



OBRA : CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II

LOCAL : UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
01	GERENCIAMENTO DE OBRA	43.702,60	8,44%
02	CANTEIRO DE OBRAS	24.084,27	4,65%
03	OBRAS EXTERNAS	180.806,96	0,3493
04	ANFITEATRO/SALAS DE AULA	261.249,93	0,5048
05	SERVIÇOS TÉCNICOS	7.709,32	0,0149
TOTAL GERAL (R\$)		517.553,08	1,00

Tabela Sinapi (S/ desoneração):	abr/20
BDI P/ SERVIÇOS (S/ desoneração) :	22,23%
BDI P/ EQUIPAMENTOS (S/ desoneração) :	13,73%
Leis Sociais:	113,13%



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Orçamento



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II				SINAPI (S/ desoneração):ABR IL/2020		BDI S/ desoneração (serviços)	BDI S/ desoneração (equipamentos)	Aliquota CPRB
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS		Data:JUNHO/2020		22,23%		13,73%	0,00%	
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade Proposta	Preço Unitário	Preço Unitário + BDI	Preço Total Proposto	
01	GERENCIAMENTO DE OBRA							
01.01	Engenheiro Civil com encargos complementares	90777	h	100,00	87,42	106,85	10.685,00	
01.03	Mestre de obras com encargos complementares	90780	h	880,00	30,7	37,52	33.017,60	
Subtotal item 01						R\$	43.702,60	
02	CANTEIRO DE OBRAS							
02.01	MOBILIZAÇÃO							
02.01.01	Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	204,56	250,03	250,03	
02.01.02	Placa da obra	Comp. de Preços Unitários	m2	7,84	365,62	446,90	3.503,70	
02.01.03	Ligação provisória de luz e força	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	1.149,99	1.405,63	1.405,63	
02.01.04	Ligação provisória de água e esgoto	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	1.513,34	1.849,76	1.849,76	
02.01.05	Transporte vertical	Comp. de Preços Unitários	h	40,00	19,10	23,35	934,00	
02.02	LOCAÇÕES MENSAIS DE CANTEIRO DE OBRA							
02.02.01	Locação de container p/escritório 2,3x6,0m, alt. 2,5m, 1 sanitário, p/ escritório, completo, s/divisórias internas	Comp. de Preços Unitários	mês	6,00	522,00	638,04	3.828,24	
02.02.02	Locação, montagem e desmontagem de andaime metálico tubular	Comp. de Preços Unitários	m	30,00	30,00	36,67	1.100,10	
02.02.03	Tapume com telha metálica	98459	m2	100,00	62,81	76,77	7.677,00	
02.03	DESMOBILIZAÇÃO							
02.03.01	Desmobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	204,56	250,03	250,03	
02.04	ENTULHOS							
02.04.01	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³ (no início da obra)	72897	m3	21,00	19,65	24,02	504,42	
02.04.02	Transporte de entulho em caminhão basculante 6m3 (no início da obra)	97914	m3xkm	315,00	1,16	1,42	447,30	
02.04.03	Carga manual de entulho em caçamba estacionária (durante toda a execução obra)	72897	m3	30,00	19,65	24,02	720,60	
02.04.04	Retirada de entulho com caçamba estacionária (durante toda a execução da obra)	sinduscon 5.55	un.	6,00	220,00	268,91	1.613,46	
Subtotal item 02						R\$	24.084,27	
03	OBRAS EXTERNAS							
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							
03.01.01	Retirada de corrimão	Comp. de Preços Unitários	m	46,60	23,09	28,22	1.315,05	
03.01.02	Demolição de calçada com martetele pneumático	97629	m3	74,49	102,9	125,77	9.368,24	
Subtotal item 03.01						R\$	10.683,29	
03.02	MOVIMENTO DE TERRA							
03.02.01	Fornecimento de aterro	Composição de Preços Unitários	m3	225,00	28,35	34,65	7.796,25	
03.02.02	Espalhamento mecanizado de aterro	100574	m3	50,00	0,84	1,03	51,50	
03.02.03	Compactação mecânica sem controle do GC	97084	m2	750,00	0,49	0,60	450,00	
Subtotal item 03.02						R\$	8.297,75	
03.03	FECHAMENTO/REVESTIMENTO							
03.03.01	Fornecimento e execução de pintura de sinalização	84665	m2	31,50	19,45	23,77	748,76	
03.03.03	Fornecimento e instalação de piso alerta	Composição de Preços Unitários	m2	24,00	75,91	92,78	2.226,72	
03.03.04	Fornecimento e instalação de piso direcional	Composição de Preços Unitários	m2	183,34	75,91	92,78	17.009,91	
03.03.05	Calçada externa de concreto desempenado, com espessura de 8cm e juntas secas niveladas, formando quadros de (1,0x1,0)m	94995	m2	716,76	60,06	73,41	52.617,35	
03.03.06	Viga de concreto armado em todo perímetro da calçada, 10 x 20 cm	Composição de Preços Unitários	m	1003,84	40,14	49,06	49.248,39	
03.03.07	Guarda-corpo externo de tubo de ferro galvanizado 1 1/2" (h= 1,10m), transversinas em tubo de ferro galvanizado 1/2" (espaçamento entre barras de 10cm face/face), inclusive corrimão h= 0,92m e 0,70m em um único lado do guarda corpo, fixado no piso com barras (1 1/2") verticais a cada 1,2 m, chumbado no piso e fixado com concreto, profundidade = 0,60 m - conforme projeto	Composição de Preços Unitários	m	5,40	466,63	570,36	3.079,94	
03.03.08	Corrimão intermediário, bilateral, de tubo de ferro galvanizado 1 1/2" (h= 0,92m e 0,70 m), transversinas em tubo de ferro galvanizado 1/2" (espaçamento entre barras de 10cm face/face), fixado no piso com barras (1 1/2") verticais a cada 1,5 m, chumbado no piso e fixado com concreto, profundidade = 0,60 m - conforme projeto	Composição de Preços Unitários	m	73,00	384,56	470,05	34.313,65	
03.03.09	Fornecimento e instalação - anel de borracha para para guia de deficiente em corrimão	Composição de Preços Unitários	un.	36,00	35,66	43,59	1.569,24	
03.03.10	Fornecimento e instalação de placa metálica para corrimão em braile	Composição de Preços Unitários	un.	36,00	23,00	28,11	1.011,96	
Subtotal item 03.03						R\$	161.825,92	
Subtotal item 03						R\$	180.806,96	
04	ANFITEATRO/SALAS DE AULA							
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							
04.01.01	Retirada de carpete	Composição de Preços Unitários	de m2	13,60	4,68	5,72	77,79	
04.01.02	Remoção de porta de madeira, sem reaproveitamento	97644	m2	21,00	6,56	8,02	168,42	



