

SENAR - MATO GROSSO DO SUL

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de estacionamento em piso intertravado e depósito, para atender as necessidades do Centro de Excelência em Bovinocultura de Corte SENAR MS.

Database: Sinapi Desonerado 05/2022

BDI: 29,79%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL (R\$)
ESTACIONAMENTO EM PAVER INTERTRAVADO								
1.	MOBILIZAÇÃO E MÃO DE OBRA INDIRETA							67.107,79
1.1.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	648,43	841,61	4,00	3.366,44
1.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,78	133,40	320,00	42.688,00
1.3.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3.171,43	4.116,27	4,00	16.465,08
1.4.	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3.535,09	4.588,27	1,00	4.588,27
2.	TERRAPLENAGEM, REMOÇÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO							54.177,96
2.1.	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	145,72	189,13	80,00	15.130,40
2.2.	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	159,97	207,63	32,00	6.644,16
2.3.	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	317,78	412,45	20,00	8.249,00
2.4.	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	313,62	407,05	32,00	13.025,60
2.5.	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	183,47	238,13	40,00	9.525,20
2.6.	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	30,89	40,09	40,00	1.603,60
3.	DRENAGEM							84.824,99
3.1.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	148,32	192,51	161,09	31.011,44
3.2.	PRÓPRIA	CP-01	CAIXA DE DRENAGEM	UND	784,34	1.018,01	8,00	8.144,08
3.3.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	159,51	207,03	21,08	4.364,19

3.4.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	37,25	48,35	150,01	7.252,98
3.5.	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	359,37	466,43	8,00	3.731,44
3.6.	PRÓPRIA	CP-02	SUMIDOURO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO	UND	5.218,14	6.772,74	4,00	27.090,96
3.7.	SINAPI	94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M³	59,31	76,98	37,70	2.901,77
3.8.	SINAPI - I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M³	62,87	81,60	4,02	328,13
4.	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM PAVER INTERTRAVADO E CANTEIROS							346.212,10
4.1.	SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M³	108,25	140,50	347,15	48.774,40
4.2.	SINAPI	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M³	176,42	228,98	231,43	52.993,41
4.3.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	36,98	48,00	295,24	14.171,52
4.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	67,36	87,43	1.857,00	162.357,51
4.5.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	3,40	4,41	407,60	1.797,52
4.6.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M²	11,72	15,21	403,50	6.137,24
4.7.	PRÓPRIA	CP-03	PARACICLO SHEFFIELD "U" INVERTIDO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. INCLUSO APLICAÇÃO DE FUNDO, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E CHUMBAMENTO COM CONCRETO FCK=20MPa.	UND	864,85	1.122,50	15,00	16.837,50
4.8.	PRÓPRIA	CP-04	BATE-RODAS	UND	99,21	128,77	320,00	41.206,40
4.9.	SEINFRA-SP	181205	IC.05 - BANCO EM CONCRETO APARENTE COM BALANÇO DE 40CM	UND	373,02	484,15	4,00	1.936,60
DEPÓSITO PARA O CAMPO DE EXCELÊNCIA								
5.	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.029,84
5.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	2,42	3,14	43,50	136,59
5.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,07	64,99	34,60	2.248,65
5.3.	SEINFRA-SP	10107	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M³	101,88	132,23	20,00	2.644,60
6.	ESTRUTURA							34.354,60
6.1.	ESTACAS, BLOCOS DE FUNDAÇÃO, BALDRAMES E ARRANQUES							10.799,06
6.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	96,53	125,29	5,77	723,21
6.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	39,09	50,74	4,35	220,72
6.1.3.	SEINFRA-SP	10107	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M³	101,88	132,23	5,77	763,27
6.1.4.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	74,22	96,33	18,00	1.733,94

6.1.5.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,43	16,13	4,58	73,88
6.1.6.	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,89	16,73	37,00	619,01
6.1.7.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,98	16,85	20,49	345,26
6.1.8.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,03	15,61	46,31	722,90
6.1.9.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	163,09	211,68	0,21	43,78
6.1.10.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	218,44	283,52	15,86	4.496,63
6.1.11.	PRÓPRIA	CP-05	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 25MPA, SLUMP 10+-2CM	M³	530,41	688,43	1,42	979,15
6.1.12.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	39,71	51,54	1,50	77,31
6.2.	LAJE DE PISO							6.867,80
6.2.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	72,60	94,23	4,35	409,90
6.2.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	163,09	211,68	2,18	460,40
6.2.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M²	1,81	2,35	43,50	102,23
6.2.4.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,98	16,85	99,41	1.675,06
6.2.5.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,03	15,61	78,51	1.225,54
6.2.6.	PRÓPRIA	CP-05	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 25MPA, SLUMP 10+-2CM	M³	530,41	688,43	4,35	2.994,67
6.3.	PILARES, VIGAS DE COBERTURA E LAJE MACIÇA DE COBERTURA							16.687,74
6.3.1.	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,89	16,73	61,80	1.033,91
6.3.2.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,98	16,85	107,10	1.804,64
6.3.3.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,03	15,61	62,10	969,38
6.3.4.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	205,98	267,35	22,12	5.914,85
6.3.5.	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	38,92	50,52	31,85	1.609,06
6.3.6.	PRÓPRIA	CP-05	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 25MPA, SLUMP 10+-2CM	M³	530,41	688,43	3,55	2.443,38
6.3.7.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M²	43,13	55,98	20,90	1.169,98
6.3.8.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	100,44	130,36	9,20	1.199,31
6.3.9.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	56,56	73,41	7,40	543,23
7.	ALVENARIA E PINTURA							8.547,51
7.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	127,95	166,07	26,38	4.381,42

[illegible]