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P - PLATIBANDA METÁLICA	m²	66,00	18,88	24,11	1.246,08	1.591,26	2.837,34
5.9	2001004000	AGESUL	29.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTÁVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	m²	85,00	7,92	10,19	673,20	866,15	1.539,35
5.10	2001004006	AGESUL	29.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	50,00	12,50	27,68	625,00	1.384,00	2.009,00
6				PINTURA MURO E GRADIL					14.240,81	17.403,67	31.644,48
6.1	100717	SINAPI	16.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	345,06	5,35	3,28	1.846,07	1.131,79	2.977,86
6.2	100721	SINAPI	16.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	m²	345,06	9,44	12,51	3.257,36	4.316,70	7.574,06
6.3	100761	SINAPI	16.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	m²	345,06	18,88	24,11	6.514,73	8.319,39	14.834,12
6.4	TJCEL14131	Próprio	2.11	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	249,54	5,38	2,19	1.342,52	546,49	1.889,01

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA				SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços					
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora						SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023					
Local : Sonora - MS											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
6.5	88485	SINAPI	16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	249,54	0,86	1,84	214,60	459,15	673,75
6.6	88489	SINAPI	16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	249,54	4,27	10,54	1.065,53	2.630,15	3.695,68
7				COBERTURA					11.077,41	299.969,74	311.047,15
7.1	TJCEL14120	Próprio	10	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA (INCLUINDO PINTURA ANTICORROSIVA, PERFIL U ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 120X50X17MM E=3 MM - BASE SINAPI (100764)	KG	3.823,52	0,98	14,20	3.747,04	54.293,98	58.041,02
7.2	90779	SINAPI	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PROJETO ESTRUTURAL COBERTURA	H	16,00	171,23	1,93	2.739,68	30,88	2.770,56
7.3	94216	SINAPI	10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	801,63	1,84	231,32	1.474,99	185.433,05	186.908,04
7.4	TJCEL839	Próprio	10.2	CONTRA RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO ATÉ 1,0M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - BASE SINAPI (100327)	M	221,14	6,37	74,45	1.408,66	16.463,87	17.872,53
7.5	94229	SINAPI	10.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,21	18,63	153,39	376,51	3.100,01	3.476,52
7.6	101979	SINAPI	10.2	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	298,51	4,44	37,48	1.325,38	11.188,15	12.513,53
7.7	TJCEL 14321	Próprio	10	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 -Cópia da SINAPI (94216) - PLATIBANDA ARQUIVO	m²	2,80	1,84	71,36	5,15	199,80	204,95
7.8				SERVIÇO DE REINSTALAÇÃO DE 152 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS (550WP), NA NOVA COBERTURA DE TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COMPOSTA DE NÚCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO NO PRÉDIO DO FÓRUM DA COMARCA DE SONORA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUA REINSTALAÇÃO, UTILIZANDO MINI-TRILHOS - cotação local	UN	1,00	0,00	29.260,00	0,00	29.260,00	29.260,00
8				REPARO MURO					225,37	175,83	401,20
8.1	TJCEL604	Próprio	12.3	COSTURA (GRAMPEAMENTO) EM FISSURAS EM ALVENARIA OU LAJE, EM AMBOS OS LADOS DA PAREDE, COM ESCARIFICAÇÃO DO REBOCO, ABERTURA DAS FRESTAS E COLOCAÇÃO DE VERGALHÕES DE AÇO (5MM) APLICADO COM ADESIVO ESTRUTURAL - BASE SIURB (118001)	M	7,00	24,67	16,52	172,69	115,64	288,33
8.2	87893	SINAPI	12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	4,95	3,67	2,96	18,16	14,65	32,81
8.3	87794	SINAPI	12.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2,00	17,26	22,77	34,52	45,54	80,06
9				ESQUADRIAS					396,46	1.431,07	1.827,53
9.1	91015	SINAPI	15.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - DEPÓSITO INFORMÁTICA	UN	1,00	166,28	834,30	166,28	834,30	1.000,58
9.2	TJCEL 14329	Próprio	15.2	FECHADURA ALAVANCA (PAPAIZ, LINHA STANDARD - FECHADURA 5400 R66 MZ271 OU SIMILAR TÉCNICO) - INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE SINAPI (90831)	UN	1,00	18,11	217,43	18,11	217,43	235,54
9.3	TJCEL389	Próprio	2.11	REMOÇÃO DE SILICONE DE ESQUADRIA METÁLICA - BASE (ORSE 10972)	m	44,10	2,41	0,97	106,28	42,77	149,05
9.4	TJCCV 0348	Próprio	15.1	COPIA DA ORSE (10972) - CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE	M	44,10	1,13	0,81	49,83	35,72	85,55
9.5	1901003216	Próprio	2.11	CÓPIA SETOP (DEM-FER-005) - REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MACANETAS)	UNID.	1,00	10,66	3,40	10,66	3,40	14,06

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA				SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços					
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora						SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023					
Local : Sonora - MS											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
9.6	TJCEL 14322	Próprio	15.2	FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA/PORTA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - Cópia da SINAPI (90830)	UN	1,00	23,65	76,86	23,65	76,86	100,51
9.7	SBC- 040297	Próprio	2.11	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE - COPIA DA CPOS (04.14.020)	M²	0,72	7,73	2,81	5,56	2,02	7,58
9.8	102163	SINAPI	17	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	0,72	22,35	303,58	16,09	218,57	234,66
10				BANHEIRO ACESSÍVEL					5.362,91	27.918,78	33.281,69
10.1				DEMOLIÇÕES					1.793,22	634,81	2.428,03
10.1.1	97622	SINAPI	2.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,70	35,37	13,95	24,75	9,76	34,51
10.1.2	TJCEL962	Próprio	2.11	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE - BASE CPOS (04.01.060)	m²	10,40	14,44	4,50	150,17	46,80	196,97
10.1.3	97664	SINAPI	2.11	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PAPELEIRA, SABONETEIRA	UN	6,00	0,97	0,34	5,82	2,04	7,86
10.1.4	TJCEL1366	Próprio	2.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS (VASO SANITARIO E MICTÓRIO), DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO - ADAPTADO DA BASE SINAPI (95469)	UN	4,00	13,63	4,37	54,52	17,48	72,00
10.1.5	97666	SINAPI	2.11	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - TORNEIRAS, CHUVEIRO, VÁLVULAS	UN	8,00	5,68	2,00	45,44	16,00	61,44
10.1.6	TJCEL1022	Próprio	2.11	RETIRADA DE BANCADA DE PIA EM GRANITO, MÁRMORE OU AÇO INOX - BASE CAERN (1200072)	m	1,40	22,49	8,28	31,48	11,59	43,07
10.1.7	TJCCV 0230	Próprio	2.11	RETIRADA DA BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE	UNID.	3,00	4,58	1,80	13,74	5,40	19,14
10.1.8	TJCEL434	Próprio	2.11	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE - BASE CPOS (04.14.020) AF. 04/2019	m²	1,40	7,73	2,81	10,82	3,93	14,75
10.1.9	97633	SINAPI	2.11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	50,47	14,26	5,37	719,70	271,02	990,72
10.1.10	93358	SINAPI	18.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,60	53,28	21,60	138,52	56,16	194,68
10.1.11	90446	SINAPI	18.2	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	25,19	7,85	151,14	47,10	198,24
10.1.12	90445	SINAPI	18.2	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,95	23,19	7,21	91,60	28,47	120,07
10.1.13	90444	SINAPI	18.2	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	21,71	6,76	86,84	27,04	113,88
10.1.14	91222	SINAPI	18.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	13,00	9,78	2,77	127,14	36,01	163,15
10.1.15	73964/006	SINAPI	18.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	2,60	40,41	16,38	105,06	42,58	147,64
10.1.16	TJCEL 14303	Próprio	2.11	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BASE SINAPI (97644)	m²	4,16	8,77	3,23	36,48	13,43	49,91
10.2				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					713,52	1.592,93	2.306,45
10.2.1	91795	SINAPI	18.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	20,82	49,97	124,92	299,82	424,74

