


Obra: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS - SETOR 01 (CCBS)				SINAPI (S/ desoneração): MARÇO/2018	BDI S/ desoneração (serviços)	BDI S/ desoneração (equipamentos)	Alíquota CPRB
Local:	UFMS - Câmpus Campo Grande - MS	Data: Juho/ 2018					
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário + BDI	Preço Total
				Proposta			Proposto
01	GERENCIAMENTO DE OBRA						
01.01	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	90777	h	64,00	76,70	94,75	6.064,13
01.02	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	90776	h	320,00	23,72	29,30	9.375,94
	Subtotal item 01	.....	.....	.....			15.440,06
02	SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.01	Placa De Obra Em Chapa De Aco Galvanizado	74209/1	m2	4,08	300,14	370,79	1.512,84
02.02	Elaboração de Programa PPRA	Sinduscon - 4.01	un	1,00	1.692,00	2.090,30	2.090,30
02.03	Elaboração do PCMSO	Sinduscon - 4.02	un	1,00	1.692,00	2.090,30	2.090,30
02.04	Elaboração do PCMAT	Sinduscon - 4.03	un	1,00	2.350,00	2.903,19	2.903,19
02.05	Locação de Container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 01 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas.	10775	mês	4,00	474,70	586,45	2.345,79
02.06	Locação de Container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 01 sanitário, para ALMOXARIFADO, sem divisórias internas e sem sanitário.	10776	mês	4,00	370,85	458,16	1.832,62
02.07	Tapume De Chapa De Madeira Compensada, E= 6Mm, Com Pintura A Cal E Reaproveitamento De 2X	74220/1	m2	132,00	44,85	55,39	7.312,03
02.08	Mobilização e desmobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras	Comp. De Preços Unitários	un	1,00	209,74	259,11	259,11
02.09	Ligação provisória de água e esgoto	Comp. De Preços Unitários	un	1,00	1.405,01	1.735,76	1.735,76
02.10	Ligação provisória de luz e força	Comp. De Preços Unitários	un	1,00	1.274,48	1.574,49	1.574,49
	Subtotal item 02	.....	.....	.....			23.656,43
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
03.01	Demolição de meio-fio	00014/ORSE	m3	0,34	49,25	60,82	20,68
03.02	Carga manual de entulho em caçamba estacionária	5.54 - SINDUSCON/MS	m3	16,00	6,12	7,55	120,77
03.03	Locação de caçamba estacionária cap. = 4m3	5.55 - SINDUSCON/MS	un	4,00	206,80	255,48	1.021,93
03.04	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	02493/ORSE	un	2,00	66,84	82,57	165,14
03.05	Escavacao Mecanica De Material 1A. Categoria, Proveniente De Corte De Subleito	74205/1	m3	27,82	1,41	1,73	48,12
03.06	Carga Manual De Entulho Em Caminhao Basculante 6 M3	72897	m3	21,05	17,98	22,20	467,37
03.07	Transporte De Entulho Com Caminhao Basculante 6 M3, Rodovia Pavimentada, Dmt 0,5 A 1,0 Km	72900	m3	21,05	5,74	7,09	149,20
	Subtotal item 03	.....	.....	.....			1.993,20
04	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						
04.01	RADIER						
04.01.01	Locacao Convencional De Obra, Através De Gabarito De Tabuas Corridas Pontaletadas, Com Reaproveitamento De 10 Vezes.	74077/2	m2	59,20	3,59	4,43	262,10
04.01.02	Base De Solo Cimento 6% Com Mistura Em Usina, Compactacao 100% Proctor Normal, Exclusive Escavacao, Carga E Transporte Do Solo	72922	m3	40,32	56,52	69,80	2.814,51
04.01.03	Fornecimento E Lancamento De Brita	6514	m3	2,96	85,75	105,93	313,55
04.01.04	Fornecimento/Instalacao Lona Plastica Preta, Para Impermeabilizacao, Espessura 150 Micras.	68053	m2	59,20	4,78	5,91	350,03
04.01.05	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Forma Para Radier, Em Madeira Serrada, 4 Utilizações. Af_09/2017	97086	m2	17,34	68,62	84,79	1.470,23
04.01.06	Armação De Laje 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	92784	kg	30,02	9,03	11,16	334,96