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Orçamento



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II				SINAPI (S/ desoneração): ABR IL/2020	BDI S/ desoneração (serviços)	BDI S/ desoneração (equipamentos)	Aliquota CPRB
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS				Data: JUNHO/2020	22,23%	13,73%	0,00%
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade Proposta	Preço Unitário	Preço Unitário + BDI	Preço Total Proposto
04.01.03	Retirada de porta de madeira, com reaproveitamento	Composição de Preços Unitários	de un.	4,00	76,56	93,58	374,32
04.01.04	Retirada de esquadrias de ferro, sem reaproveitamento	Composição de Preços Unitários	de m2	1,28	17,47	21,35	27,33
04.01.05	Retirada de vasos sanitários, lavatórios e mictórios e cubas de louça	97663	un	20,00	8,68	10,61	212,20
04.01.06	Retirada de registros, torneiras e válvulas de descarga	97666	un	30,00	6,34	7,75	232,50
04.01.07	Retirada de guarda-corpo e corrimão	Composição de Preços Unitários	de m2	91,59	23,09	28,22	2.584,67
04.01.08	Remoção de bancadas e divisórias de granito	Composição de Preços Unitários	de m2	12,16	12,27	15,00	182,40
04.01.09	Demolição De Alvenaria De Bloco Furado, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	97622	m3	4,90	40,6	49,63	243,19
04.01.10	Demolição de azulejos, de forma mecânica, com martelo pneumático	97634	m2	45,76	9,45	11,55	528,53
04.01.11	Demolição de piso cerâmico e contrapiso	97629	m3	3,53	102,9	125,77	443,97
Subtotal item 04.01						R\$	5.075,32
04.02	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
	SAPATAS CORRIDAS/VIGAS BALDRAMES						
04.02.01	Fornecimento e instalação de forma compensada, de madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações.	96534	m2	18,02	51,88	63,41	1.142,75
04.02.02	Armação, corte e dobra utilizando aço CA 60, ø 5.0mm	92768	kg	37,23	9,65	11,80	439,33
04.02.03	Armação, corte e dobra utilizando aço CA 50, ø 6.3mm	92769	kg	25,23	9,21	11,26	284,04
04.02.04	Armação, corte e dobra utilizando aço CA 50, ø 8.0mm	92770	kg	60,30	8,75	10,70	645,26
04.02.05	Armação, corte e dobra utilizando aço CA 50, ø 10.0mm	92771	kg	107,91	7,84	9,58	1.033,81
04.02.06	Concreto estrutural, fck 30 Mpa, preparo mecânico, inclusive lançamento e adensamento VIGAS N200	96555	m3	3,45	430,37	526,04	1.814,17
04.02.07	Fornecimento e instalação de forma compensada, de madeira resinada, inclusive escoramentos	92451	m2	9,55	105,22	128,61	1.227,69
04.02.08	Armação, corte e dobra utilizando aço CA 60, ø 5.0mm	92768	kg	16,23	9,65	11,80	191,51
04.02.09	Armação, corte e dobra utilizando aço CA 50, ø 8.0mm	92770	kg	27,31	8,75	10,70	292,22
04.02.10	Concreto estrutural, fck 30 Mpa, preparo mecânico.	94972	m3	0,39	300,24	366,98	144,25
04.02.11	Lançamento e adensamento de concreto em estrutura PILARES	92873	m3	0,39	158,9	194,22	76,34
04.02.12	Fornecimento e instalação de forma compensada, de madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações.	96534	m2	21,08	51,88	63,41	1.336,43
04.02.13	Armação, corte e dobra utilizando aço CA 60, ø 5.0mm	92768	kg	20,27	9,65	11,80	239,14
04.02.14	Armação, corte e dobra, utilizando aço CA50, ø10.0mm	92771	kg	68,78	7,84	9,58	658,94
04.02.15	Concreto estrutural, fck 30 Mpa, preparo mecânico.	94972	m3	0,79	300,24	366,98	289,77
04.02.16	Lançamento e adensamento de concreto em estrutura	92873	m3	0,79	158,9	194,22	153,36
Subtotal item 04.02						R\$	9.969,01
04.03	FECHAMENTO/ESQUADRIAS						
04.03.01	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1/2 vez (espessura 9 cm) , preparo em betoneira	87519	m2	33,94	63,36	77,44	2.628,31
04.03.02	Fornecimento e instalação de base de concreto para mapa tátil	Composição de Preços Unitários	un.	2,00	111,94	136,82	273,64
04.03.03	Fornecimento e instalação de mapa tátil	Composição de Preços Unitários	un.	2,00	2.216,53	2.709,26	5.418,52
04.03.04	Fornecimento e instalação de moldura de identificação do local de acesso, na porta de vidro	Composição de Preços Unitários	un.	1,00	66,95	81,83	81,83
04.03.05	Fornecimento e instalação de divisória de granito	Composição de Preços Unitários	m2	34,96	426,47	521,27	18.223,60
04.03.06	Fornecimento e instalação de prateleira de granito	Composição de Preços Unitários	un.	11,00	30,09	36,78	404,58
04.03.07	Guarda-corpo externo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" (h= 1,20m), transversinas em tubo de ferro galvanizado 1/2" (espaçamento entre barras de 10cm face/face), inclusive corrimão h= 0,92m e 0,70m em um único lado do guarda corpo, fixado no piso com barras (1 1/2") verticais a cada 1,2 m, fixado no piso através de chumbador	Composição de Preços Unitários	m	44,88	466,63	570,36	25.597,76
04.03.08	Corrimão intermediário, bilateral, em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" (h= 0,92m e 0,70 m), fixado no piso com barras (1 1/2") verticais a cada 1,5 m, fixado no piso através de chumbador	Composição de Preços Unitários	de m	57,60	384,56	470,05	27.074,88
04.03.09	Recolocação de porta de madeira, de (0,80 x 2,10)m	Composição de Preços Unitários	de un.	4,00	55,64	68,01	272,04
04.03.10	Fornecimento e instalação de porta de alumínio, veneziana, de abrir	91341	m2	27,99	588,11	718,85	20.120,61
04.03.11	Fornecimento e instalação de janela de alumínio tipo maximar	94569	m2	1,92	412,76	504,52	968,68
04.03.12	Fornecimento e instalação de janela de alumínio vidro fixo	100674	m2	1,28	283,61	346,66	443,72
04.03.13	Fornecimento e instalação de soleira de granito e=2cm, acabamento polido e lustrado	98689	m	8,50	85,11	104,03	884,26
04.03.14	Fornecimento e instalação de peitoril de granito e=2cm, acabamento polido e lustrado	Composição de Preços Unitários	m	5,60	72,38	88,47	495,43
04.03.15	Fornecimento e instalação - anel de borracha para para guia de deficiente em corrimão	Composição de Preços Unitários	un.	26,00	35,66	43,59	1.133,34
04.03.16	Fornecimento e instalação de placa metálica para corrimão em braile	Composição de Preços Unitários	un.	26,00	23,00	28,11	730,86
Subtotal item 04.03						R\$	104.752,06
04.04	LOUÇAS, METAIS E APARELHOS						

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária
Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br
CEP 79070-900 | Campo Grande | MS