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA				SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços					
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora				SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023							
Local : Sonora - MS											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
10.2.2	91793	SINAPI	18.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	6,95	35,06	58,48	243,66	406,43	650,09
10.2.3	91792	SINAPI	18.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	6,00	30,28	29,08	181,68	174,48	356,16
10.2.4	91788	SINAPI	18.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	14,00	7,36	40,19	103,04	562,66	665,70
10.2.5	91786	SINAPI	18.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	5,00	9,90	23,30	49,50	116,50	166,00
10.2.6	89709	SINAPI	18.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	2,00	5,36	16,52	10,72	33,04	43,76
10.3				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					670,69	12.090,19	12.760,88
13.3.1	TJCEL14111	Próprio	29.2	INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, COM MATERIAL APROVEITADO - BASE AGESUL (2001003023)	m²	0,77	63,04	28,16	48,54	21,68	70,22
13.3.2	86938	SINAPI	18.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	28,67	635,77	57,34	1.271,54	1.328,88
13.3.3	1301003063	AGESUL	18.6	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC 110 COD. 17160806 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	2,00	11,95	733,21	23,90	1.466,42	1.490,32
13.3.4	95472	SINAPI	18.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	28,25	704,63	28,25	704,63	732,88
13.3.5	1301002004	AGESUL	18.5	ASSENTO SANITARIO PARA BACIA RAVENA REF. AP 01.17 DA DECA OU SIMILAR	UN	4,00	2,23	71,55	8,92	286,20	295,12
13.3.6	TJCEL1370	Próprio	18.5	INSTALAÇÃO DE BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA, LINHA RAVENA, REF. P 9.17 DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES, COM TUBO DE LIGACAO E COBERTURA DE BOLSA CROMADOS (ESTEVES OU SIMILAR) - BASE AGESUL (1301002000)	UN	3,00	14,00	218,50	42,00	655,50	697,50
13.3.7	TJCEL 14338	Próprio	18.6	LAVATORIO MASTER DE CANTO SUSPENSO LOUCA BRANCA (170X495X495 MM) - COD. COMERCIAL L76.17, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES (VALVULA, SIFAO E ENGATE CROMADOS) -Cópia da AGESUL (1301002018)	UN	1,00	49,15	2.402,17	49,15	2.402,17	2.451,32
13.3.8	2401001017	AGESUL	18.6	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1,00	11,75	1.044,50	11,75	1.044,50	1.056,25
13.3.9	100867	SINAPI	18.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	21,08	322,40	21,08	322,40	343,48
13.3.10	100868	SINAPI	18.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	21,08	335,07	42,16	670,14	712,30
13.3.11	2401002010	AGESUL	18.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	2,00	21,11	281,97	42,22	563,94	606,16
13.3.12	2401002012	AGESUL	18.7	BARRA DE APOIO DE 25X25CM, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO DE 3,8CM, CHAPA 18CM	UN	1,00	21,08	283,26	21,08	283,26	304,34
13.3.13	95547	SINAPI	18.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	7,02	56,51	14,04	113,02	127,06
13.3.14	1301004064	AGESUL	18.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	7,02	58,74	14,04	117,48	131,52
13.3.15	1301002030	AGESUL	18.7	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	7,02	58,74	28,08	234,96	263,04

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA						SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços			
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora											
Local : Sonora - MS											
SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
13.3.16	85005	SINAPI	17	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	0,45	36,30	446,10	16,33	200,74	217,07
13.3.17	SBC- 040298	Próprio	17	REINSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - Cópia da SINAPI (85005)	M²	1,40	36,30	44,77	50,82	62,67	113,49
13.3.18	94792	SINAPI	18.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	8,42	65,10	8,42	65,10	73,52
13.3.19	94794	SINAPI	18.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	12,16	94,62	24,32	189,24	213,56
13.3.20	99635	SINAPI	18.1	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	30,05	256,33	90,15	768,99	859,14
13.3.21	1301004009	AGESUL	18.1	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR	UN	1,00	25,64	181,55	25,64	181,55	207,19
13.3.22	2401001015	AGESUL	18.1	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1,00	2,46	464,06	2,46	464,06	466,52
10.4				ESQUADRIAS					345,50	1.433,04	1.778,54
10.4.1	91016	SINAPI	15.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	169,71	884,97	169,71	884,97	1.054,68
10.4.2	TJCEL 14329	Próprio	15.2	FECHADURA ALAVANCA (PAPAIZ, LINHA STANDARD - FECHADURA 5400 R66 MZ271 OU SIMILAR TÉCNICO) - INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE SINAPI (90831)	UN	1,00	18,11	217,43	18,11	217,43	235,54
10.4.3	93188	SINAPI	8.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,50	17,32	68,95	25,98	103,42	129,40
10.4.4	TJCEL 14358	Próprio	15.4	INSTALAÇÃO DE PORTA LISA COM BATENTE DE ALUMÍNIO, COM REAPROVEITAMENTO DE PORTA, DOBRADIÇA E FECHADURA - BASE CPOS (23.09.420)	UN	3,00	43,90	75,74	131,70	227,22	358,92
10.5				FECHAMENTO E REVESTIMENTOS					1.839,98	12.167,81	14.007,79
10.5.1	TJCEL144	Próprio	8.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 P - BASE SINAPI 96358	M²	9,90	12,48	101,94	123,55	1.009,20	1.132,75
10.5.2	96372	SINAPI	8.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	9,90	1,54	29,67	15,24	293,73	308,97
10.5.3	0701000102	AGESUL	13.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM	m²	12,82	14,81	12,06	189,86	154,60	344,46
10.5.4	TJCEL14026	Próprio	13.2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45 X 45 CM , PEIS, CARGO PLUS WHITE OU SIMILAR TÉCNICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA-COLA - BASE SINAPI (87250) - cotação local	M²	12,82	11,59	94,67	148,58	1.213,66	1.362,24
10.5.5	TJCCV 0351	Próprio	13.4	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ 17X2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MEDIA OU FINA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:1:4	M	0,90	19,27	155,56	17,34	140,00	157,34
10.5.6	TJCEL1387	Próprio	12.2	REVESTIMENTO FORMA BRANCO, 30X40 CM, SUPERFÍCIE ACETINADA, ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (87247) - cotação local	m²	60,00	10,39	82,93	623,40	4.975,80	5.599,20
10.5.7	TJCEM	Próprio	18.5	DIVISORIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS - Cópia da SINAPI (79627)	M²	6,15	117,40	712,33	722,01	4.380,82	5.102,83
11				FACHADA					14.770,44	35.524,74	50.295,18
11.1				FUNDAÇÃO					2.269,91	3.865,33	6.135,24
11.1.1	74022/030	SINAPI	6.3.1	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	132,31	10,91	132,31	10,91	143,22
11.1.2	101174	SINAPI	5.8	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	54,00	31,06	52,08	1.677,24	2.812,32	4.489,56
11.1.3	92776	SINAPI	6.2	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_12/2015	KG	17,74	4,25	13,59	75,39	241,08	316,47

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA				SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços					
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora						SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023					
Local : Sonora - MS											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
11.1.4	92777	SINAPI	6.2	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	52,14	2,99	13,63	155,89	710,66	866,55
11.1.5	0301000116	AGESUL	5.8	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	6,00	38,18	15,06	229,08	90,36	319,44
11.2				INFRAESTRUTURA - BLOCOS					1.040,92	2.189,19	3.230,11
11.2.1	93358	SINAPI	5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	4,68	53,28	21,60	249,35	101,08	350,43
11.2.2	79483	SINAPI	5.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	3,60	20,20	8,19	72,72	29,48	102,20
11.2.3	95240	SINAPI	5.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	3,60	5,28	12,63	19,00	45,46	64,46
11.2.4	5970	SINAPI	6.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	5,17	32,35	68,04	167,24	351,76	519,00
11.2.5	92776	SINAPI	6.2	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 12/2015	KG	11,36	4,25	13,59	48,28	154,38	202,66
11.2.6	92777	SINAPI	6.2	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	42,28	2,99	13,63	126,41	576,27	702,68
11.2.7	94965	SINAPI	6.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,80	56,78	461,87	102,20	831,36	933,56
11.2.8	74157/004	SINAPI	6.3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,80	90,39	34,27	162,70	61,68	224,38
11.2.9	96995	SINAPI	2.10.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	2,88	32,30	13,10	93,02	37,72	130,74
11.3				ESTRUTURA - VIGAS E PILARES					3.193,05	7.984,84	11.177,89
11.3.1	92411	SINAPI	6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	32,06	64,46	133,70	2.066,58	4.286,42	6.353,00
11.3.2	92775	SINAPI	6.2	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	KG	47,63	6,00	13,04	285,78	621,09	906,87
11.3.3	92777	SINAPI	6.2	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	12,10	2,99	13,63	36,17	164,92	201,09
11.3.4	92778	SINAPI	6.2	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	13,30	2,14	12,63	28,46	167,97	196,43
11.3.5	92779	SINAPI	6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	104,83	1,52	10,88	159,34	1.140,55	1.299,89
11.3.6	94965	SINAPI	6.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	3,12	56,78	461,87	177,15	1.441,03	1.618,18
11.3.7	92873	SINAPI	6.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	3,12	140,89	52,20	439,57	162,86	602,43
11.4				ALVENARIA					1.226,37	1.490,34	2.716,71
11.4.1	0201002006	AGESUL	2.11	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,80	198,57	78,30	357,42	140,94	498,36
11.4.2	0801000125	AGESUL	29.1	CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES	m²	15,00	3,49	9,35	52,35	140,25	192,60

