

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO: QUADRA COBERTA ESPORTIVA/ESCOLA MUNICIPAL PROF. DIOMEDES VALENTIM CERRI							RESPONSÁVEL ORÇAMENTO			
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ - MS										
LOCAL: R. PEROBA, 861 - Naviraí/MS										
BDI C/DES: 28,82%							Fábio Marques Ribeiro			
BDI S/DES: 22,22%							CREA 15276			
SIST./REF.: AGESUL(JUNHO/2022) SINAPI (JUNHO/2022) SBC (AGOSTO/2022)							DATA ORÇAMENTO: 03/10/2022			
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,00%(HORA) 46,50%(MÊS)							PRAZO EXEC: 360 DIAS			
ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓD ENG	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO C/ DES	CUSTO UNITARIO C/ BDI C/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI C/ DES
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SERVIÇO	AGESUL	1.1	101000101	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	M2	8,00	526,61	678,37	5.426,96
1.2	SERVIÇO	AGESUL	1.2	101000215	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	830	1.069,20	6.415,20
1.3	SERVIÇO	SINAPI	1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	M2	99,00	147,15	189,55	18.765,45
1.4	SERVIÇO	AGESUL	1.4	101000114	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	1.394,99	1.797,02	1.797,02
1.5	SERVIÇO	AGESUL	1.5	101000118	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	UN	1,00	2877,39	3.706,64	3.706,64
1.6	SERVIÇO	AGESUL	1.6	201002161	LOCAÇÃO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	6,00	280	360,69	2.164,14
2. ESTRUTURA PRÉ FABRICADA										
2.1	SERVIÇO	SINAPI	2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	100,00	51,26	66,03	6.603,00
2.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	2.2	CPU 01	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE UMA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO COM COBERTURA EM DUAS ÁGUAS, COM ÁREA DE 570,00M², COM COBERTURA EM DUAS ÁGUAS, MEDINDO 19,00M DE LARGURA EXTERNA, POR 30,00M DE COMPRIMENTO E 7,50M DE ALTURA, COM BEIRAL LATERAL DE 0,90CM E BEIRAL FRENTE / FÜNDO DE 0,50CM. ESTRUTURA COMPOSTA DE PILARES E BRAÇOS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO, COBERTURA COM TELHAS DE AÇO GALVALUME, SENDO: (TELHA TRAPEZOIDAL 0,43MM), APOIADAS SOBRE TERÇAS METÁLICAS, ACESSÓRIOS DA ESTRUTURA E MÃO DE OBRA DE MONTAGEM DA ESTRUTURA E COBERTURA.	CJ	1,00	282375,02	363.755,11	363.755,11
3. PISO										
3.1	SERVIÇO	SINAPI	3.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	31,00	117,20	150,97	4.680,07
3.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	3.2	CPU 02	ESPALHAMENTO DE MATERIAL (BRITA/ÁREIA) DE FORMA MANUAL.	M3	31,00	1,63	2,09	64,79
3.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	3.3	CPU 03	COMPACTAÇÃO DA BRITA COM ROLO COMPACTADOR	M2	620,00	0,47	0,60	372,00
3.4	SERVIÇO	SINAPI	3.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	620,00	88,52	114,03	70.698,60
3.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	3.5	CPU 04	CORTE E PREENCHIMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	M	396,00	6,17	7,94	3.144,24
4. FECHAMENTO										
4.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	4.1	CPU 05	TERÇA DE FERRO PERFIL "G" DE 10 100X40X20MM, CHAPA 13, PINTADA COM FUNDO ANTICORROSIVO, INCLUSIVE PARAFUSOS COM VEDAÇÃO	M	178,50	119,58	154,04	27.496,14
4.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	4.2	CPU 06	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, COM ESPESSURA DE 0,5MM	M2	218,00	94,1	121,21	26.423,78
4.3	SERVIÇO	SINAPI	4.3	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	338,85	199,52	257,02	87.091,22
4.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	4.4	CPU 07	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, COM FERRAGENS INCLUSIVE PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) E PROTEÇÃO COM GALVITE (1 DEMÃO).	M2	11,40	823,8	1.061,21	12.097,79
4.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	4.5	CPU 09	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE FECHAMENTO (CHAPISCADO/REGULARIZADO/CHAPISCADO DESEMPENADO)	M2	199,75	216,04	278,30	55.590,42
4.6	SERVIÇO	SINAPI	4.6	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF 05/2020	M	104,00	134,59	173,37	18.030,48
4.7	SERVIÇO	SINAPI	4.7	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	100,14	108,63	139,93	14.012,59
4.8	SERVIÇO	SINAPI	4.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	484,74	13,51	17,40	8.434,47
4.9	SERVIÇO	SINAPI	4.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	192,78	15,25	19,64	3.786,19
4.10	SERVIÇO	SINAPI	4.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	10,02	617,02	794,84	7.964,29
5. PINTURA										
5.1	SERVIÇO	SINAPI	5.1	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	432,00	18,34	23,62	10.203,84
5.2	SERVIÇO	SINAPI	5.2	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	400,00	8,23	10,60	4.240,00
5.3	SERVIÇO	SINAPI	5.3	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	749,10	8,81	11,34	8.494,79
6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
6.1	SERVIÇO	SINAPI	6.1	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5.157,47	6.643,84	6.643,84
6.2	SERVIÇO	SINAPI	6.2	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.131,04	4.033,40	4.033,40
6.3	SERVIÇO	SINAPI	6.3	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	3.328,81	4.288,16	4.288,16
6.4	SERVIÇO	AGESUL	6.4	2001004006	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	48,00	35,95	46,31	2.222,88
6.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	6.5	CPU 08	SUPORTE DE TABELA DE BASQUETE EM ESTRUTURA DE METAL	UN	2,00	4099,45	5.280,90	10.561,80
6.6	SERVIÇO	SINAPI	6.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	417,50	3,78	4,86	2.029,05
6.7	SERVIÇO	SINAPI	6.7	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	60,39	77,79	155,58
6.8	SERVIÇO	SBC	6.8	64371	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBRE POR 3 DISJUNTORES BRANCO EM PVC	UN	1,00	120,74	155,53	155,53
6.9	SERVIÇO	SINAPI	6.9	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	M	100,00	10,13	13,04	1.304,00
6.10	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	6.10	CPU 10	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 250W, 26.000LM, COM DOIS MÓDULOS DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	388,62	500,61	2.002,44
7. ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
7.1	SERVIÇO	SINAPI	7.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	126,00	90,49	116,56	14.686,56
7.2	SERVIÇO	SINAPI	7.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	22,72	29,26	5.617,92
8. LIMPEZA FINAL										
8.1	SERVIÇO	SINAPI	8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	620,00	1,52	1,95	1.209,00
									TOTAL GERAL=	RS 826.369,38