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Orçamento



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II				SINAPI (S/ desoneração): ABR IL/2020	BDI S/ desoneração (serviços)	BDI S/ desoneração (equipamentos)	Aliquota CPRB
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS				Data: JUNHO/2020	22,23%	13,73%	0,00%
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário + BDI	Preço Total
				Proposta			Proposto
04.04.01	Fornecimento e instalação de bancada de granito	Composição de Preços Unitários	de m2	2,32	632,25	772,80	1.792,90
04.04.02	fornecimento e instalação de bacia sanitária, com caixa acoplada e mecanismo de 2 tempos de descarga	Composição de Preços Unitários	de un.	18,00	357,91	437,47	7.874,46
04.04.03	fornecimento e instalação de bacia sanitária, com caixa acoplada e mecanismo de 2 tempos de descarga - pne	Composição de Preços Unitários	de un.	5,00	367,61	449,33	2.246,65
04.04.04	Fornecimento e instalação de lavatório sem coluna, para PNE	86904	un	1,00	105,91	129,45	129,45
04.04.05	Fornecimento e instalação de mictório	100858	un	8,00	439,44	537,13	4.297,04
04.04.06	Fornecimento e instalação de torneira com temporizador	Composição de Preços Unitários	de	23,00	134,13	163,95	3.770,85
04.04.07	Fornecimento e instalação de porta-toalha de papel	Composição de Preços Unitários	de	12,00	68,51	83,74	1.004,88
04.04.08	Fornecimento e instalação de porta papel higiênico	95544	un	23,00	33,27	40,67	935,41
04.04.09	Fornecimento e instalação de dispenser para sabonete	95547	un	13,00	60,42	73,85	960,05
04.04.10	Fornecimento e instalação de barra de apoio reta, 70cm, PNE	Composição de Preços Unitários	de un.	10,00	127,72	156,11	1.561,10
04.04.11	Fornecimento e instalação de barra de apoio para lavatório PNE	Composição de Preços Unitários	de un.	5,00	353,26	431,79	2.158,95
Subtotal item 04.04						R\$	26.731,74
04.05	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
04.05.01	Chapisco em parede interna c/ arg. cimento+areia 1:3	87879	m2	120,74	2,79	3,41	411,72
04.05.02	Reboco paulista em parede interna c/arg. cim+cal+areia 1:2:8, esp. 20 mm	87529	m2	120,74	25,31	30,94	3.735,70
04.05.03	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 25X35 Cm Aplicadas Em Ambientes De Área Maior Que 5 M² A Meia Altura Das Paredes. Af_06/2014	87271	m2	73,10	48,11	58,80	4.298,28
04.05.04	Emassamento c/ massa látex em paredes, 1 demão	88495	m2	46,36	8,94	10,93	506,71
04.05.05	Aplicação Manual De Tinta Látex Acrílica Em Superfícies Internas De Sacada De Edifícios De Múltiplos Pavimentos, Duas Demãos. Af_11/2016	95625	m2	46,36	18,48	22,59	1.047,27
04.05.06	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Teto, Duas Demãos. Af_06/2014	88496	m2	85,19	21,8	26,65	2.270,21
04.05.07	Aplicação Mecânica De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Teto, Duas Demãos. Af_06/2014	88492	m2	85,19	8,81	10,77	917,45
04.05.08	Chapisco em parede externa c/ arg. cimento+areia 1:3	87893	m2	1,28	5,08	6,21	7,95
04.05.09	Reboco paulista c/arg. Cim+cal+areia 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, esp. 25mm	87775	m2	1,28	40,13	49,05	62,78
04.05.10	Revestimento texturizado sobre massa fina desempenada, acabamento ranhurado	88416	m2	1,28	15,39	18,81	24,08
04.05.11	Pintura de piso tátil, com tinta epóxi amarela	72815	m2	15,87	43,51	53,18	843,97
Subtotal item 04.05						R\$	14.126,12
04.06	PISOS						
04.06.01	Fornecimento e instalação de Contrapiso , na rampa do anfiteatro, e=15cm	Composição de Preços Unitários	m2	13,60	82,35	100,66	1.368,98
04.06.02	Fornecimento e instalação de contrapiso , nos sanitários, e=5cm, para recebimento de piso cerâmico	94438	m2	148,12	30,99	37,88	5.610,79
04.06.03	Fornecimento e instalação de piso de porcelanato 45x45, conforme projeto	87258	m2	148,12	93,01	113,69	16.839,76
04.06.04	Fornecimento e instalação de carpete de polipropileno, conforme projeto	Composição de Preços Unitários	m2	13,60	59,37	72,57	986,95
04.06.05	Fornecimento e instalação de piso alerta	Composição de Preços Unitários	m2	11,68	75,91	92,78	1.083,67
04.06.06	Fornecimento e instalação de piso direcional	Composição de Preços Unitários	m2	16,98	75,91	92,78	1.575,40
Subtotal item 04.06						R\$	27.465,55
04.07	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
	ÁGUA FRIA						
04.07.01	Tubo de pvc rígido d = 25 mm, sold. marron, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria	91785	m	43,75	30,42	37,18	1.626,63
04.07.02	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável DN 50mm, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria	91788	m	8,09	27,13	33,16	268,26
04.07.03	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável DN 60mm, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria	Composição de Preços Unitários	m	1,71	50,75	62,03	106,07
04.07.04	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável DN 40mm, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria	91787	m	2,86	21,01	25,68	73,44
	ESGOTO						
04.07.09	Escavação manual de valas	93358	m3	45,67	61,71	75,43	3.444,68
04.07.10	Reaterro manual apoiado de valas	96995	m3	45,67	37,41	45,73	2.088,36
04.07.11	plantio de grama	98504	m2	35,44	6,37	7,79	276,05
04.07.12	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de esgoto (60 x 60)cm, com tampão de ferro fundido para esgoto	Composição de Preços Unitários	un.	24,43	565,52	691,24	16.888,38
04.07.13	Fornecimento e instalação de caixa sifonada (100 x 140x 50)cm, com grelha e porta grelha	Composição de Preços Unitários	un.	1,00	23,07	28,20	28,20
04.07.14	Fornecimento e instalação de caixa sifonada (150 x 170x 75)cm, com grelha e tampa cega	89491	un	1,00	46,32	56,62	56,62
04.07.15	Fornecimento e instalação de caixa sifonada (150 x 150x 50)cm, com grelha e porta grelha	Composição de Preços Unitários	un.	10,00	37,65	46,02	460,20
04.07.16	Fornecimento e instalação de ralo sifonado quadrada saída 40 com grelha (100x100x53x40)	89495	un	1,00	7,37	9,01	9,01
04.07.17	Fornecimento e instalação de sifão copo para pia e lavatório 1" x 1 1/2"	86882	un	11,00	15,29	18,69	205,59

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária
Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br
CEP 79070-900 | Campo Grande | MS