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA				SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços					
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora											
Local : Sonora - MS											
SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
11.4.3	87505	SINAPI	8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	15,00	28,48	52,69	427,20	790,35	1.217,55
11.4.4	87878	SINAPI	12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	15,00	2,10	2,44	31,50	36,60	68,10
11.4.5	87775	SINAPI	12.1	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, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	15,00	23,86	25,48	357,90	382,20	740,10
11.5				COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					7.040,19	19.995,04	27.035,23
11.5.1	TJCCV 0037	Próprio	10	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA INSTALADA EM ACESSO DO PRÉDIO (4,00 X 5,30), CONFORME PROJETO	KG	630,00	9,80	17,06	6.174,00	10.747,80	16.921,80
11.5.2	94216	SINAPI	10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	21,50	1,84	231,32	39,56	4.973,38	5.012,94
11.5.3	TJCEL 14362	Próprio	10.2	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ACIMA DE 600MM - BASE FDE (07.04.115)	M	6,00	12,44	54,01	74,64	324,06	398,70
11.5.4	TJCCV 0038	Próprio	10.2	RUFO CHAPA GALVANIZADA 26, DESENVOLVIMENTO ATÁ 105 CM, INSTALADO	M	5,30	6,30	87,50	33,39	463,75	497,14
11.5.5	TJCEL636	Próprio	10.2	CHAPIM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO 35 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 - BASE SINAPI (100327)	M	20,60	6,37	53,50	131,22	1.102,10	1.233,32
11.5.6	94229	SINAPI	10.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	5,00	18,63	153,39	93,15	766,95	860,10
11.5.7	83670	SINAPI	18.4	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	33,84	29,76	236,88	208,32	445,20
11.5.8	96114	SINAPI	14.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	21,50	11,97	65,52	257,35	1.408,68	1.666,03
12				RAMPAS					1.913,00	5.841,74	7.754,74
12.1				RAMPA - TRIBUNAL DO JÚRI E DEFENSORIA					1.194,02	3.691,94	4.885,96
12.1.1	0201002046	AGESUL	2.11	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	m³	0,62	19,85	7,82	12,30	4,84	17,14
12.1.2	99059	SINAPI	2.15	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	7,60	21,11	34,36	160,43	261,13	421,56
12.1.3	0401001109	AGESUL		REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	3,60	20,20	8,19	72,72	29,48	102,20
12.1.4	96622	SINAPI	5.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF 08/2017	m³	0,32	27,26	119,44	8,72	38,22	46,94
12.1.5	94991	SINAPI	13.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	0,28	55,89	697,64	15,64	195,33	210,97
12.1.6	2401003000	AGESUL	13.5.1	PISO TÁTIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5M COM TRACO 1:4	UN	48,00	2,70	7,11	129,60	341,28	470,88
12.1.7	TJCEL 14320	Próprio	13.5.1	SINALIZAÇÃO TÁTIL, DE ALERTA, EM ELEMENTOS AVULSOS DE TERMOPLÁSTICO PRETO, COM FAIXA NA LARGURA DE 25 CM E SISTEMA DE FIXAÇÃO EM AUTOADESIVO. - BASE CPOS (30.06.124)	M	9,80	15,75	123,55	154,35	1.210,79	1.365,14
12.1.8	1101002049	AGESUL	15.6	GUARDA CORPO EM TUBO IND. 2.1/2", 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO IND. 1.1/2" CH.18, FECHAMENTO EM TUBO IND.1" CH.18 A CADA 15CM E PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2"CH 18, INCL.FUNDO E PINT.ESMALTE, CONF. DET. ANEXO (A-15.002)	m²	1,92	182,04	471,71	349,51	905,68	1.255,19
12.1.9	1101002051	AGESUL	15.6	CORRIMA0 DUPLO CENTRAL COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE ACO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2" CHAPA 18 LF, INCLUS. FUNDO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM 2 DEMAOS, CONFORME DETALHE ANEXO (A-15.005)	M	2,40	111,29	280,05	267,09	672,12	939,21

ANEXO I-A

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA						SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços					
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora													
Local : Sonora - MS										SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023			
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO													
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral				
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total		
12.1.10	101159	SINAPI	8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,10	50,25	89,12	5,02	8,91	13,93		
12.1.11	87878	SINAPI	12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,60	2,10	2,44	1,26	1,46	2,72		
12.1.12	87775	SINAPI	12.1	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 25 MM. AF_06/2014	m²	0,60	23,86	25,48	14,31	15,28	29,59		
12.1.13	88485	SINAPI	16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,60	0,86	1,84	0,51	1,10	1,61		
12.1.14	88489	SINAPI	16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,60	4,27	10,54	2,56	6,32	8,88		
12.2				RAMPA - ENTRADA PRINCIPAL					718,98	2.149,80	2.868,78		
12.2.1	0201002046	AGESUL	2.11	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	m³	0,46	19,85	7,82	9,13	3,59	12,72		
12.2.2	99059	SINAPI	2.15	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	4,06	21,11	34,36	85,70	139,50	225,20		
12.2.3	0401001109	AGESUL	2.10	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	1,25	20,20	8,19	25,25	10,23	35,48		
12.2.4	96622	SINAPI	13.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,07	27,26	119,44	1,90	8,36	10,26		
12.2.5	94991	SINAPI	13.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	0,10	55,89	697,64	5,58	69,76	75,34		
12.2.6	2401003000	AGESUL	13.5.1	PISO TÁTIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5M COM TRACO 1:4	UN	21,00	2,70	7,11	56,70	149,31	206,01		
12.2.7	2401003005	AGESUL	13.5.1	PISO TÁTIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M	9,35	10,81	29,40	101,07	274,89	375,96		
12.2.8	TJCEL 14320	Próprio	13.5.1	SINALIZAÇÃO TÁTIL, DE ALERTA, EM ELEMENTOS AVULSOS DE TERMOPLÁSTICO PRETO, COM FAIXA NA LARGURA DE 25 CM E SISTEMA DE FIXAÇÃO EM AUTOADESIVO. - BASE CPOS (30.06.124)	M	4,70	15,75	123,55	74,02	580,68	654,70		
12.2.9	1101002049	AGESUL	15.6	GUARDA CORPO EM TUBO IND. 2.1/2", 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO IND. 1.1/2" CH.18, FECHAMENTO EM TUBO IND.1" CH.18 A CADA 15CM E PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2"CH 18, INCL.FUNDO E PINT.ESMALTE, CONF. DET. ANEXO (A-15.002)	m²	1,20	182,04	471,71	218,44	566,05	784,49		
12.2.10	1101002051	AGESUL	15.6	CORRIMAO DUPLO CENTRAL COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE ACO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2" CHAPA 18 LF, INCLUS. FUNDO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM 2 DEMAOS, CONFORME DETALHE ANEXO (A-15.005)	M	1,20	111,29	280,05	133,54	336,06	469,60		
12.2.11	101159	SINAPI	8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,06	50,25	89,12	3,01	5,34	8,35		
12.2.12	87878	SINAPI	12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,15	2,10	2,44	0,31	0,36	0,67		
12.2.13	87775	SINAPI	12.1	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 25 MM. AF_06/2014	m²	0,15	23,86	25,48	3,57	3,82	7,39		
12.2.14	88485	SINAPI	16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,15	0,86	1,84	0,12	0,27	0,39		
12.2.15	88489	SINAPI	16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,15	4,27	10,54	0,64	1,58	2,22		
13				ESTACIONAMENTO					1.349,46	3.045,84	4.395,30		
13.1	98524	SINAPI	2.8	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	19,60	2,02	0,79	39,59	15,48	55,07		
13.2	0201002006	AGESUL	2.11	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,07	198,57	78,30	13,89	5,48	19,37		

