

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - 20,00 X 40,00 M								
CONVENENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS - PARÁ								
DATA:	FEVEREIRO DE 2023								
LOCAL:	ULIANÓPOLIS, PARÁ								
VALOR:	R\$ 583.717,80								
BDI	28,82%								
REFERÊNCIA:	SEDOP - MAIO 2023/ SINAPI - ABRIL 2023 - DESONERADO								
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MARUZA BAPTISTA								
REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU 28510-2								



TABELA	CÓDIGO	Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI	VALOR TOTAL
		1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
CPU	1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO DE OBRAS)	und	1,00	R\$ 15.404,43	R\$ 19.843,99	R\$ 19.843,99
			TOTAL DO ITEM 1					R\$ 19.843,99
		2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
SINAPI	99059	2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	138,20	R\$ 55,04	R\$ 70,90	R\$ 9.798,38
SEDOP	11340	2.2	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	m²	6,00	R\$ 174,46	R\$ 224,74	R\$ 1.348,44
SINAPI	93208	2.3	BARRAÇÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	m²	4,40	R\$ 890,24	R\$ 1.146,81	R\$ 5.045,96
SINAPI	98459	2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	246,20	R\$ 108,76	R\$ 140,10	R\$ 34.492,62
SEDOP	11170	2.5	Licenças e taxas da obra	cj	1,00	R\$ 3.071,24	R\$ 3.956,37	R\$ 3.956,37
			TOTAL DO ITEM 2					R\$ 54.641,77
		3	LIMPEZA DO TERRENO					
SEDOP	10008	3.1	LIMPEZA DO TERRENO	m²	1.229,90	R\$ 4,80	R\$ 6,18	R\$ 7.600,78
CPU	2	3.2	RETIRADA DE ÁRVORE D < 20CM INCLUSIVE DESTOCAMENTO MANUAL	und	4,00	R\$ 124,99	R\$ 161,01	R\$ 644,04
CPU	3	3.3	RETIRADA E REMANEJAMENTO DE POSTE EM CONCRETO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	und	1,00	R\$ 2.805,38	R\$ 3.613,89	R\$ 3.613,89
SEDOP	20177	3.4	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	123,89	R\$ 78,72	R\$ 101,41	R\$ 12.563,68
			TOTAL DO ITEM 3					R\$ 24.422,39
		4	MOVIMENTO DE TERRA					
		4.1	ATERRO					
SEDOP	30011	4.1.1	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO	M3	400,79	R\$ 140,01	R\$ 180,36	R\$ 72.286,48
			TOTAL DO ITEM 4					R\$ 72.286,48
		5	QUADRA - 20,00 X 40,00M					
		5.1	FUNDAÇÃO					
SEDOP	30010	5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	8,65	R\$ 76,80	R\$ 98,93	R\$ 855,74
SEDOP	50260	5.1.2	TENTO EM CONCRETO C/ SEIXO FCK= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	3,97	R\$ 913,06	R\$ 1.176,20	R\$ 4.669,51
SEDOP	50260	5.1.3	BLOCO DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO C/ SEIXO FCK= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento) 0,30X0,30X0,70M CADA 2,00M - SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO	M3	4,68	R\$ 913,06	R\$ 1.176,20	R\$ 5.504,62
		5.2	ESQUADRIAS					