04.01.07	Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	92786	kg	334,09	7,69	9,51	3.178,13
04.01.08	Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	92787	kg	615,09	6,22	7,69	4.729,55
04.01.09	Concretagem De Radier, Piso Ou Laje Sobre Solo, Fck 30 Mpa, Para Espessura De 20 Cm - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_09/2017	97096	m3	12,27	318,35	393,31	4.825,86
04.01.10	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1", dim. 38,5x2,5cm com 04 conectores	10848/ORSE	cj	24,00	40,04	49,47	1.187,33
04.02	PILARES, VIGAS E LAJES				0,00	0,00	0,00
04.02.01	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 4 Utilizações.	92418	m2	69,70	51,25	63,33	4.413,95
04.02.02	Escoramento de madeira para vigas com escoras de eucalipto ø 10 cm - fabricação, montagem e desmontagem	Comp. De Preços Unitários	m2	8,04	24,99	30,88	248,26
04.02.03	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	92775	kg	73,50	10,50	12,98	954,14
04.02.04	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	92777	kg	88,38	8,59	10,61	937,94
04.02.05	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	92778	kg	83,52	6,95	8,59	717,57
04.02.06	Concretagem de Pilares, FCK = 30 MPA - Lançamento, adensamento e acabamento	Comp. De Preços Unitários	m3	1,44	341,13	421,44	606,87
04.02.07	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Laje Maciça Com Área Média Maior Que 20 M², Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Compensada Plastificada, 12 Utilizações. Af_12/2015	92530	m2	87,96	15,24	18,84	1.656,96
04.02.08	Armação De Laje 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	92784	kg	53,89	9,03	11,16	601,29
04.02.09	Armação De Laje 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	92785	kg	115,61	7,89	9,76	1.128,03
04.02.10	Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	92786	kg	440,09	7,69	9,51	4.186,49
04.02.11	Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	92787	kg	12,96	6,22	7,69	99,65
04.02.12	Concretagem de vigas e lajes, FCK = 30 MPA - Lançamento, adensamento e acabamento	Comp. De Preços Unitários	m3	13,24	336,29	415,46	5.500,71
	Subtotal item 04	.....	.....	.....			40.518,10
05	ESTRUTURA METÁLICA						
05.01	Estrutura metálica em aço estrutural	Comp. de Preços Unitários	kg	200,67	6,70	8,28	1.661,83
05.02	Chumbador de aço tipo parabolit, com porca e arruela, fornecimento e fixação.	Comp. de Preços Unitários	un	110,00	5,46	6,75	742,41

Obra: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS - SETOR 01 (CCBS)				SINAPI (S/ desoneração): MARÇO/2018	BDI S/ desoneração (serviços)	BDI S/ desoneração (equipamentos)	Alíquota CPRB
Local:	UFMS - Câmpus Campo Grande - MS	Data: Juho/ 2018						23,54%	13,73%	0,00%
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário + BDI	Preço Total
				Proposta			Proposto
05.03	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_06/2016	94231	m	26,35	26,95	33,30	877,57
05.04	Telhamento Com Telha De Aço/Alumínio E = 0,5 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_06/2016	94213	m2	84,73	35,70	44,10	3.737,00
	Subtotal item 05	.....	.....	.....			7.018,80
06	CONSTRUÇÃO CIVIL						
06.01	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X19Cm (Espessura 9Cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6M² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_06/2014	87503	m2	65,40	51,66	63,83	4.174,22
06.02	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	87519	m2	40,12	56,10	69,32	2.780,94
06.03	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Tijolo Maciço. Af_03/2016	93202	m	54,60	15,79	19,51	1.064,97