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA						SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços			
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora											
Local : Sonora - MS											
SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
13.3	0401001105	Próprio	2.10	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO, EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE.	M³	3,92	39,46	16,00	154,68	62,72	217,40
13.4	0401001109	AGESUL	13	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	19,60	20,20	8,19	395,92	160,52	556,44
13.5	95240	SINAPI	5.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	19,60	5,28	12,63	103,48	247,54	351,02
13.6	94994	SINAPI	13.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	19,60	16,12	83,55	315,95	1.637,58	1.953,53
13.7	2401002060	AGESUL	16.2	PINTURA E DEMARCAÇAO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	UN	1,00	37,06	28,34	37,06	28,34	65,40
13.8	2401002063	AGESUL	16.2	PINTURA E DEMARCAÇAO NO PISO PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL, NA MEDIDA DE (5,20 X 1,20)M	UN	1,00	74,12	58,58	74,12	58,58	132,70
13.9	94275	SINAPI	18.4.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	15,40	11,44	30,71	176,17	472,93	649,10
13.10	102498	SINAPI	16.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	15,40	0,87	0,53	13,39	8,16	21,55
13.11	2401002065	AGESUL	29.13	SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO, POSTE DE ACO GALV. C/3M ALT. E 2" DIAM. AMBOS DA ANLIK OU SIMILAR	CJ	1,00	25,21	348,51	25,21	348,51	373,72
14				PISO - COZINHA					528,58	1.457,30	1.985,88
14.1	97633	SINAPI	2.11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,00	14,26	5,37	185,38	69,81	255,19
14.2	0701000102	AGESUL	13.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM	m²	13,00	14,81	12,06	192,53	156,78	349,31
14.3	TJCEL14026	Próprio	13.2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45 X 45 CM , PEIS, CARGO PLUS WHITE OU SIMILAR TÉCNICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA-COLA - BASE SINAPI (87250) - cotação local	M²	13,00	11,59	94,67	150,67	1.230,71	1.381,38
15				SERVIÇOS DIVERSOS					1.543,40	2.008,29	3.551,69
15.1	96120	SINAPI	14.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	15,00	1,19	1,84	17,85	27,60	45,45
15.2	TJCEL 0116	Próprio	29.13	PLACA INAUGURAÇÃO/HOMENAGEM AÇO INOX ESCOVADO 60X40 CM, INSTALADA	UNID.	1,00	22,49	837,41	22,49	837,41	859,90
15.3	2201000010	AGESUL	29.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	799,50	1,88	1,43	1.503,06	1.143,28	2.646,34
16				URBANIZAÇÃO					713,06	3.829,49	4.542,55
16.1	102498	SINAPI	16.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	120,13	0,87	0,53	104,51	63,66	168,17
16.2	TJCEL535	Próprio	29.5	TERRA VEGETAL COMUM - BASE CPOS (34.01.010)	m³	5,60	33,67	335,07	188,55	1.876,39	2.064,94
16.3	98520	SINAPI	29.5	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	112,00	1,07	7,14	119,84	799,68	919,52
16.4	103946	SINAPI	29.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	112,00	2,68	9,73	300,16	1.089,76	1.389,92
17				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					34.189,37	88.185,93	122.375,30
17.1				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA					504,90	2.826,19	3.331,09
17.1.1	TJCEL14157	Próprio	20.2.1	SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE BLINDADA EM MURETA POR DISJUNTOR DE 300A EM QUADRO DE COMANDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO E IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE QUEBRA, RECOMPOSIÇÃO, REQUADRO E PINTURA DA MURETA.	UNID.	1,00	198,08	2.077,74	198,08	2.077,74	2.275,82
17.1.2	TJCEL 14264	Próprio	19.1.5	EXECUÇÃO DE BEP DENTRO DA CAIXA DO DISJUNTOR, NA MURETA - INCLUSO BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	222,60	262,33	222,60	262,33	484,93

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA				SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços					
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora						SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023					
Local : Sonora - MS											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
17.1.3	TJCEL951	Próprio	23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - CATEGORIA I - TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO 127V (F-N) / 220V (F-F) - FREQUÊNCIA DE SERVIÇO DE 60HZ - CORRENTE NOMINAL DE 60kA, TEMPO DE RESPOSTA DE 8 A 20µs, TENSÃO DE CLAMPING 175V, TENSÃO DE PICO <=1,5KV,ACONDICIONAMENTO EM CAIXA PLÁSTICA INJETADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, NÃO PROPAGANTE À CHAMA.	UN	3,00	10,26	150,66	30,78	451,98	482,76
17.1.4	TJCEL609	Próprio	29.3	LIMPEZA DE CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE ATÉ 80X80X120CM, COM RETIRADA DE RESTO DE CIMENTO, E SUBSTITUIÇÃO DE PEDRA BRITA DE CAMADA 10CM	UN	2,00	26,72	17,07	53,44	34,14	87,58
17.2				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO INTERNA					8.502,01	18.686,91	27.188,92
17.2.1	TJCEL 0158	Próprio	20.9.14	RETROFIT DE LUMINÁRIA 2X32W COM RETIRADA, LIMPEZA E ADEQUAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE SOBREPOR COM ALETAS E REFLETORES, COM RETIRADA DE REATORES E LÂMPADAS, SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETES E ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18W, INCLUSIVE INSTALAÇÃO SOBREPOSTA. AF 09/17	UNID.	157,00	18,54	20,69	2.910,78	3.248,33	6.159,11
17.2.2	TJCEL 0172	Próprio	20.9.14	RETROFIT DE LUMINÁRIA 2X16W COM RETIRADA, LIMPEZA E ADEQUAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE SOBREPOR COM ALETAS E REFLETORES, COM RETIRADA DE REATORES E LÂMPADAS, SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETES E ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 9W, INCLUSIVE INSTALAÇÃO SOBREPOSTA. AF 09/17	UNID.	15,00	16,69	19,61	250,35	294,15	544,50
17.2.3	100903	SINAPI	20.8.3	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	314,00	6,79	27,51	2.132,06	8.638,14	10.770,20
17.2.4	100902	SINAPI	20.8.3	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	30,00	6,79	22,05	203,70	661,50	865,20
17.2.5	91926	SINAPI	20.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	1,10	2,66	220,00	532,00	752,00
17.2.6	97599	SINAPI	20.8.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	4,92	25,04	39,36	200,32	239,68
17.2.7	TJCEL451	Próprio	2.11	Copia da IOPEs (010240) - RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	und	115,00	9,27	2,81	1.066,05	323,15	1.389,20
17.2.8	91981	SINAPI	20.7.1	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	46,00	17,00	26,48	782,00	1.218,08	2.000,08
17.2.9	TJCEL 0059	Próprio	20.7.1	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR PARALELO, COM PLACAS.	UNID.	12,00	14,82	32,51	177,84	390,12	567,96
17.2.10	TJCEL215	Próprio	20.7.1	Copia da SETOP (ELE-PLA-020) - PLACA CEGA PARA CAIXA , 2" X 4"	UN	14,00	1,84	4,38	25,76	61,32	87,08
17.2.11	11722	Próprio	20.5.6	FITA ISOLANTE CLASSE A, 90°C, 19MMX20M, ESPESSURA DE 0,19MM, ABNT NBR NM 60454-3-1, DE COR PRETA EM FILME PVC ANTICHAMA AUTOEXTINGUÍVEL.	UN	4,00	41,45	31,05	165,80	124,20	290,00
17.2.12	1201001114	AGESUL	20.8.6	LUMINARIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. C06 DA ABALUX OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	4,00	12,91	362,75	51,64	1.451,00	1.502,64
17.2.13	1201001113	AGESUL	20.8.6	LUMINARIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. CAA01-S216 DA LUMICENTER OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 9W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	12,91	272,75	12,91	272,75	285,66
17.2.14	TJCEL14166	Próprio	2.11	Copia da CAERN (1200058) - RETIRADA DE GLOBO LEITOSO OU ARANDELA	UN	12,00	4,10	1,12	49,20	13,44	62,64
17.2.15	TJCEL 14310	Próprio	20.9.10	LÂMPADA BULBO DE LED 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - Baseada em SINAPI (97610)	UN	2,00	4,53	34,78	9,06	69,56	78,62
17.2.16	TJCEL238	Próprio	20.9.9	ARANDELA DECORATIVA PARA USO EXTERNO COM CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO, COR PRETA, COM VIDRO PRISMÁTICO TRANSPARENTE E TAMPA SUPERIOR FIXA, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 23W-220V. SOQUETE E-27.	UN.	10,00	37,10	116,24	371,00	1.162,40	1.533,40

