

SENAR - MATO GROSSO DO SUL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução de Sistema de Drenagem e Iluminação Externa no Centro de Excelência em Bovinocultura de Corte SENAR MS.

Database: Sinapi Desonerado 06/2023

BDI:	26,24%
-------------	--------

CUSTO TOTAL:	R\$	260.058,87
PREÇO TOTAL:	R\$	328.270,81

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.	MÃO DE OBRA INDIRETA						33.176,67			41.881,74
1.1.	PRÓPRIA	CP-01	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	3,00	658,59	1.975,77	26,24%	831,40	2.494,20
1.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	97,88	11.745,60	26,24%	123,56	14.827,20
1.3.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	5.214,44	15.643,32	26,24%	6.582,71	19.748,13
1.4.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	3,00	313,51	940,53	26,24%	395,77	1.187,31
1.5.	PRÓPRIA	CP-02	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	3,00	957,15	2.871,45	26,24%	1.208,30	3.624,90
	DRENAGEM GERAL E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE EXCELÊNCIA						226.882,20			286.389,07
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.572,37			1.981,67
2.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	341,08	4,61	1.572,37	26,24%	5,81	1.981,67
3.	DRENAGEM GERAL						109.185,08			137.827,57
3.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						26.480,19			33.423,95
3.1.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	419,55	12,02	5.043,04	26,24%	15,17	6.364,64
3.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	339,19	27,24	9.239,66	26,24%	34,38	11.661,51
3.1.3.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	29,97	197,21	5.910,02	26,24%	248,95	7.460,58
3.1.4.	PRÓPRIA	88309	PREENCHIMENTO MANUAL DAS LATERAIS DA REDE E 10CM ACIMA COM AREIA	M3	44,95	139,87	6.287,47	26,24%	176,57	7.937,22
3.2.	REDE						53.866,17			67.997,84
3.2.1.	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	332,98	161,77	53.866,17	26,24%	204,21	67.997,84
3.3.	DISPOSITIVOS						28.838,72			36.405,78
3.3.1.	PRÓPRIA	CP-27	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:0,6X0,60 X1,5 M PARA REDE DE DRENAGEM - INCLUSIVE GRELHA EM AÇO	UN	16,00	1.086,17	17.378,72	26,24%	1.371,18	21.938,88
3.3.2.	SINAPI	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	30,00	382,00	11.460,00	26,24%	482,23	14.466,90

4.	ILUMINAÇÃO CAMPO DE EXCELENCIA							116.124,75			146.579,83
4.1.	FUNDAÇÃO DOS POSTES							7.886,07			9.952,92
4.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,70	77,16	208,33	26,24%	97,40	262,98	
4.1.2.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO. DIÂMETRO DE 20CM. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	27,00	55,63	1.502,01	26,24%	70,22	1.895,94	
4.1.3.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME. FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 - BLOCO FUNDAÇÃO POSTE	M3	2,70	668,31	1.804,43	26,24%	843,67	2.277,90	
4.1.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	270,00	16,19	4.371,30	26,24%	20,43	5.516,10	
4.2.	CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							54.132,43			68.323,23
4.2.1.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	538,60	12,61	6.791,79	26,24%	15,91	8.569,18	
4.2.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - CABO UNIPOLAR	M	239,25	6,13	1.466,60	26,24%	7,73	1.849,40	
4.2.3.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - CABO UNIPOLAR	M	1.615,98	13,88	22.429,76	26,24%	17,52	28.311,91	
4.2.4.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - CABO UNIPOLAR	M	280,67	21,78	6.112,88	26,24%	27,49	7.715,48	
4.2.5.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	21,00	135,61	2.847,81	26,24%	171,19	3.594,99	
4.2.6.	PRÓPRIA	CP-22	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	90,22	1.623,96	26,24%	113,89	2.050,02	
4.2.7.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,56	74,56	26,24%	94,12	94,12	
4.2.8.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	57,77	231,08	26,24%	72,92	291,68	
4.2.9.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	35,08	631,44	26,24%	44,28	797,04	
4.2.10.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	150,81	12,02	1.812,72	26,24%	15,17	2.287,77	
4.2.11.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	107,72	27,24	2.934,31	26,24%	34,38	3.703,44	
4.2.12.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	13,47	197,21	2.655,45	26,24%	248,95	3.352,13	
4.2.13.	PRÓPRIA	CP-31	PREENCHIMENTO MANUAL DAS LATERAIS DA REDE E 10CM ACIMA COM AREIA	M3	32,32	139,87	4.520,07	26,24%	176,57	5.706,07	
4.3.	POSTES E LUMINÁRIAS							54.106,25			68.303,68
4.3.1.	PRÓPRIA	CP-29	REPOSICIONAMENTO DE POSTES EXISTENTES - DESMONTAGEM E MONTAGEM	UN	5,00	344,89	1.724,45	26,24%	435,38	2.176,90	

4.3.2.	PRÓPRIA	CP-30	POSTE CÔNICO GALVANIZADO, ALTURA DE 7M - 2 PÉTALAS DE LED 100W	UN	18,00	2.910,10	52.381,80	26,24%	3.673,71	66.126,78
--------	---------	-------	---	----	-------	----------	-----------	--------	----------	-----------