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Orçamento



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II				SINAPI (S/ desoneração): ABR IL/2020	BDI S/ desoneração (serviços)	BDI S/ desoneração (equipamentos)	Aliquota CPRB
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS				Data: JUNHO/2020	22,23%	13,73%	0,00%
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade Proposta	Preço Unitário	Preço Unitário + BDI	Preço Total Proposto
04.07.18	Fornecimento e instalação de sifão flexível para mictório 1 1/4" x 2"	86883	un	4,00	8,76	10,71	42,84
04.07.19	Fornecimento e instalação de válvula para lavatório e tanque 1"	86879	un	11,00	5,43	6,64	73,04
04.07.20	Fornecimento e instalação de tubo de PVC soldável rígido com ponta e bolsa, soldável, DN 40mm, inclusive conexões	91792	m	25,24	40,7	49,75	1.255,69
04.07.21	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido com ponta LISA DN 50mm, 2", inclusive conexões	91793	m	18,39	61,63	75,33	1.385,32
04.07.22	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido com ponta LISA DN 75mm, inclusive conexões	91794	m	1,66	27,78	33,96	56,37
04.07.23	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido com ponta LISA DN 100mm, 4", inclusive conexões	91795	m	15,79	47,19	57,68	910,77
04.07.31	LOUÇAS, METAIS E APARELHOS - AUDITÓRIO Fornecimento e instalação de Bebedouro, 25mm, 1"	Composição de Preços Unitários 100858	un.	1,00	684,36	836,49	836,49
04.07.32	Fornecimento e instalação de mictório de descarga descontinua, 1/2"	86916	un	4,00	439,44	537,13	2.148,52
04.07.33	Fornecimento e instalação de torneira de jardim 25mm x 1/2"	86906	un	2,00	26,87	32,84	65,68
04.07.34	Fornecimento e instalação de torneira de lavatório, 25mm x 1/2"	95470	un	11,00	41,79	51,08	561,88
04.07.35	Vaso Sanitário Sifonado Convencional Com Louça Branca, Incluso Conjunto De Ligação Para Bacia Sanitária Ajustável - Fornecimento E Instalação. Af_10/2016	95472	un	7,00	166,64	203,68	1.425,76
04.07.36	Vaso Sanitário 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						
04.07.37	Fornecimento e instalação de registro de gaveta com canopla, cromado, 1 1/2"	Composição de Preços Unitários 89353	un.	1,00	97,29	118,92	118,92
04.07.38	Fornecimento e instalação de registro de gaveta com canopla, cromado, 3/4"		un	10,00	27,75	33,92	339,20
04.07.39	ÁGUAS PLUVIAIS Sumidouro para águas pluviais, D=1,50m; p=2,50mM com a tampa 50 cm abaixo do terreno	Composição de Preços Unitários	un.	4,00	2.112,43	2.582,02	10.328,08
04.07.40	Corte em tubulação existente, para ligação dos novos sumidouros	Composição de Preços Unitários	un.	13,00	4,26	5,21	67,73
04.07.41	fornecimento e instalação de CAP 25mm, para desativação de tubulação, conforme detalhe de projeto, fl 01	Composição de Preços Unitários	un.	3,00	2,71	3,31	9,93
04.07.42	fornecimento e instalação de CAP 50mm, para desativação de tubulação, conforme detalhe de projeto, fl 02	Composição de Preços Unitários	un.	1,00	8,22	10,05	10,05
04.07.43	fornecimento e instalação de CAP 60mm, para desativação de tubulação, conforme detalhe de projeto, fl 03	Composição de Preços Unitários	un.	1,00	11,65	14,24	14,24
04.07.44	Fornecimento e instalação de tubo de PVC para esgoto, DN 100mm, inclusive conexões	91795	m	85,10	47,19	57,68	4.908,57
04.07.45	Fornecimento e instalação de tubo de PVC para esgoto, DN 150mm, inclusive conexões	91796	m	44,10	49,7	60,75	2.679,08
Subtotal item 04.07						R\$	56.620,45
04.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
04.08.01	Fornecimento e instalação de caixa 4x2", alta, de ferro galvanizado	91939	un	5,00	22,27	27,22	136,10
04.08.02	Fornecimento e instalação de caixa 4x2", média, de ferro galvanizado	91940	un	11,00	11,88	14,52	159,72
04.08.03	Fornecimento e instalação de caixa 4x2", baixa, de ferro galvanizado	91941	un	6,00	7,98	9,75	58,50
04.08.04	Fornecimento e instalação de condutele de alumínio X. liga de alumínio, com tampa, 3/4"	95801	un	16,00	26,61	32,53	520,48
04.08.05	Fornecimento e instalação de luva de PVC, 3/4", para encaixe	95736	un	23,00	6,07	7,42	170,66
04.08.06	fornecimento e instalação de cabo unipolar isol. PVC - 450 - 750V - 2.5mm2	91926	m	400,00	2,63	3,21	1.284,00
04.08.07	Fornecimento e instalação de interruptor 1 tecla simples	91952	un	16,00	13,74	16,79	268,64
04.08.08	Fornecimento e instalação de tomada dupla hexagonal, (2P + T) 10A	92002	un	1,00	32,92	40,24	40,24
04.08.09	Fornecimento e instalação de tomada hexagonal (NBR 14136), (2P + T) 10A	92002	un	5,00	32,92	40,24	201,20
04.08.10	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC, de encaixe, vara 3,0m, 3/4"	91863	m	135,00	8,4	10,27	1.386,45
04.08.11	Fornecimento e instalação de luminária de embutir, 2xPLC -4P, incluindo reator 2x26W FP>0,92 TDH<15% para fluorescente compacta, soquetes G-24 e lâmpadas 26W PLC-4P IRC>80 4000K 1800lm	Composição de Preços Unitários	cj	16,00	469,72	574,14	9.186,24
04.08.12	Fornecimento e instalação de alarme audio visual para banheiro PNE conforme NBR9050	Composição de Preços Unitários	un.	5,00	506,82	619,49	3.097,45
Subtotal item 04.08						R\$	16.509,68
Subtotal item 04						R\$	261.249,93
05	SERVIÇOS TÉCNICOS						
05.01	Elaboração de "AS BUILT"	Comp. de Preços Unitários	m2	148,12	1,40	1,71	253,29
05.02	Elaboração de Programa de Poteção de Riscos Ambientais - PPRA	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	1.800,00	2.200,14	2.200,14
05.03	Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	1.800,00	2.200,14	2.200,14
05.04	Elaboração de Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho - PCMAT	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	2.500,00	3.055,75	3.055,75
Subtotal item 05						R\$	7.709,32
TOTAL GERAL ACUMULADO DO ORÇAMENTO						R\$	517.553,08
OBS.: 1 - P/preços desta planilha foram orçados materiais de 1a. linha. 2 - Deverá constar nesta planilha a marca e referência dos materiais da obra. 3 - A contratada deverá apresentar a Composição de Preços Unitários de todos os serviços existentes na planilha, bem como o detalhamento do BDI. 4 - Esta planilha é apenas um referencial. A responsabilidade pelas quantidades e/ou serviços necessários à perfeita execução dos serviços constantes dos projetos e/ou especificações é da empresa licitante. 5 - BDI utilizado para serviços = 22,23%; BDI utilizado para equipamentos=13,73%. (S/ desoneração). 6 - Tabela SINAPI utilizada: ABRIL/2020 (S/ desoneração).							