ANEXO I-A

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA				SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços					
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora						SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023					
Local : Sonora - MS											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
17.2.17	TJCEL157	Próprio	27.2.7	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E INTERRUPTORES. ETIQUETA AUTOCOLANTES DE TAMANHO MÁXIMO 30X15MM. FABRICAÇÃO BROTHER OU EQUIVALENTE.	UNID.	115,00	0,30	0,23	34,50	26,45	60,95
17.3				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS DE USO GERAL EMBUTIDAS					6.985,66	9.126,93	16.112,59
17.3.1	TJCEL451	Próprio	2.11	Copia da IOPEs (010240) - RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	und	207,00	9,27	2,81	1.918,89	581,67	2.500,56
17.3.2	83555	SINAPI	20.7.2	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	170,00	13,72	20,42	2.332,40	3.471,40	5.803,80
17.3.3	92001	SINAPI	20.7.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00	11,25	17,22	292,50	447,72	740,22
17.3.4	11722	Próprio	20.5.6	FITA ISOLANTE CLASSE A, 90°C, 19MMX20M, ESPESSURA DE 0,19MM, ABNT NBR NM 60454-3-1, DE COR PRETA EM FILME PVC ANTICHAMA AUTOEXTINGUÍVEL.	UN	3,00	41,45	31,05	124,35	93,15	217,50
17.3.5	TJCEL 0097	Próprio	20.4.10	(TCPO 16136.8.3.2) CAIXA ESTAMPADA FERRO CHAPA 22, RETANGULAR 4" X 4".	UNID.	5,00	5,55	5,00	27,75	25,00	52,75
17.3.6	91926	SINAPI	20.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	1,10	2,66	110,00	266,00	376,00
17.3.7	91930	SINAPI	20.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	280,00	1,92	6,08	537,60	1.702,40	2.240,00
17.3.8	91863	SINAPI	20.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	4,41	9,09	176,40	363,60	540,00
17.3.9	91854	SINAPI	20.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,00	5,33	4,84	47,97	43,56	91,53
17.3.10	91857	SINAPI	20.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00	6,07	11,31	910,50	1.696,50	2.607,00
17.3.11	TJCEL157	Próprio	27.2.7	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E INTERRUPTORES. ETIQUETA AUTOCOLANTES DE TAMANHO MÁXIMO 30X15MM. FABRICAÇÃO BROTHER OU EQUIVALENTE.	UNID.	207,00	0,30	0,23	62,10	47,61	109,71
17.3.12	TJCEL 0027	Próprio	20.4.11	CAIXA DE PASSAGEM DE METAL, DE SOBREPOR , COM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA 20 X 20 X 12 CM.	UNID.	8,00	55,65	48,54	445,20	388,32	833,52
17.4				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO EXTERNA					6.033,96	23.048,86	29.082,82
17.4.1	TJCEL14163	Próprio	20.9.14	RETIRADA DE POSTE DE JARDIM ATÉ 3M	UN	14,00	16,58	5,62	232,12	78,68	310,80
17.4.2	TJCEL451	Próprio	2.11	Copia da IOPEs (010240) - RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	und	10,00	9,27	2,81	92,70	28,10	120,80
17.4.3	TJCEL14164	Próprio	20.9.5	POSTE DE JARDIM DUPLO METÁLICO DE 3M COM PINTURA NA COR PRETO (FOSCO), FLANGEADO, COM DOIS GLOBOS LEITOSOS (VOLTADOS PARA CIMA), INCLUSO: BASE DE CONCRETO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, FIAÇÃO (PP 3#2,5mm²), RECEPTÁCULOS CERÂMICOS E27 E DUAS LÂMPADAS LED 45W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	122,14	701,59	1.832,10	10.523,85	12.355,95
17.4.4	11714	Próprio	20.9.8	Copia da SINAPI (97607) - REFLETOR DE LED 100 W MARCA BRILIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2018	UN	3,00	15,13	277,82	45,39	833,46	878,85
17.4.5	TJCEL548	Próprio	20.9.14	RETROFIT EM LUMINÁRIA PÚBLICA VAPOR DE SÓDIO PARA LED 100W BIVOLT - FORMATO PÉTALA COM ABRAÇADEIRAS P/ FIXAÇÃO EM POSTE CILÍNDRICO, DE DIÂMETRO ~65mm - IRC >70% - TEMP. DE COR DE 5500K A 6500K - PROTEÇÃO IP MIN. 65% - VIDA ÚTIL DE 50.000HS - LUMINOSIDADE MIN. 90 LM/W	UN	6,00	116,60	575,06	699,60	3.450,36	4.149,96
17.4.6	TJCEL 14265	Próprio	20.9.14	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO PRETO FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (POSTES DE ILUMINAÇÃO E MASTROS) - ATÉ 6 METROS	UNID	6,00	53,79	123,39	322,74	740,34	1.063,08

ANEXO I-A

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA				SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços					
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora				SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023							
Local : Sonora - MS											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
17.4.7	TJCEL238	Próprio	20.9.9	ARANDELA DECORATIVA PARA USO EXTERNO COM CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO, COR PRETA, COM VIDRO PRISMÁTICO TRANSPARENTE E TAMPA SUPERIOR FIXA, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 23W-220V, SOQUETE E-27.	UN.	2,00	37,10	116,24	74,20	232,48	306,68
17.4.8	91926	SINAPI	20.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	1,10	2,66	550,00	1.330,00	1.880,00
17.4.9	91928	SINAPI	20.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	1,48	4,27	148,00	427,00	575,00
17.4.10	91930	SINAPI	20.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	1,92	6,08	960,00	3.040,00	4.000,00
17.4.11	93358	SINAPI	20.10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,70	53,28	21,60	143,85	58,32	202,17
17.4.12	93382	SINAPI	20.10.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,70	20,46	9,96	55,24	26,89	82,13
17.4.13	TJCEL 0027	Próprio	20.4.11	CAIXA DE PASSAGEM DE METAL, DE SOBREPOR , COM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA 20 X 20 X 12 CM.	UNID.	1,00	55,65	48,54	55,65	48,54	104,19
17.4.14	TJCEL953	Próprio	23.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - CATEGORIA II - TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO 127V (F-N) / 220V (F-F) - FREQUÊNCIA DE SERVIÇO DE 60HZ - CORRENTE NOMINAL DE 45kA, TEMPO DE RESPOSTA DE 8 A 20µs, TENSÃO DE CLAMPING 175V, TENSÃO DE PICO <=1,5KV,ACONDICIONAMENTO EM CAIXA PLÁSTICA INJETADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, NÃO PROPAGANTE À CHAMA.	UN	2,00	10,26	82,31	20,52	164,62	185,14
17.4.15	92000	SINAPI	20.7.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,25	15,12	11,25	15,12	26,37
17.4.16	TJCEL 0106	Próprio	20.8.5	PLUGUE MACHO 2P+T 10A (COR MARFIM) - cotação local	UNID.	1,00	7,41	15,34	7,41	15,34	22,75
17.4.17	TJCEL211	Próprio	20.5.4	Cópia da ORSE (11413) - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - cotação local	M	1,00	3,39	6,58	3,39	6,58	9,97
17.4.18	TJCEL 0156	Próprio	20.7.1	CONJUNTO INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, SIMPLES DE 1 TECLA, DE EMBUTIR, COM ESPELHO PARA CONDULETE - BASEADO SIURB (98204).	UNID.	2,00	12,98	23,29	25,96	46,58	72,54
17.4.19	1201001114	AGESUL	20.8.1	LUMINARIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. C06 DA ABALUX OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	4,00	12,91	362,75	51,64	1.451,00	1.502,64
17.4.20	TJCEL550	Próprio	20.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), EMBUTIDO EM PISO, INCL ACESSÓRIOS CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. Baseado SINAPI 91871 - AF DOS_09/2019	M	10,00	6,29	8,49	62,90	84,90	147,80
17.4.21	TJCEL 0003	Próprio	20.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), EMBUTIDO EM PISO, INCL ACESSÓRIOS CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. Baseado SINAPI 91864 - AF DOS_09/2019	M	10,00	7,41	12,09	74,10	120,90	195,00
17.4.22	TJCEL610	Próprio	29.3	LIMPEZA DE CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE ATÉ 30X30X50CM, COM RETIRADA DE RESTO DE CIMENTO, E SUBSTITUIÇÃO DE PEDRA BRITA DE CAMADA 10CM, E PROTEÇÃO DE 30CM DAS TUBULAÇÕES EM TORNO DA CAIXA DE PASSAGEM COM CONCRETO MAGRO.	UN	20,00	28,26	16,29	565,20	325,80	891,00
17.5				INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÕES - CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFONIA					4.541,35	14.654,29	19.195,64
17.5.1	TJCEL1150	Próprio	2.11	Cópia da IOPES (010240) - RETIRADA DE PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	und	117,00	9,27	2,81	1.084,59	328,77	1.413,36
17.5.2	TJCEL 0186	Próprio	20.7.1	ESPELHO (PLACA) 4x2" PARA ATÉ 2 CONECTORES RJ45, INCLUSIVE IDENTIFICAÇÃO. AF.09/17	UN	59,00	2,05	8,16	120,95	481,44	602,39
17.5.3	TJCEL 0174	Próprio	27.3.2	FORNECIMENTO E CONECTORIZAÇÃO DE CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT 5E. BASEADO ORSE 720. AF.09/17	UN	117,00	3,70	18,80	432,90	2.199,60	2.632,50
17.5.4	TJCEL 0119	Próprio	20.6.9	IDENTIFICAÇÃO DE CABOS UTP , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA PLÁSTICA TRANSPARENTE PARA IDENTIFICAÇÃO DAS 2 EXTREMIDADES DOS CABOS UTP, COM Etiqueta M21-750-427 (19MM) vinil brady. OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UNID.	117,00	2,48	2,85	290,16	333,45	623,61