TABELA	CÓDIGO	Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI	VALOR TOTAL
CPU	4	5.2.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	7,56	R\$ 194,69	R\$ 250,80	R\$ 1.896,05
SINAPI	102362	5.2.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	453,19	R\$ 157,65	R\$ 203,08	R\$ 92.033,83
		5.3	PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA					
SINAPI	96620	5.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	24,77	R\$ 749,47	R\$ 965,47	R\$ 23.914,69
SINAPI	94992	5.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	972,40	R\$ 94,67	R\$ 121,95	R\$ 118.584,18
SEDOP	130728	5.3.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA 25X25 PREMOLDADO	M	12,75	R\$ 218,15	R\$ 281,02	R\$ 3.583,01
SINAPI	94990	5.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,77	R\$ 974,49	R\$ 1.255,34	R\$ 16.030,69
		5.4	PINTURA					
SINAPI	102491	5.4.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	640,38	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 16.496,19
SINAPI	102504	5.4.2	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	531,14	R\$ 8,74	R\$ 11,26	R\$ 5.980,64
SINAPI	100759	5.4.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	462,70	R\$ 45,65	R\$ 58,81	R\$ 27.211,39
SINAPI	100721	5.4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	462,70	R\$ 23,48	R\$ 30,25	R\$ 13.996,68
		5.5	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					
CPU	5	5.5.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	1,00	R\$ 4.833,31	R\$ 6.226,27	R\$ 6.226,27
CPU	6	5.5.2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UND	1,00	R\$ 3.269,94	R\$ 4.212,34	R\$ 4.212,34
CPU	7	5.5.3	BLOCOS DE SUSTENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS - FUTEBOL - 1 CONJUNTO COM 4 BLOCOS - 2 EM CADA TRAVE	CONJ	1,00	R\$ 464,34	R\$ 598,16	R\$ 598,16
			TOTAL DO ITEM 5					R\$ 341.793,99
		6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		6.1	ELÉTRICO QUADRA POLIESPORTIVA					

TABELA	CÓDIGO	Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI	VALOR TOTAL
SINAPI	91929	6.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.032,00	R\$ 7,00	R\$ 9,02	R\$ 9.308,64
SINAPI	91933	6.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,26	R\$ 15,85	R\$ 20,42	R\$ 1.863,53
SINAPI	95728	6.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175,20	R\$ 16,67	R\$ 21,47	R\$ 3.761,54
SINAPI	101892	6.1.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	R\$ 68,85	R\$ 88,69	R\$ 354,76
SINAPI	101893	6.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 87,99	R\$ 113,35	R\$ 113,35
SEDOP	170393	6.1.6	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UND	2,00	R\$ 230,79	R\$ 297,30	R\$ 594,60
SINAPI	101875	6.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 375,94	R\$ 484,29	R\$ 484,29
SINAPI	101946	6.1.8	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 138,79	R\$ 178,79	R\$ 357,58
SINAPI-I	39465	6.1.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	3,00	R\$ 65,00	R\$ 83,73	R\$ 251,19
COT	1	6.1.10	REFLETOR RETANGULAR LED 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 98,46	R\$ 126,84	R\$ 1.014,72
CPU	8	6.1.11	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO - 4", ENGASTADO, H=7M, SENDO 1M ENGASTADO EM BLOCO EM CONCRETO, INCLUSO CRUZETA PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO)	UND	4,00	R\$ 2.273,41	R\$ 2.928,61	R\$ 11.714,44
SINAPI	97886	6.1.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	5,00	R\$ 171,15	R\$ 220,48	R\$ 1.102,40
SEDOP	170415	6.1.13	MURETA PARA QDG EM ALVENARIA 1,30X1,50M COM LAJE EM CONCRETO PARA COBERTURA, FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLÓPICO, APOIOS COM PILARETE EM CONCRETO 15MPA, REBOCADA E PINTADA	UND	1,00	R\$ 3.757,04	R\$ 4.839,82	R\$ 4.839,82
		6.2	PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
SEDOP	171299	6.2.1	Ponto de solda exotérmica	UND	4,00	R\$ 46,49	R\$ 59,89	R\$ 239,56
SINAPI	96977	6.2.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	273,78	R\$ 61,18	R\$ 78,81	R\$ 21.576,60
SINAPI	96987	6.2.3	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	4,00	R\$ 107,25	R\$ 138,16	R\$ 552,64
SINAPI	96988	6.2.4	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	4,00	R\$ 175,89	R\$ 226,58	R\$ 906,32
SINAPI	96989	6.2.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	4,00	R\$ 147,24	R\$ 189,67	R\$ 758,68
SINAPI	96985	6.2.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	4,00	R\$ 84,53	R\$ 108,89	R\$ 435,56

TABELA	CÓDIGO	Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI	VALOR TOTAL
SINAPI	97886	6.2.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	4,00	R\$ 171,15	R\$ 220,48	R\$ 881,92
			TOTAL DO ITEM 6					R\$ 61.112,14
		7	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA					
SEDOP	270220	7.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	972,40	R\$ 7,68	R\$ 9,89	R\$ 9.617,04
			TOTAL DO ITEM 7					R\$ 9.617,04
			TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 583.717,80