06.04	Verga Pré-Moldada Para Janelas Com Mais De 1,5 M De Vão. Af_03/2016	93183	m	12,36	24,56	30,34	375,04
06.05	Verga Pré-Moldada Para Portas Com Mais De 1,5 M De Vão. Af_03/2016	93185	m	12,36	24,15	29,85	368,88
06.06	Contraverga Pré-Moldada Para Vãos De Mais De 1,5 M De Comprimento. Af_03/2016	93195	m	12,36	22,43	27,72	342,63
06.07	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Manual. Af_06/2014	87878	m2	303,42	2,83	3,51	1.063,85
06.08	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af_06/2014	87531	m2	79,99	22,46	27,76	2.220,37
06.09	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Maior Que 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af_06/2014	87535	m2	66,41	20,08	24,82	1.648,03
06.10	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	87775	m2	50,48	36,19	44,71	2.256,78
06.11	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	87794	m2	21,80	26,32	32,52	709,02
06.12	Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicada Manualmente Em Teto, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af_03/2015	90406	m2	84,73	30,27	37,40	3.169,13
06.13	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 33X45 Cm Aplicadas Em Ambientes De Área Maior Que 5 M² Na Altura Inteira Das Paredes. Af_06/2014	Comp. De Preços Unitários	m²	146,40	55,55	68,63	10.047,34
06.14	Textura Acrílica, Aplicação Manual Em Parede, Uma Demão. Af_09/2016	95305	m2	72,28	9,82	12,14	877,14
06.15	Aplicação Manual De Massa Acrílica, Uma Demão.	96130	m2	84,73	13,41	16,57	1.404,16
06.16	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Pva Em Teto, Duas Demãos. Af_06/2014	88486	m2	84,73	8,33	10,30	872,92
	Subtotal item 06	.....	.....	.....			33.375,44
07	ESQUADRIAS						
07.01	Caixilho Fixo, veneziana, em alumínio anodizado natural, com tela interna anti-vetores	Comp. De Preços Unitários	m2	8,24	499,75	617,39	5.087,31
07.02	Porta de abrir, 2 folhas, veneziana, em alumínio, com tela interna anti-vetores	Comp. De Preços Unitários	m2	21,94	781,05	964,92	21.170,33
	Subtotal item 07	.....	.....	.....			26.257,64
08	REVESTIMENTO E ACABAMENTO EM PISOS						
08.01	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Em Áreas Secas Sobre Laje, Aderido, Espessura 2Cm. Af_06/2014	87620	m2	51,43	21,38	26,42	1.358,96
08.02	Piso Em Granilite, Marmorite Ou Granitina Espessura 8 Mm, Incluso Juntas De Dilatacao Plasticas	84191	m2	42,92	99,39	122,79	5.270,24
08.03	RODAPÉ EM GRANILITE, E = 10 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLÁSTICAS H=10CM	84191	m2	4,25	99,39	122,79	521,87
08.04	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	04638/ORSE	M	10,30	27,90	34,48	355,13
08.05	Impermeabilizacão De Superfície Com Manta Asfáltica (Com Polímeros Tipo App), E=4 Mm	83738	m2	11,50	75,04	92,71	1.066,20
08.06	Proteção mecânica de manta asfáltica Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Espessura 2Cm.	87620	m2	11,50	21,38	26,42	303,87
08.07	Grelha em barras de aço CA-50 8mm, espaçamento entre barras =10mm.	Comp. De Preços Unitários	m²	8,51	104,22	128,76	1.095,76
	Subtotal item 08	.....	.....	.....			9.972,03
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
09.01	INSTALAÇÕES						
09.01.01	Caixa Retangular 4" X 2" Alta (2,00 M Do Piso), Metálica, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	92867	un	4,00	17,61	21,76	87,04
09.01.02	Caixa Retangular 4" X 2" Média (1,30 M Do Piso), Metálica, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	92868	un	5,00	9,08	11,21	56,07
09.01.03	Caixa Octogonal 4" X 4", Metálica, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	92865	un	14,00	6,63	8,20	114,76