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária
Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br
CEP 79070-900 | Campo Grande | MS



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Orçamento



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II				SINAPI (S/ desoneração):ABR IL/2020	BDI S/ desoneração (serviços)	BDI S/ desoneração (equipamentos)	Aliquota CPRE
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS		Data:JUNHO/2020			22,23%	13,73%	0,00%
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário + BDI	Preço Total
				Proposta			Proposto
7 - De acordo com o Decreto nº 7983 de 08/04/2013 no Art. 3º, "O custo global de referência de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil".							

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Propr.:UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

Obra:CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II

Local :UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	ETAPAS	% serv	MESES												TOTAL
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
GERENCIAMENTO DE OBRA	001		8,44%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	43.702,60
				3.640,43	3.640,43	3.640,43	3.640,43	3.640,43	3.640,43	3.640,43	3.640,43	3.640,43	3.640,43	3.640,43	3.657,91	
CANTEIRO DE OBRAS	002		4,65%	84,70%	2,02%	2,02%	2,02%	2,02%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	2,00%	24.084,27
				20.400,08	487,42	487,42	487,42	487,42	212,40	212,40	212,40	212,40	212,40	212,40	460,10	
OBRAS EXTERNAS	003		34,93%	1,76%	8,46%	11,42%	9,95%	14,55%	38,81%	13,62%	1,43%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	180.806,96
				3.188,70	15.290,84	20.648,27	17.995,59	26.308,68	70.169,50	24.624,20	2.581,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
ANFITEATRO/SALAS DE AULA	004		50,48%	1,08%	2,92%	1,76%	0,00%	0,00%	1,01%	1,12%	13,62%	24,74%	22,48%	20,84%	10,42%	261.249,93
				2.817,17	7.617,51	4.609,65	0,00	0,00	2.628,31	2.932,71	35.583,03	64.644,85	58.737,99	54.447,59	27.231,12	
SERVIÇOS TÉCNICOS	005		1,49%	96,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,29%	7.709,32
				7.456,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253,29	
	TOTAL DESEMBOLSO MENSAL			37.502,40	27.036,20	29.385,77	22.123,44	30.436,53	76.650,64	31.409,73	42.017,06	68.497,68	62.590,82	58.300,42	31.602,41	517.553,08
	DESEMBOLSO ACUMULADO			37.502,40	64.538,61	93.924,37	116.047,81	146.484,34	223.134,97	254.544,70	296.561,76	365.059,44	427.650,25	485.950,67	517.553,08	517.553,08
	% MENSAL			7,25%	5,22%	5,68%	4,27%	5,88%	14,81%	6,07%	8,12%	13,23%	12,09%	11,26%	6,11%	100,00%
	% MENSAL ACUMULADA			7,25%	12,47%	18,15%	22,42%	28,30%	43,11%	49,18%	57,30%	70,54%	82,63%	93,89%	100,00%	100,00%



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: JUNHO/2020
SINAPI (S/ desoneração): ABRIL/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ARQUITETURA

Serviço:			Mobilização e desmobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras		Item:		02.01.01		Unidade:		un.	
Referência:			Composição Sinapi 72871				02.03.01					
	Código	Descrição			Un.	Coef.	Pr. Unitário		Subtotal			
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	1,0000	110,96		110,96			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,0000	15,60		93,60			
							BDI S/ desoneração		22,23%		45,47	
							Total Geral (R\$):				250,03	

Serviço:		Placa da obra		Item:		Unidade:		m2	
Referência:		Composição SINAPI 79627							
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,0000	3,18	12,72		
I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M		M2	1,0000	300,00	300,00		
I	4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,0000	0,82	0,82		
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,1500	11,19	1,68		
c	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	19,20	19,20		
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	15,60	31,20		
BDI S/ desoneração						22,23%	81,28		
Total Geral (R\$):						446,90			

Serviço:		Ligação provisória de luz e força		Item:		02.04.01	Unidade:		un.
Referência:		Composição SINAPI 79627							
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM 1 DISJUNTOR		UN	1,0000	125,58	125,58		
I	2745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)		M	6,0000	1,50	9,00		
I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2		M	27,0000	3,67	99,09		
c	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	24,0000	21,57	517,68		
c	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	24,0000	16,61	398,64		
						BDI S/ desoneração	22,23%	255,64	
						Total Geral (R\$):		1.405,63	

Serviço:		Ligação provisória de água e esgoto	Item:	02.01.04	Unidade:		un.
Referência:		Composição TCPO 2000 - 02510.001 / pág. 23					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
i	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	26,0000	10,14	263,64	
i	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,0000	3,18	79,50	
i	7258	TJULO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	30,0000	0,38	11,40	
i	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	44,00	0,83	
i	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	112,45	112,45	
i	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000	29,00	29,00	
i	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	300,00	300,00	
i	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,0000	1,97	59,10	
i	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000	12,39	12,39	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,33	154,64	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,20	153,60	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200	15,60	126,67	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	18,91	151,28	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,71	58,84	
BDI S/ desoneração					22,23%	336,42	
Total Geral (R\$):						1.849,76	



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: JUNHO/2020
SINAPI S/ desoneração: ABRIL/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:		Transporte Vertical	Item:		02.01.05	Unidade:		h
Referência:		Composição TCPO 13: 22800.09.11.1 pág. 562 e TCPO 13: 22800.9.11.2 pág. 562						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
i	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0001	4.025,76	0,40		
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,70	18,70		
					BDI S/ desoneração	22,23%	4,25	
					Total Geral (R\$):		23,35	

Serviço:		Locação de container p/escritório 2,3x6,0m, alt. 2,5m, 1 sanitário, p/ escritório, completo, s/divisórias internas	Item:		02.02.01	Unidade:		mês
Referência:								
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
i	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1,0000	522,00	522,00		
					BDI S/ desoneração	22,23%	116,04	
					Total Geral (R\$):		638,04	

Serviço:		Locação, montagem e desmontagem de andaime metálico tubular	Item:		02.02.02	Unidade:		m
Referência:								
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
c	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO 'TORRE'(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1,0000	14,85	14,85		
i	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	1,0000	15,15	15,15		
					BDI S/ desoneração	22,23%	6,67	
					Total Geral (R\$):		36,67	

Serviço:		Retirada de corrimão e/ou guarda-corpo	Item:		03.01.01	Unidade:		m
Referência:		Composição SINAPI 72178						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
c	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,24	23,09		
					BDI S/ desoneração	22,23%	5,13	
					Total Geral (R\$):		28,22	

Serviço:		Fornecimento de aterro	Item:		03.02.01	Unidade:		m3
Referência:								
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
i	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,0000	28,35	28,35		
					BDI S/ desoneração	22,23%	6,30	
					Total Geral (R\$):		34,65	

Serviço:		Fornecimento e instalação de piso alerta/direcional	Item:		03.03.03 03.03.04 04.06.05 04.06.06	Unidade:		m2
Referência:		Composição ORSE 12039						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
i	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,3300	3,18	1,05		
i	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4,0000	0,45	1,80		
i	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,5600	6,81	44,67		
c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,33	9,67		
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	15,60	18,72		
					BDI S/ desoneração	22,23%	16,87	
					Total Geral (R\$):		92,78	