ANEXO I-A

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA						SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços			
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora											
Local : Sonora - MS											
SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
17.5.5	TJCEL167	Próprio	27.2.17	ORGANIZAÇÃO DE RACK ABERTO 19" 44Ua COM GUIAS VERTICAIS, COM RETIRADA DE PATCH CORDS E IDENTIFICAÇÃO DAS 2 EXTREMIDADES, E REATIVAÇÃO DOS PATCH CORDS AOS SWITCH E VOICE PANELS.	UN	1,00	599,36	1.273,28	599,36	1.273,28	1.872,64
17.5.6	TJCEL 0188	Próprio	27.2.1	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS - Cópia da SIURB (99002) - cotação local	GL	2,34	0,00	610,94	0,00	1.429,59	1.429,59
17.5.7	1201004002	AGESUL	20.4.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	11,12	14,23	55,60	71,15	126,75
17.5.8	TJCEL1163	Próprio	27.3.5	ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - BASTIDOR METÁLICO 30 PARES PARA BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR.	UN	3,00	4,10	26,52	12,30	79,56	91,86
17.5.9	TJCEL1164	Próprio	27.3.4	ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR.	UN	5,00	6,15	37,01	30,75	185,05	215,80
17.5.10	TJCEL1165	Próprio	27.3.6	ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - PROTETOR CONTRA SURTOS INDIVIDUAL PARA BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR.	UN	8,00	2,05	20,05	16,40	160,40	176,80
17.5.11	TJCEL 14330	Próprio	27.3	RENOVAÇÃO DE DG TELEFÔNICO ATÉ 80X80CM	UN	1,00	154,93	119,37	154,93	119,37	274,30
17.5.12	98301	SINAPI	27.2.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	5,00	230,03	391,49	1.150,15	1.957,45	3.107,60
17.5.13	TJCEL 0102	Próprio	27.3	COPIA DA ORSE (10727) - PAINÉIS DE CONEXÃO (VOICE PANEL), CAT.3, DE 30 RAMAIS - cotação local	UNID.	1,00	20,52	269,62	20,52	269,62	290,14
17.5.14	TJCEL 176	Próprio	27.2.17	RACK ABERTO DE ALTA DENSIDADE, DE PISO, 19" X 44U, COM GUIA DE CABOS SUPERIOR PARA PASSAGEM DE CABOS, ESTRUTURA EM AÇO SAE 1010/1020 DE 2 MM DE ESPESSURA, PINTURA EM MICRO EPÓXI, INCLUSO 2 PAINÉIS DE FRENTE FALSA DE 1UA, 9 GUIAS DE CABOS ABERTO 1UA, 2 BANDEJAS DE CABOS FIXA DE 2UAX500MM, E 50 KITS PORTA GAIOLA. INCLUSIVE COM ORGANIZADOR VERTICAL LARGURA 150 MM PARA RACK ABERTO 44U, COM PORTAS REMOVÍVEIS, FACILITANDO O ACESSO DURANTE A MONTAGEM OU MANUTENÇÃO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 480 CABOS CAT. 6 CONSIDERANDO 60% DE OCUPAÇÃO.	UN	1,00	176,36	5.521,70	176,36	5.521,70	5.698,06
17.5.15	TJCEL14175	Próprio	2.11	DESMONTAGEM E RETIRADA DE RACK (ABERTO OU FECHADO) DE ATÉ 44U	UN	1,00	371,00	112,40	371,00	112,40	483,40
17.5.16	TJCEL 14348	Próprio	27.2.1	Cópia da SINAPI (98269) - CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	6,00	4,23	21,91	25,38	131,46	156,84
17.6				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					6.351,71	31.131,70	37.483,41
17.6.1	TJCEL14099	Próprio	20.6.3	DESINSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO OU DE COMANDO, DE EMBUTIR OU SOBREPOR - SEM REAPROVEITAMENTO	H	36,00	37,10	69,24	1.335,60	2.492,64	3.828,24
17.6.2	TJCEL14154	Próprio	20.6.5	Adap SINAPI (101898) - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	49,08	1.340,56	49,08	1.340,56	1.389,64
17.6.3	TJCEL14161	Próprio	20.6.5	Cópia da CPOS (37.25.090) - DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 10A A 60A	UN	7,00	48,53	539,93	339,71	3.779,51	4.119,22
17.6.4	TJCEL14162	Próprio	20.6.5	Cópia da CPOS (37.25.100) - DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	4,00	48,53	530,15	194,12	2.120,60	2.314,72
17.6.5	TJCEL951	Próprio	23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - CATEGORIA I - TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO 127V (F-N) / 220V (F-F) - FREQUÊNCIA DE SERVIÇO DE 60HZ - CORRENTE NOMINAL DE 60kA, TEMPO DE RESPOSTA DE 8 A 20µs, TENSÃO DE CLAMPING 175V, TENSÃO DE PICO <=1,5KV,ACONDICIONAMENTO EM CAIXA PLÁSTICA INJETADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, NÃO PROPAGANTE À CHAMA.	UN	4,00	10,26	150,66	41,04	602,64	643,68
17.6.6	TJCEL585	Próprio	20.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Baseado no SINAPI (93673)AF 09/2019	UN	2,00	21,06	77,18	42,12	154,36	196,48
17.6.7	93671	SINAPI	20.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	10,14	72,48	20,28	144,96	165,24
17.6.8	TJCEL1052	Próprio	20.6.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM - BASE FDE (09.82.026)	UN	62,00	11,12	12,51	689,44	775,62	1.465,06