09.01.04	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4") - Fornecimento E Instalação.	91844	m	51,19	4,28	5,29	270,91
09.01.05	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 32 Mm (1") - Fornecimento E Instalação.	91846	m	32,50	6,03	7,44	241,96
09.01.06	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	91926	m	201,44	2,13	2,62	528,30
09.01.07	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	91932	m	165,70	7,51	9,27	1.535,77
09.01.08	Fornecimento e instalação de caixa de alvenaria no piso com tampa de ferro fundido inscrição "ELÉTRICA", 60X60X60 cm	Comp. de Preços Unitários	un	1,00	657,02	811,69	811,69
09.01.09	Interruptor Bipolar (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_09/2017	91981	un	3,00	33,06	40,84	122,53
09.01.10	Interruptor Bipolar (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	91961	un	1,00	38,30	47,32	47,32
09.01.11	Tomada Alta De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	91992	un	5,00	27,99	34,57	172,87
09.01.12	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 1 lâmpada de LED de 10w - Fornecimento e Instalação.	Comp. de Preços Unitários	un	12,00	65,37	80,76	969,06
09.01.13	Luminária a prova de tempo e gases - IP 66/67	Comp. de Preços Unitários	un	2,00	133,31	164,69	329,38

Obra: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS - SETOR 01 (CCBS)				SINAPI (S/ desoneração): MARÇO/2018	BDI S/ desoneração (serviços)	BDI S/ desoneração (equipamentos)	Alíquota CPRB
Local:	UFMS - Câmpus Campo Grande - MS	Data: Juho/ 2018					
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário + BDI	Preço Total
				Proposta			Proposto
09.01.14	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	93662	un	2,00	46,98	58,03	116,05
09.01.15	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 32A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	93664	un	2,00	48,79	60,27	120,55
09.01.16	Quadro de distribuição para 8 disjuntores, de embutir, em chapa de aço com trilhos e barramento de neutro e terra.	Comp. de Preços Unitários	un	1,00	196,30	242,51	242,51
09.01.17	Haste De Aterramento 5/8 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	96985	un	1,00	36,56	45,16	45,16
09.01.18	Eletrocalha em aço galvanizado 100 x 50 mm, c/ tampa p/ eletrocalha em aço galvanizado 50 mm, incluso suporte horizontal	Comp. de Preços Unitários	m	25,00	38,38	47,40	1.185,11
09.01.19	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1"	00724/ORSE	un	1,00	4,76	5,88	5,88
09.01.20	Eletroduto De Aço Galvanizado, Classe Leve, Dn 25 Mm (1), Aparente, Instalado Em Teto - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016_P	95746	m	4,60	10,11	12,48	57,42
09.01.21	Fornecimento e Instalação de Unilet de alumínio - 90° - pressão	Comp. de Preços Unitários	un	5,00	13,41	16,56	82,81
09.01.22	Rasgo Em Alvenaria Para Ramais/ Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	90443	m	7,00	8,77	10,85	75,93
09.01.23	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	90466	m	7,00	8,63	10,67	74,68
09.01.24	Recorte mecânico de piso de concreto com disco diamantado	Comp. de Preços Unitários	m	5,00	3,21	3,98	19,88
09.01.25	Demolição de Concreto Simples	Sinduscon -5.21	m3	0,05	150,08	185,42	9,27
09.01.26	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Não Armado. Af_07/2016	94990	m3	0,05	468,79	579,15	28,96
09.01.27	Escavação Manual De Valas. Af_03/2016	93358	m3	3,91	53,35	65,91	257,72
09.01.28	Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af_04/2016	93382	m3	3,02	22,54	27,84	84,08
09.01.29	Lastro De Concreto Magro	96616	m3	0,63	369,26	456,18	287,40
	Subtotal item 09	.....	.....	.....			7.981,07
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
10.01	ÁGUA FRIA						
