



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED

COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS - COGESP

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BOLETIM DE PREÇOS SEM BDI: SINAPI E AGESUL - JANEIRO/2026

ONERADO

BDI = 26,24%

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA PARCIAL NA E.E. DE TEMPO INTEGRAL ESTER SILVA (Quadra de esportes coberta e descoberta, instalações elétricas, pintura e demarcação de piso esportivo), LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BELA VISTA, COM RECURSOS FEDERAIS PROVENIENTES DO **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE**.

1	<u>SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO</u>		
CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT
0101001101	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA /M2	M²	8,00
	comprimento x altura		
	4,00*2,00		8,00
0101001181	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	4,00
0101001191	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, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MÊS	4,00
0101001196	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	2,00
	SUBTOTAL		
2	<u>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</u>		
CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT
104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SE M REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	137,26
	area		
	Quadra de esportes coberta		
	137,26		137,26
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	322,38
	quadra coberta		322,38
0201004032	RETIRADA DE ELETRODUTO COM BITOLA ATE 2", SEM REAPROVEITAMENTO	M	82,10
	quadra coberta		82,10
0201004040	RETIRADA DE LUMINARIA INSTALADA EM POSTE, INCLUSO GUINDAUTO	UN	12,00
	quadra coberta		12,00
0201004048	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES	UN	1,00
	quadra coberta		1,00
2002005242	RETIRADAS DE TABELAS DE BASQUETE/UNID.	UN	4,00
2002005248	RETIRADA DE TRAVES DE FUTEBOL	PAR	2,00
2002005084	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M²	340,38

	Pago 50% da área total de pintura		340,38
	Perimetro*altura-descontos		
	Quadra de esportes coberta		
	$(10,83+16,98+26,30)*1,10*2+(10,83+16,98+26,30)*0,15+20,06*4,00*4$		448,12
	Quadra de esportes descoberta		
	$(15,85+13,20+18,30*2+30,88)*1,13*2+(15,85+13,20+18,30*2+30,88)*0,15$		232,64
0201002160	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	M³	8,92
0201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	3,00
	SUBTOTAL		
3	<u>COBERTURA</u>		
CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT
2002005024	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, COM ESPESSURA DE 0,5MM	M²	60,00
	area		
	Quadra de esportes coberta		
	$30*1,00*2$		60,00
101979	CHAPIM (RUFO CAPA MURO) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	60,00
	comprimento		
	Quadra de esportes coberta		
	$30*2$		60,00
	SUBTOTAL		
4	<u>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</u>		
CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT
	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
2002006250	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 200W, 21.000LMS, COM DOIS MODULOS DA RCA, N2, DIGITAL LED OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
	quadra coberta		12,00
	quadra descoberta		12,00
	INTERRUPTORES E TOMADAS		
1201002036	TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMAPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
	quadra coberta		1,00
	quadra descoberta		1,00
	FIOS E CABOS DE COBRE		
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	445,47
	quadra coberta		445,47
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	622,30
	quadra descoberta		622,30
1201003210	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	240,15

	quadra descoberta		240,15
	ELETRODUTOS		
1201004000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	279,98
	quadra coberta		170,09
	quadra descoberta		109,89
	QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS		
1201005003	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 12 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	2,00
	quadra coberta		1,00
	quadra descoberta		1,00
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00
	quadra coberta		1,00
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4,00
	quadra coberta		2,00
	quadra descoberta		2,00
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00
	quadra coberta		1,00
	quadra descoberta		1,00
2002005284	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA /UN	UN	7,00
	quadra descoberta		7,00
	SUBTOTAL		
5	<u>PINTURA</u>		
CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT
	PAREDES E TETOS		
1901003010	PINTURA COM FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS (SUPERFICIES VELHAS) EM 1(UMA) DEMA0 /M2	M²	680,76
	Perimetro*altura-descontos		
	Quadra de esportes coberta		
	$(10,83+16,98+26,30)*1,10*2+(10,83+16,98+26,30)*0,15+20,06*4,00*4$		448,12
	Quadra de esportes descoberta		
	$(15,85+13,20+18,30*2+30,88)*1,13*2+(15,85+13,20+18,30*2+30,88)*0,15$		232,64
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	200,60
	Perimetro*altura-descontos		
	Quadra de esportes coberta		
	$20,06*(4,00-1,50)*4$		200,60
1901003210	PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS APARELHADAS EM 2(DUAS) DEMAOS /M2	M²	480,16
	Perimetro*altura-descontos		
	Quadra de esportes coberta		
	$(10,83+16,98+26,30)*1,10*2+(10,83+16,98+26,30)*0,15+20,06*1,50*4$		247,52
	Quadra de esportes descoberta		
	$(15,85+13,20+18,30*2+30,88)*1,13*2+(15,85+13,20+18,30*2+30,88)*0,15$		232,64

	METÁLICA		
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF 01/2020 PE	M²	294,34
	Perímetro*altura-descontos		
	Quadra de esportes descoberta (alambrado)		
	(4,08*2+18,12)*2,80*2*2		294,34
	PISO		
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M²	1171,92
	area		
	Quadra de esportes coberta		
	620,46		620,46
	Quadra de esportes descoberta		
	551,46		551,46
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	767,80
	area		
	Quadra de esportes coberta		
	383,90		383,90
	Quadra de esportes descoberta		
	383,90		383,90
	SUBTOTAL		
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT
	QUADRA ESPORTIVA		
2002005886	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM EM ALAMBRADO DE QUADRA POLIESPORTIVA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) E PROTEÇÃO COM GALVITE (1 DEMÃO).	M²	137,26
	area		
	Quadra de esportes coberta		
	137,26		137,26
2002005503	TABELA DE BASQUETE EM LAMINADA NAVAL DE 180X120CM COM ARO DE METAL E REDE, INSTALADO	UN	4,00
2002004769	CONJUNTO PARA FUTSAL (PAR DE TRAVES OFICIAL DE 3,00 X 2,00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 3" COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM), INSTALADO	PAR	2,00
2002004768	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=255CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADO.	PAR	2,00
2002006264	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO PARA PISO DE CONCRETO	M²	1171,92
	area		
	Quadra de esportes coberta		
	620,46		620,46
	Quadra de esportes descoberta		
	551,46		551,46

2002006235	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON FIO 4 MALHA 10X10 CM, PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	186,20
	area		
	Quadra de esportes coberta		
	93,10*2		186,20
	DIVERSOS		
2001004000	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	M2	180,00
	SUBTOTAL		
7	<u>LIMPEZA</u>		
CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT
2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA /M2	M²	231,89