Serviço:		Retirada de carpete	Item:		04.01.01	Unidade:		m2
Referência:		Composição ORSE 00032						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,60	4,68		
					BDI S/ desoneração	22,23%	1,04	
					Total Geral (R\$):		5,72	

Serviço:		Retirada de porta de madeira, com reaproveitamento	Item:		04.01.03	Unidade:		un.
Referência:								
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
c	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	19,20	42,24		
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	15,60	34,32		
					BDI S/ desoneração	22,23%	17,02	
					Total Geral (R\$):		93,58	



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: JUNHO/2020
SINAPI (S/ desoneração): ABRIL/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:		Retirada de esquadrias de ferro, sem reaproveitamento	Item:		04.01.04	Unidade:		m2
Referência:		Composição ORSE 04942						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,33	9,67		
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,60	7,80		
BDI S/ desoneração						22,23%	3,88	
Total Geral (R\$):								21,35

Serviço:		Retirada de guarda-corpo e corrimão	Item:		04.01.07	Unidade:		m2
Referência:		Composição SINAPI 72178						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
c	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,24	23,09		
BDI S/ desoneração						22,23%	5,13	
Total Geral (R\$):								28,22

Serviço:		Remoção de bancadas e divisórias de granito	Item:		04.01.08	Unidade:		m2
Referência:		Composição 12504/ORSE						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	19,33	1,35		
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	15,60	10,92		
BDI S/ desoneração						22,23%	2,73	
Total Geral (R\$):								15,00

Serviço:		Fornecimento e instalação de base de concreto para mapa tátil	Item:		04.03.02	Unidade:		un.
Referência:		Composição ORSE 11235						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,0400	60,41	62,83		
c	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0380	284,02	10,79		
c	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0380	158,90	6,04		
c	92777	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	3,0400	10,62	32,28		
BDI S/ desoneração						22,23%	24,88	
Total Geral (R\$):								136,82

Serviço:		Fornecimento e instalação de mapa tátil	Item:		04.03.03	Unidade:		un.
Referência:		Composição ORSE 08804						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	6,24	24,96		
I	43667	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	98,0000	7,29	714,42		
I	insumo ORSE 09092	MAPA TÁTIL DE ACRÍLICO (70 X50)cm	UN	1,0000	1.325,59	1.325,59		
c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	19,33		
c	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,98	19,98		
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5000	18,00	9,00		
I	21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	0,9000	114,72	103,25		
BDI S/ desoneração						22,23%	492,73	
Total Geral (R\$):								2.709,26

Serviço:		Fornecimento e instalação de moldura de identificação do local de acesso, na porta de vidro	Item:		04.03.04	Unidade:		un.
Referência:		Composição ORSE 11986						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	10851	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	1,0000	47,14	47,14		
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,12	0,48		
c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	19,33		
BDI S/ desoneração						22,23%	14,88	
Total Geral (R\$):								81,83



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: JUNHO/2020
SINAPI (S/ desoneração): ABRIL/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS												
Serviço:		Fornecimento e instalação de divisória de granito			Item:		04.03.05		Unidade:		m2	
Referência:		Composição SINAPI 79627										
	Código	Descrição			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal				
I	1380	CIMENTO BRANCO			KG	0,7000	2,75	1,93				
c	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,8000	21,00	100,80				
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,3000	15,60	35,88				
c	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	0,0033	359,10	1,19				
I	insumo SEINFRA 17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA e= 2cm			M2	1,0000	286,67	286,67				
							BDI S/ desoneração		22,23%		94,80	
							Total Geral (R\$):				521,27	

Serviço: Fornecimento e instalação de prateleira de granito			Item: 04.03.06		Unidade: un.	
Referência:	Composição ORSE 09721					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,0491	483,01	23,71
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0034	359,10	1,23
c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473	19,33	2,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473	15,60	2,30
BDI S/ desoneração					22,23%	6,69
Total Geral (R\$):						36,78

Serviço:			Item:		Unidade:		m	
Guarda-corpo externo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" (h= 1,20m), transversinas em tubo de ferro galvanizado 1/2" (espaçamento entre barras de 10cm face/face), inclusive corrimão h= 0,92m e 0,70m em um único lado do guarda corpo, fixado no piso com barras (1 1/2") verticais a cada 1,2 m, fixado no piso através de chumbador								
Referência:			04.03.07					
Composição UFMS								
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	7,9000	37,77	298,38		
i	21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	9,0000	13,40	120,60		
i	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1640	17,28	2,83		
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,7469	6,17	4,61		
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	1,50	5,00		
c	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,24	9,62		
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,60	15,60		
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,98	9,99		
					BDI S/ desoneração	22,23%	103,73	
					Total Geral (R\$):	570,36		

Serviço:			Corrimão intermediário, bilateral, em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" (h= 0,92m e 0,70 m), fixado no piso com barras (1 1/2") verticais a cada 1,5 m, fixado no piso através de chumbador		Item:		03.03.08		Unidade:		m		
Referência:		Composição UFMS				04.03.08							
	Código	Descrição		Un.	Coef.			Pr. Unitário	Subtotal				
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)		M	8,9200			37,77	336,91				
i	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,1640			17,28	2,83				
i	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	0,7469			6,17	4,61				
i	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	3,3330			1,50	5,00				
c	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000			19,24	9,62				
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000			15,60	15,60				
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000			19,98	9,99				
BDI S/ desoneração								22,23%	85,49				
Total Geral (R\$):									470,05				

Serviço: Fornecimento e instalação de peitoril de granito e=2cm, acabamento polido e lustrado			Item: 04.03.14		Unidade: m	
Referência: Composição ORSE 100697						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000	67,42	67,42
C	40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M	1,2070	4,11	4,96
					BDI S/ desoneração	22,23%
					Total Geral (R\$):	16,09
						88,47



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: JUNHO/2020
SINAPI (S/ desoneração): ABRIL/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Fornecimento e instalação - anel de borracha para para guia de deficiente em corrimão		Item: 03.03.09		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE 07318		04.03.15			
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I insumo ORSE 06890	ANEL DE BORRACHA PARA GUIA DE DEFICIENTE EM CORRIMÃO	UN	1,0000	31,79	31,79
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,33	3,87
BDI S/ desoneração				22,23%	7,93
				Total Geral (R\$):	43,59

Serviço: Fornecimento e instalação de placa metálica para corrimão em braile		Item: 03.03.10		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE 07317		04.03.16			
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I insumo ORSE 06889	PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILE	UN	1,0000	19,13	19,13
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,33	3,87
BDI S/ desoneração				22,23%	5,11
				Total Geral (R\$):	28,11

Serviço: Recolocação de porta de madeira, de (0,80 x 2,10)m		Item: 04.03.09		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE 100697					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,04	0,79
C 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460	20,54	31,75
c 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210	19,33	4,27
C 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2070	15,60	18,83
BDI S/ desoneração				22,23%	12,37
				Total Geral (R\$):	68,01