10.01.01	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	89356	m	28,35	14,48	17,89	507,13
10.01.02	Torneira Cromada 1/2" Ou 3/4" Para Tanque, Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af_12/2013	86914	un	1,00	28,47	35,17	35,17
10.01.03	Registro De Pressão Bruto, Latão, Roscável, 3/4", Com Acabamento E Canopla Cromados. Fornecido E Instalado Em Ramal De Água. Af_12/2014	89985	un	1,00	60,86	75,19	75,19
10.01.04	Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 25Mm X 3/4, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	89383	un	2,00	4,56	5,64	11,28
10.01.05	Te, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	89440	un	1,00	5,57	6,89	6,89
10.01.06	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	89362	un	3,00	5,86	7,25	21,74
10.01.07	Joelho 45 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	89363	un	2,00	6,22	7,69	15,38
10.01.08	Joelho 90 Graus Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, X 1/2 Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	90373	un	1,00	8,92	11,02	11,02
10.01.09	Rasgo Em Alvenaria Para Ramais/ Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	90443	m	1,50	8,77	10,85	16,27
10.01.10	Furo Em Alvenaria Para Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	90436	un	1,00	9,65	11,93	11,93
10.01.11	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	90466	m	1,50	8,63	10,67	16,01
10.01.12	Recorte mecânico de piso de concreto com disco diamantado	Comp. De Preços Unitários	m	5,00	3,21	3,98	19,88
10.01.13	Demolição de Concreto Simples	Sinduscon -5.21	m3	0,07	150,08	185,42	12,98
10.01.14	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Não Armado. Af_07/2016	94990	m3	0,07	468,79	579,15	40,54
10.01.15	Escavação Manual De Valas. Af_03/2016	93358	m3	1,70	53,35	65,91	112,05
10.01.16	Reaterro Manual Apiloado Com Soquete. Af_10/2017	96995	m3	1,69	32,34	39,96	67,53
10.02	ESGOTO				0,00	0,00	0,00
10.02.01	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	89712	m	8,68	18,58	22,95	199,25
10.02.02	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	89714	m	30,81	35,84	44,28	1.364,37
10.02.03	Caixa sifonoada 150x150x50 mm, com grelha	Comp. De Preços Unitários	un	5,00	34,36	42,44	212,21
10.02.04	Caixa De Inspeção Em Alvenaria De Tijolo Maciço 60X60X60Cm, Revestida Internamento Com Barra Lisa (Cimento E Areia, Traço 1:4) E=2,0Cm, Com Tampa Pré-Moldada De Concreto E Fundo De Concreto 15Mpa Tipo C - Escavação E Confeção	74104/1	un	2,00	128,57	158,83	317,66
10.02.05	Caixa de Inspeção, em Concreto armado com tela Q-92, impermeabilizada com manta asfáltica 4mm e proteção mecânica, com aditivo impermeabilizante, conforme projeto.	Comp. De Preços Unitários	un	1,00	394,60	487,49	487,49
10.02.06	Recorte mecânico de piso de concreto com disco diamantado	Comp. De Preços Unitários	m	2,00	3,23	3,98	7,95
10.02.07	Demolição de Concreto Simples	Sinduscon -5.21	m3	0,03	150,30	185,42	5,56
10.02.08	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Não Armado. Af_07/2016	94990	m3	0,03	468,82	579,15	17,37
10.02.09	Escavação Manual De Valas. Af_03/2016	93358	m3	12,64	53,36	65,91	833,14
10.02.10	Reaterro Manual Apiloado Com Soquete. Af_10/2017	96995	m3	12,38	32,35	39,96	494,69
	INCÊNDIO E PÂNICO					0,00	0,00
10.03.01	Placa de Sinalização P1, P2, P3 ou P5 - sinalização circular - Fundo branco, Pictograma preto e Barra Diametral vermelho, em pvc, diâmetro 30cm	Comp. de Preços Unitários	un	13,00	24,15	29,84	387,86
10.03.02	Placa de sinalização de segurança contra incêndio - E9, E13 e E14, fotoluminescente, quadrada, *20 X 20* cm, em PVC *2* MM anti-chamas (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Comp. De Preços Unitários	un	4,00	24,89	30,74	122,95