ANEXO I-A

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA				SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços					
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora				SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023							
Local : Sonora - MS											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
17.6.9	1201007113	AGESUL	20.6.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	14,82	14,83	237,12	237,28	474,40
17.6.10	TJCEL 0046	Próprio	20.6.6	TERMINAL TUBULAR, EM COBRE ESTANHADO, DE COMPRESSÃO, TIPO ANEL, PARA CABO 25 MM².	UNID.	4,00	11,12	6,27	44,48	25,08	69,56
17.6.11	TJCEL1051	Próprio	20.6.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM - BASE FDE (09.82.028)	UN	24,00	14,82	14,11	355,68	338,64	694,32
17.6.12	TJCEL1053	Próprio	20.6.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM - BASE FDE (09.82.025)	UN	22,00	11,12	9,96	244,64	219,12	463,76
17.6.13	TJCEL 14267	Próprio	20.6.8	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 40 X 30 X 12CM, COM TRILHO DIN E CANALETAS INTERNAS	UNID.	4,00	74,20	429,68	296,80	1.718,72	2.015,52
17.6.14	TJCEL 0071	Próprio	20.6.8	COPIA DA ORSE (8314) - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 90 A (TIPO DIN, CURVA C). ICC MÍNIMO 5KA.	UNID.	4,00	67,98	105,31	271,92	421,24	693,16
17.6.15	93673	SINAPI	2.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	21,05	77,18	84,20	308,72	392,92
17.6.16	93672	SINAPI	2.6.4	TERMINAL DE COBRE ESTANHADO, ISOLADO, DE COMPRESSÃO, PARA CABOS DE 2,5MM² A 4,0MM².. - BASEADO ORSE (7929)	UNID.	100,00	1,23	1,88	123,00	188,00	311,00
17.6.17	93661	SINAPI	2.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,04	74,37	30,08	148,74	178,82
17.6.18	93662	SINAPI	2.6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	3,52	55,84	80,96	1.284,32	1.365,28
17.6.19	93663	SINAPI	2.6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	4,90	56,89	73,50	853,35	926,85
17.6.20	93654	SINAPI	2.6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	4,90	56,89	44,10	512,01	556,11
17.6.21	TJCEL953	Próprio	2.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,75	10,78	3,50	21,56	25,06
17.6.22	TJCCV 514	Próprio	23.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - CATEGORIA II - TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO 127V (F-N) / 220V (F-F) - FREQUÊNCIA DE SERVIÇO DE 60HZ - CORRENTE NOMINAL DE 45kA, TEMPO DE RESPOSTA DE 8 A 20µs, TENSÃO DE CLAMPING 175V, TENSÃO DE PICO <=1,5KV,ACONDICIONAMENTO EM CAIXA PLÁSTICA INJETADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, NÃO PROPAGANTE À CHAMA.	UN	6,00	10,26	82,31	61,56	493,86	555,42
17.6.23	TJCCV 510	Próprio	20.6.10	Copia da AGETOP CIVIL (071456) - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	2,00	37,10	197,80	74,20	395,60	469,80
17.6.24	TJCEL 14228	Próprio	20.6.10	Copia da AGETOP CIVIL (071450) - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	18,00	22,25	148,22	400,50	2.667,96	3.068,46
17.6.25	TJCEL 0140	Próprio	20.6	CHAVE DE ALAVANCA MG CS-301 MP/SS INT BIP 30A MARGIRIUS OU SIMILAR - BASE AGESUL (1201005300)	UN	3,00	13,72	89,09	41,16	267,27	308,43
17.6.26	TJCEL 0141	Próprio	20.6.6	TERMINAL DE COBRE ESTANHADO, ISOLADO, DE COMPRESSÃO, PARA CABOS DE 6,0 MM².. - BASEADO ORSE (7929)	UNID.	100,00	1,23	2,15	123,00	215,00	338,00
17.6.27	TJCEL898	Próprio	20.6.6	Copia da ORSE (698) - Fornecimento e colocação de anilha para identificação	un	200,00	0,54	0,24	108,00	48,00	156,00
17.6.28	TJCEL 14331	Próprio	20.6.9	RENOVAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE 1200X800mm – INCLUSO TROCA DE BARRAMENTOS, PINTURA DE BARRAMENTOS E IDENTIFICAÇÕES DOS DISJUNTORES (DISJUNTORES EXCLUSOS).	CJ	1,00	287,28	1.852,23	287,28	1.852,23	2.139,51
17.6.29	93669	SINAPI	20.6.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	7,36	70,85	29,44	283,40	312,84
17.6.30	TJCCV 457	Próprio	20.6.3	CHAVE TIPO ALAVANCA TRIPOLAR DE 30A - cotação local	UN	5,00	10,26	67,81	51,30	339,05	390,35
17.6.31	93655	SINAPI	20.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	43,00	2,45	11,30	105,35	485,90	591,25

ANEXO I-A

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA						SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços			
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora											
Local : Sonora - MS											
SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
17.6.32	93653	SINAPI	20.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,30	10,64	5,20	42,56	47,76
17.6.33	93671	SINAPI	20.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,14	72,48	10,14	72,48	82,62
17.6.34	91860	SINAPI	20.6.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	6,96	6,89	48,72	48,23	96,95
17.6.35	TJCEL 0028	Próprio	20.6	CAIXA DE PASSAGEM DE METAL, DE SOBREPOR , COM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA 40 X 40 X 15 CM.	UNID.	1,00	55,65	116,95	55,65	116,95	172,60
17.6.36	TJCEL 14384	Próprio	20.6.4	KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN 100A - 24 MÓDULOS - INCLUSO: BARRAMENTOS COMPACTOS DE NEUTRO E PROTEÇÃO; TRILHOS DIN; ISOLADORES E SUPORTES. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,78	328,43	30,78	328,43	359,21
17.6.37	TJCEL 14386	Próprio	20.4.4	KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN 150A - 44 MÓDULOS - INCLUSO: BARRAMENTOS COMPACTOS DE NEUTRO E PROTEÇÃO; TRILHOS DIN; ISOLADORES E SUPORTES. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	41,04	711,24	164,16	2.844,96	3.009,12
17.6.38	TJCEL 14385	Próprio	20.4.11	KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN 150A - 34 MÓDULOS - INCLUSO: BARRAMENTOS COMPACTOS DE NEUTRO E PROTEÇÃO; TRILHOS DIN; ISOLADORES E SUPORTES. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	30,78	588,43	153,90	2.942,15	3.096,05
17.7				SISTEMA DE PROTEÇÃO C/ DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					1.269,78	3.365,34	4.635,12
17.7.1	72262	SINAPI	20.6.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	11,12	10,67	111,20	106,70	217,90
17.7.2	72272	SINAPI	20.6.7	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	7,41	12,94	222,30	388,20	610,50
17.7.3	72253	SINAPI	19.1.5	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	7,78	34,91	194,50	872,75	1.067,25
17.7.4	72254	SINAPI	19.1.5	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,00	11,49	49,86	252,78	1.096,92	1.349,70
17.7.5	72262	SINAPI	20.6.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	11,12	10,67	77,84	74,69	152,53
17.7.6	68069	SINAPI	20.2.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	6,00	14,82	85,48	88,92	512,88	601,80
17.7.7	TJCEL 0185	Próprio	19.1.5	CARGA PARA SOLDA EXOTÉRMICA, COMPLETA COM IGNIÇÃO E PÓ EXOTÉRMICO	UNID.	15,00	10,26	13,52	153,90	202,80	356,70
17.7.8	93358	SINAPI	20.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,50	53,28	21,60	79,92	32,40	112,32
17.7.9	73964/006	SINAPI	20.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,50	40,41	16,38	60,61	24,57	85,18
17.7.10	TJCEL380	Próprio	19.1.5	LUVA DE EMENDA PARA HASTE COBREADA DE 5/8"	UN.	3,00	9,27	17,81	27,81	53,43	81,24
18				SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIOS					2.994,32	15.791,81	18.786,13
18.1	TJCEL887	Próprio	20.4.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4"), INCL ACESSÓRIOS P/ CONEXÃO, TERMINAÇÃO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	20,91	23,18	501,84	556,32	1.058,16
18.2	TJCEL 0030	Próprio	20.10.4	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO, DE EMBUTIR EM PISO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO "ELÉTRICA" DE 30 X 30 CM.	UNID.	1,00	62,09	215,40	62,09	215,40	277,49
18.3	SINAPI (93358)	Próprio	20.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	1,00	53,28	21,60	53,28	21,60	74,88
18.4	TJCCV 0035	Próprio	20.4	REATERRO APILOADO DE VALAS	M³	1,00	47,14	19,11	47,14	19,11	66,25
18.5	TJCCV 0327	Próprio	2.11	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA / PASSEIO INCLUSIVE CONTRA PISO.	M²	0,72	9,88	3,83	7,11	2,75	9,86
18.6	TJCCV 0080	Próprio	13.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (SINAPI 94996) .	M²	0,72	25,05	99,72	18,03	71,79	89,82
18.7	TJCEL1334	Próprio	20.4.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INCL ACESSÓRIOS P/ CONEXÃO, TERMINAÇÃO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	14,32	34,29	214,80	514,35	729,15
18.8	TJCEL972	Próprio	20.4.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM - SIURB (090543) - cotação local	UN	7,00	25,92	80,62	181,44	564,34	745,78
18.9	Copia da SINAPI (91931)	Próprio	20.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	1,92	6,69	307,20	1.070,40	1.377,60