Serviço: Fornecimento e instalação de bancada de granito		Item: 04.04.01		Unidade: m2	
Referência: Composição SINAPI 86889					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	30,48	17,71
i 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,36	2,16
I 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,1200	483,01	540,97
I 37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0390	44,30	1,73
I 37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	11,55	23,10
c 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900	21,00	31,29
C 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	15,60	15,29
BDI S/ desoneração				22,23%	140,55
				Total Geral (R\$):	772,80

Serviço: fornecimento e instalação de bacia sanitária, com caixa acoplada e mecanismo de 2 tempos de descarga		Item: 04.04.02		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI 95469					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	14,13	28,26
i 6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	1,71	1,71
I 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	299,82	299,82
I 37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	44,30	6,51
c 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	18,91	14,75
C 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	15,60	6,86
BDI S/ desoneração				22,23%	79,56
				Total Geral (R\$):	437,47

Serviço: fornecimento e instalação de bacia sanitária, com caixa acoplada e mecanismo de 2 tempos de descarga - pne		Item: 04.04.03		Unidade: un.	
Referência: Composição SINAPI 95469					
Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	14,13	28,26
i 6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	1,71	1,71



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: JUNHO/2020
SINAPI (S/ desoneração): ABRIL/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

c	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,0102	645,97	6,59
c	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,1105	2,79	0,31
c	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1105	25,31	2,80
I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	299,82	299,82
I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	44,30	6,51
c	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	18,91	14,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	15,60	6,86
BDI S/ desoneração					22,23%	81,72
Total Geral (R\$):						449,33

Serviço: Fornecimento e instalação de torneira com temporizador			Item: 04.04.06		Unidade: m2	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	4,00	0,12
i	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,0000	131,65	131,65
c	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,91	1,89
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	15,60	0,47
BDI S/ desoneração					22,23%	29,82
Total Geral (R\$):						163,95

Serviço: Fornecimento e instalação de porta-toalha de papel			Item: 04.04.07		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE: 02144						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
c	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,20	13,44
i	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	55,07	55,07
BDI S/ desoneração					22,23%	15,23
Total Geral (R\$):						83,74

Serviço: Fornecimento e instalação de barra de apoio reta, 70cm, PNE			Item: 04.04.10		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE: 08492						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,33	5,80
i	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	121,92	121,92
BDI S/ desoneração					22,23%	28,39
Total Geral (R\$):						156,11

Serviço: Fornecimento e instalação de barra de apoio para lavatório PNE			Item: 04.04.11		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE: 08492						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,33	5,80
i	insumo ORSE 09408	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, DE AÇO INOX	UN	1,0000	347,46	347,46
BDI S/ desoneração					22,23%	78,53
Total Geral (R\$):						431,79

Serviço: Fornecimento e instalação de Contrapiso , na rampa do anfiteatro, e=15cm			Item: 04.06.01		Unidade: m2	
Referência: Composição SINAPI 95469						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,0300	90,10	2,70
i	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,0000	1,00	1,00
i	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	4,0000	0,88	3,52



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: JUNHO/2020
SINAPI (S/ desoneração): ABRIL/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,60	3,12
c	91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	2,9600	6,95	20,57
c	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,1500	26,39	3,96
i	1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1500	316,50	47,48
BDI S/ desoneração					22,23%	18,31
Total Geral (R\$):						100,66

Serviço: Fornecimento e instalação de carpete de polipropileno, conforme projeto			Item: 04.06.04		Unidade: m2	
Referência: Composição ORSE: 08492						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	1,0000	59,37	59,37
BDI S/ desoneração					22,23%	13,20
Total Geral (R\$):						72,57

Serviço: Elaboração de "AS BUILT"			Item: 05.01		Unidade: m²	
Referência: Composição ORSE 10832						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580	24,08	1,40
BDI S/ desoneração					22,23%	0,31
Total Geral (R\$):						1,71

Serviço: Elaboração de Programa de Poteção de Riscos Ambientais - PPRA			Item: 05.02		Unidade: un.	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	sinduscon 4.01	Elaboração de Programa de Poteção de Riscos Ambientais - PPRA	Un.	1,0000	1.800,00	1.800,00
BDI S/ desoneração					22,23%	400,14
Total Geral (R\$):						2.200,14

Serviço: Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO			Item: 05.03		Unidade: un.	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	sinduscon 4.02	Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO	Un.	1,0000	1.800,00	1.800,00
BDI S/ desoneração					22,23%	400,14
Total Geral (R\$):						2.200,14

Serviço: Elaboração de Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho - PCMAT			Item: 05.04		Unidade: un.	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	sinduscon 4.03	Elaboração de Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho - PCMAT	Un.	1,0000	2.500,00	2.500,00
BDI S/ desoneração					22,23%	555,75
Total Geral (R\$):						3.055,75



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: JUNHO/2020
SINAPI (S/ desoneração): ABRIL/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Serviço: Viga de concreto armado em todo perímetro da calçada, 10 x 20 cm			Item:	03.03.06	Unidade:	m
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0130	230,42	3,00
C	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,2000	60,41	12,08
C	92775	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	0,9834	12,94	12,72
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,2000	61,71	12,34
					BDI S/ desoneração	8,92
					Total Geral (R\$):	49,06



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: JUNHO/2020
SINAPI (S/ desoneração): ABRIL/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

AGUA FRIA

Serviço: Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável DN 60mm, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria			Item: 04.07.03		Unidade: m	
Referência: Composição Sinapi 72289						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000	18,11	18,11
C	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2851	23,53	6,71
C	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1948	26,41	5,14
C	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2146	13,65	2,93
C	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2270	58,35	13,25
C	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2," INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0751	13,66	1,03
C	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0046	30,15	0,14
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	25,44	1,06
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1023	3,41	0,35
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,4457	4,20	1,87
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0418	3,86	0,16
BDI S/ desoneração					22,23%	11,28
Total Geral (R\$):						62,03

ESGOTO

Serviço: Referência:		Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de esgoto (60 x 60)cm, com tampão de ferro fundido para Composição Sinapi 72289	Item:	04.07.12	Unidade:	un.
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	4,0000	97,38	389,52
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,3185	61,71	19,65
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,0640	385,05	24,64
C	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,4400	63,36	91,24
C	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,4400	2,79	4,02
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,4400	25,31	36,45
BDI S/ desoneração					22,23%	125,72
Total Geral (R\$):						691,24



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: JUNHO/2020
SINAPI (S/ desoneração): ABRIL/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Fornecimento e instalação de caixa sifonada (100 x 140x 50)cm, com grelha e porta grelha		Item:	04.07.13	Unidade:	un.
Referência:	Composição Sinapi 89707					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	52,03	0,77
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,64	1,64
	insumo ORSE 09693	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha,	UN	1,0000	10,73	10,73
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	19,05	0,38
I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	45,18	1,02
i	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	1,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,71	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,91	4,73
BDI S/ desoneração					22,23%	5,13
Total Geral (R\$):						28,20

Serviço:	Fornecimento e instalação de caixa sifonada (150 x 170x 75)cm, com grelha e tampa cega		Item:		Unidade:	un.
Referência:	Composição Sinapi 89707					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	52,03	0,77
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,64	1,64
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	19,05	0,38
I	11715	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000	39,37	39,37
I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	45,18	1,02
i	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	1,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,71	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,91	4,73
BDI S/ desoneração					22,23%	11,50
Total Geral (R\$):						63,21