10.03.03	Placa com a inscrição *PERIGO NÃO ENTRE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO*, em PVC, 2MM, 350X250 MM	Comp. De Preços Unitários	un	5,00	29,81	36,82	184,10
10.03.04	Placa de sinalização de segurança contra incêndio - S12, fotoluminescente, retângular, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM anti-chamas (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Comp. De Preços Unitários	un	5,00	38,20	47,18	235,89



Charles Menta
Engenheiro Civil
RNP 040420279-9

Obra: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS - SETOR 01 (CCBS)				SINAPI (S/ desoneração): MARÇO/2018		BDI S/ desoneração (serviços)	BDI S/ desoneração (equipamentos)	Alíquota CPRB
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS		Data: Juho/ 2018				23,54%	13,73%	0,00%
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário + BDI	Preço Total	
				Proposta			Proposto	
10.03.05	Placa de mensagem escrita, M1 - INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO E DE COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, retangular, *40 X 60* CM, em PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (CONFORME PROJETO)	Comp. De Preços Unitários	un	1,00	108,30	133,79	133,79	
10.03.06	Pintura epoxi para piso de concreto para sinalização horizontal (100 X100), com centro vermelho de (70X70) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Fixada com fita adesiva dupla-face	79460	m2	2,00	32,56	40,22	80,45	
10.03.07	Fixação de placas utilizando rebite.	09825/ORSE	un	88,00	0,10	0,11	9,93	
10.03.08	Fixação de placa em chapa de aço galvanizado, para fixação de placas de sinalização, conforme projeto.	Comp. de Preços Unitários	un	1,00	14,35	17,72	17,72	
10.03.09	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 85x40x30cm, conforme projeto	10785/ORSE	un	4,00	207,43	256,26	1.025,05	
10.03.10	Luminária De Emergência - Fornecimento E Instalação. Af_11/2017	97599	un	5,00	34,51	42,63	213,15	
10.03.11	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (PQS) de 12 KG, classe BC	10890	un	2,00	208,24	257,26	514,52	
10.03.12	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, classe A	10886	un	1,00	131,60	162,58	162,58	
10.03.13	Extintor de espuma mecânica AFFF, alcance do jato 7m, capacidade 9 litros, NBR9443/9444	00936/ORSE	un	1,00	533,93	659,61	659,61	
	Subtotal item 10							8.668,29
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
11.01	Muro De Arrimo De Alvenaria De Tijolos	73844/2	m3	3,73	432,27	534,03	1.991,94	
11.02	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	87529	m2	37,32	23,32	28,80	1.074,87	
11.03	Aplicação De Fundo Selador Látex Pva Em Paredes, Uma Demão. Af_06/2014	88483	m2	37,32	2,39	2,92	109,11	
11.04	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	88489	m2	37,32	9,47	11,68	436,06	
11.05	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Usinado, Acabamento Convencional, Não Armado. Af_07/2016	94991	m3	1,87	369,76	456,81	854,23	
11.06	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Usinado, Acabamento Convencional, Espessura 8 Cm, Armado. Af_07/2016	94995	m2	42,00	55,23	68,23	2.865,46	
11.07	Limpeza Final Da Obra	9537	m2	59,20	2,13	2,60	154,14	
11.08	Elaboração de As Built	Comp. De Preços Unitários	m²	59,20	1,10	1,36	80,69	
11.09	Desmobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras	Comp. De Preços Unitários	un	1,00	209,74	259,11	259,11	
	Subtotal item 11					R\$		7.825,61
	TOTAL GERAL ACUMULADO DO ORÇAMENTO					R\$		182.706,68
OBS.:								
 Charles Menta Engenheiro Civil RNP 040420279-9								