ANEXO I-A

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA						SECRETARIA DE OBRAS Departamento de Projetos Departamento de Obras e Serviços			
Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora											
Local : Sonora - MS											
SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023											
QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
18.10	TJCEL1342	Próprio	28.1.9	CABO 3 X 2,5 MM² BLINDADO NBR 17241 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (11855) _ cotação local	M	120,00	5,55	14,91	666,00	1.789,20	2.455,20
18.11	00037555	SINAPI	28	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	0,00	260,71	0,00	782,13	782,13
18.12	00020971	SINAPI	28	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	0,00	17,38	0,00	52,14	52,14
18.13	00010904	SINAPI	28	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	4,00	0,00	182,50	0,00	730,00	730,00
18.14	00020964	SINAPI	28	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	0,00	71,26	0,00	213,78	213,78
18.15	00037530	SINAPI	28.3	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	3,00	0,00	1.116,83	0,00	3.350,49	3.350,49
18.16	TJCEL14169	Próprio	2.11	RETIRADA DE MOTOBOMBA TRIFÁSICA ATÉ 10CV	UN	1,00	77,02	21,14	77,02	21,14	98,16
18.17	TJCEL1240	Próprio	20.4.2	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ZINCADO, DIAMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASE SINAPI (95746) _ cotação local	M	45,00	6,86	14,33	308,70	644,85	953,55
18.18	91871	SINAPI	20.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	6,29	8,06	94,35	120,90	215,25
18.19	1201002083	AGESUL	28.1.7	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	3,00	10,75	123,26	32,25	369,78	402,03
18.20	TJCEL 14352	Próprio	28.1.6	Copia da SEINFRA (C4042) - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	3,00	0,00	224,40	0,00	673,20	673,20
18.21	73924/003	SINAPI	16.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	3,00	15,69	15,50	47,07	46,50	93,57
18.22	1401000170	AGESUL	29.13	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	5,00	2,41	27,22	12,05	136,10	148,15
18.23	1401000173	AGESUL	29.13	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (21X21)CM	UN	20,00	2,41	31,34	48,20	626,80	675,00
18.24	1401000142	AGESUL	28.2.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-925J/3,0 CV TR	UN	1,00	97,50	2.171,03	97,50	2.171,03	2.268,53
18.25	TJCEL 14354	Próprio	28.2.9	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO ATÉ 7,5CV	UN	1,00	218,25	932,12	218,25	932,12	1.150,37
18.26	00010905	SINAPI	28	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	0,00	95,59	0,00	95,59	95,59
19				REFORMA DE BARRILETE					781,79	3.262,15	4.043,94
19.1	88267	SINAPI	1.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	17,99	4,95	359,80	99,00	458,80
19.2	88248	SINAPI	1.2	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	14,52	4,95	290,40	99,00	389,40
19.3	TJCEL 14326	Próprio	18.1	Copia da AGETOP CIVIL (085047) - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	9,00	12,53	44,53	112,77	400,77	513,54
19.4	73924/003	SINAPI	16.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	1,20	15,69	15,50	18,82	18,60	37,42
19.5	00006011	SINAPI	18.1	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	2,00	0,00	163,68	0,00	327,36	327,36
19.6	TJIEL 0614	Próprio	18.1	SERVIÇO DE CONFECCÃO DE ROSCA EM DUTO METÁLICO DE ATÉ 4 POLEGADAS	UN	4,00	0,00	20,00	0,00	80,00	80,00
19.7	00007307	SINAPI	16.4	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	2,00	0,00	37,52	0,00	75,04	75,04
19.8	00003453	SINAPI	18.1	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	2,00	0,00	96,10	0,00	192,20	192,20
19.9	00006299	SINAPI	18.1	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	2,00	0,00	102,22	0,00	204,44	204,44
19.10	00010405	SINAPI	18.1	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	0,00	436,16	0,00	872,32	872,32

ANEXO I-A



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA



SECRETARIA DE OBRAS
Departamento de Projetos
Departamento de Obras e Serviços

Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora

Local : Sonora - MS

SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023

QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
19.11	00009889	SINAPI	18.1	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	0,00	0,00	136,75	0,00	0,00	0,00
19.12	00009889	SINAPI	18.1	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	2,00	0,00	136,75	0,00	273,50	273,50
19.13	00007701	SINAPI	18.1	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	0,00	103,32	0,00	619,92	619,92
TOTAIS									194.099,04	620.926,31	815.025,35
TOTAL REFORMA SEM BDI									815.025,35		
TOTAL REFORMA COM BDI 25%									1.018.781,69		

	REFORMA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.790,50	2.938,59	46.729,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.313,14	16.915,33	23.228,47
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	6.418,60	16.022,95	22.441,55
4	PINTURA INTERNA	32.047,60	40.786,11	72.833,71
5	PINTURA EXTERNA	15.442,82	23.762,66	39.205,48
6	PINTURA MURO E GRADIL	14.240,81	17.403,67	31.644,48
7	COBERTURA	11.077,41	299.969,74	311.047,15
8	REPARO MURO	225,37	175,83	401,20
9	ESQUADRIAS	396,46	1.431,07	1.827,53
10	BANHEIRO ACESSÍVEL	5.362,91	27.918,78	33.281,69
10.1	DEMOLIÇÕES	1.793,22	634,81	2.428,03
10.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	713,52	1.592,93	2.306,45
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	670,69	12.090,19	12.760,88
10.4	ESQUADRIAS	345,50	1.433,04	1.778,54
10.5	FECHAMENTO E REVESTIMENTOS	1.839,98	12.167,81	14.007,79
11	FACHADA	14.770,44	35.524,74	50.295,18
11.1	FUNDAÇÃO	2.269,91	3.865,33	6.135,24
11.2	INFRAESTRUTURA - BLOCOS	1.040,92	2.189,19	3.230,11
11.3	ESTRUTURA - VIGAS E PILARES	3.193,05	7.984,84	11.177,89
11.4	ALVENARIA	1.226,37	1.490,34	2.716,71
11.5	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	7.040,19	19.995,04	27.035,23
12	RAMPAS	1.913,00	5.841,74	7.754,74
12.1	RAMPA - TRIBUNAL DO JÚRI E DEFENSORIA	1.194,02	3.691,94	4.885,96
12.2	RAMPA - ENTRADA PRINCIPAL	718,98	2.149,80	2.868,78
13	ESTACIONAMENTO	1.349,46	3.045,84	4.395,30
14	PISO - COZINHA	528,58	1.457,30	1.985,88
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.543,40	2.008,29	3.551,69
16	URBANIZAÇÃO	713,06	3.829,49	4.542,55
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.189,37	88.185,93	122.375,30
17.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA	504,90	2.826,19	3.331,09
17.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO INTERNA	8.502,01	18.686,91	27.188,92
17.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS DE USO GERAL EMBUTIDAS	6.985,66	9.126,93	16.112,59
17.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO EXTERNA	6.033,96	23.048,86	29.082,82

ANEXO I-A



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA



SECRETARIA DE OBRAS

Departamento de Projetos

Departamento de Obras e Serviços

Obra : Reforma Geral do Prédio do Fórum da Comarca de Sonora

Local : Sonora - MS

SINAPI NÃO DESONERADO - FEVEREIRO/2023

QUANTIFICAÇÃO E ORÇAMENTO											
Item	Código	Banco	Item do Caderno de Encargos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total Geral		
							M. O.	MAT	M. O.	MAT.	Total
17.5	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÕES - CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFONIA							4.541,35	14.654,29	19.195,64	
17.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							6.351,71	31.131,70	37.483,41	
17.7	SISTEMA DE PROTEÇÃO C/ DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							1.269,78	3.365,34	4.635,12	
18	SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIOS							2.994,32	15.791,81	18.786,13	
19	REFORMA DE BARRILETE							781,79	3.262,15	4.043,94	
	TOTAL DA OBRA SEM BDI							194.099,04	620.926,31	815.025,35	
	TOTAL DA OBRA COM BDI 25%							242.623,80	776.157,89	1.018.781,69	

OBSERVAÇÕES:

- 1) Todos os materiais, equipamentos e serviços são de fornecimento da CONTRATADA, exceto quando expressamente indicado como de fornecimento da CONTRATANTE.
- 2) Em alguns serviços eminentemente subcontratados em obra, como o caso de forros e pisos elevados, e outros, as Tabelas Oficiais de Preços atribuem todo o custo do serviço à parcela de material. Desta forma, fica subentendida a Observação 1), devendo a CONTRATADA prever os custos necessários de fornecimento e instalação.
- 3) Os materiais não especificados serão de 1ª. linha e de qualidade reconhecida pelo uso no mercado.
- 4) Havendo diferença de valor unitário de materiais ou serviços constantes nas Planilha Orçamentária e Planilha de Composições de Preços Unitários, prevalecerá o custo unitário constante na Planilha Orçamentária.

Campo Grande, março de 2023

Arq. Daniel Felipe Hendges
Diretor da Secretaria de Obras
assinado digitalmente

Eng. Edson Naoki Hoshino
Diretor do Departamento de Obras e Serviços
assinado digitalmente

Eng. Nilton Félix Camargo Cicalise
Coord. Fiscalização de Obras e Serviços
assinado digitalmente

Eng. Angela Yuki Hasegawa
Técnica de Nível Superior
assinado digitalmente