Serviço:	Fornecimento e instalação de caixa sifonada (150 x 150x 50)cm, com grelha e porta grelha		Item:	04.07.15	Unidade:	un.
Referência:	Composição Sinapi 89707					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	52,03	0,77
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,64	1,64
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	19,05	0,38
I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000	25,31	25,31
I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	45,18	1,02
i	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	1,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,71	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,91	4,73
BDI S/ desoneração					22,23%	8,37
Total Geral (R\$):						46,02

Serviço:	Fornecimento e instalação de Bebedouro, 25mm, 1"		Item:	04.07.31	Unidade:	un.
Referência:	Composição ORSE 00822					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	insumo ORSE027	BEBEDOURO	UN	1,0000	626,04	626,04
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,5600	4,00	2,24
c	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,57	21,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,91	18,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,60	15,60
BDI S/ desoneração					22,23%	152,13
Total Geral (R\$):						836,49



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: JUNHO/2020
SINAPI (S/ desoneração): ABRIL/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:	Fornecimento e instalação de registro de gaveta com canopla, cromado, 1 1/2"		Item:	04.07.37	Unidade:	un.
Referência:	Composição SINAPI 89353					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0130	4,00	0,05
I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	90,52	90,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,91	3,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,71	2,94
BDI S/ desoneração					22,23%	21,63
Total Geral (R\$):						118,92

Serviço:	Sumidouro para águas pluviais, D=1,50m; p=2,50mm com a tampa 50 cm abaixo do terreno		Item:	04.07.39	Unidade:	un.
Referência:	UFMS FADIR MULTIUSO					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
c	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	14,2925	2,17	31,01
c	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4,1527	2,30	9,55
i	12563	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	5,0000	267,79	1.338,95
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,60	15,60
c	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,6651	37,41	99,70
c	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,2687	51,88	117,70
c	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,2269	257,26	58,36
c	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,2269	158,90	36,05
C	91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	2,2687	6,95	15,77
i	4019	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	35,1680	8,01	281,70
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0550	15,60	16,46
i	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9645	57,20	55,17
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3340	15,60	36,41
BDI S/ desoneração					22,23%	469,59
Total Geral (R\$):						2.582,02

Serviço:	Lastro de pedra de mão, para o sumidouro		Item:		Unidade:	m3
Referência:	Composição Sinapi 94103					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,0000	59,80	59,80
c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5460	19,33	49,21
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8190	15,60	59,58
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690	26,28	1,81
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640	21,25	1,36
BDI S/ desoneração					22,23%	38,18
Total Geral (R\$):						209,94

Serviço:	Corte em tubulação existente, para ligação dos novos sumidouros		Item:	04.07.40	Unidade:	un.
Referência:	Composição Sinapi 91192					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
c	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	14,71	0,38
c	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860	18,91	3,52
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	402,93	0,36
BDI S/ desoneração					22,23%	0,95
Total Geral (R\$):						5,21



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: JUNHO/2020
SINAPI (S/ desoneração): ABRIL/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Referência:		forncimento e instalação de CAP 25mm, para desativação de tubulação, conforme detalhe de projeto, fl 02 Composição ORSE 01094	Item: 04.07.41		Unidade: un.	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035	52,03	0,18
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040	45,18	0,18
I	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,84	0,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	18,91	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	14,71	0,66
BDI S/ desoneração					22,23%	0,60
Total Geral (R\$):						3,31

Serviço: Referência:		forncimento e instalação de CAP 50mm, para desativação de tubulação, conforme detalhe de projeto, fl 02 Composição ORSE 01097	Item: 04.07.42		Unidade: un.	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0094	52,03	0,49
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0010	45,18	0,05
I	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,33	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	18,91	1,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	14,71	1,03
BDI S/ desoneração					22,23%	1,83
Total Geral (R\$):						10,05

Serviço: Referência:		forncimento e instalação de CAP 60mm, para desativação de tubulação, conforme detalhe de projeto, fl 02 Composição ORSE 01098	Item: 04.07.43		Unidade: un.	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0118	52,03	0,61
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	45,18	0,68
I	1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	8,01	8,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	18,91	1,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	14,71	1,03
BDI S/ desoneração					22,23%	2,59
Total Geral (R\$):						14,24



Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II
Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS
Leis Sociais: 113,13%

Data: JUNHO/2020
SINAPI (S/ desoneração): ABRIL/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serviço: Fornecimento e instalação de luminária de embutir, 2xPLC -4P, incluindo reator 2x26W FP>0.92 TDH<15% para fluorescente compacta, soquetes G-24 e lâmpadas 26W PLC-4P IRC>80 4000K 1800lm			Item: 04.08.11		Unidade: cj	
Referência: Composição SINAPI: 73953/002						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,61	8,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,57	10,79
i	insumo SEINFRA CE I7929	Luminária fluorescente compacta dupla de embutir PLC-4P, p/ 2x26w	Un.	1,0000	390,51	390,51
i	insumo ORSE 07064	Reator eletrônico para fluorescente compacta dupla 2x26w, 127V, fp>0,92, thd<15%	Un.	1,0000	46,91	46,91
i	insumo ORSE 07060	Lâmpada fluorescente compacta de 26w, 127 V	UN	2,0000	6,60	13,20
BDI S/ desoneração					22,23%	104,42
					Total Geral (R\$):	574,14

Serviço: Fornecimento e instalação de alarme audio visual para banheiro PNE conforme NBR9050			Item: 04.08.12		Unidade: un.	
Referência: Composição ORSE 11961						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	16,61	2,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	21,57	3,67
i	insumo ORSE 12838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	UN	1,0000	500,33	500,33
BDI S/ desoneração					22,23%	112,67
					Total Geral (R\$):	619,49



COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II

Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS

Data: JUNHO/2020

	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
ADM	Administração Central	4,00%
R	Riscos	1,27%
S + G	Seguros e Garantias	0,80%
DEF	Despesas financeiras	1,23%
LB	Lucro	7,40%
IMP	Impostos:	
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	Cofins	3,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL IMPOSTOS	5,65%

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (0,04 + 0,0127 + 0,008)) \times (1 + 0,0123) \times (1 + 0,074)}{(1 - 0,0565)} - 1 = \mathbf{22,23\%}$$



COMPOSIÇÃO DO BDI - PARA EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)

Obra: CPAN - ACESSIBILIDADE NA UNIDADE II

Local: UFMS - Câmpus CPAN- UNIDADE II - MS

Data: JUNHO/2020

	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
ADM	Administração Central	3,45%
R	Riscos	0,85%
S + G	Seguros e Garantias	0,48%
DEF	Despesas financeiras	0,85%
LB	Lucro	3,70%
IMP	Impostos:	
	ISS	
	PIS	0,65%
	Cofins	3,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL IMPOSTOS	3,65%

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (0,0345 + 0,0085 + 0,0048)) \times (1 + 0,0085) \times (1 + 0,037)}{(1 - 0,0365)} - 1 = \mathbf{13,73\%}$$