



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05.182.233/0007-61

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: SANTARÉM, PA
 DATA: JANEIRO DE 2022
 REFERÊNCIA: SINAPI 10/2021- SEDOP 09/2021
 BDI 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO	CUSTO	TOTAL
QUADRA POLIESPORTIVA								468.618,97
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								21.566,91
1.1	Composição	008	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	353,28	445,63	3.565,04
1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	92,00	109,33	137,91	12.687,72
1.3	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	5,00	842,58	1.062,83	5.314,15
2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								22.078,44
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	19,53	67,60	85,27	1.665,32
2.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	193,58	6,47	8,16	1.579,61
2.3	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	193,58	45,00	56,76	10.987,60
2.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	3.577,26	1,68	2,12	7.583,79
2.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,07	40,99	51,70	262,12
3. FUNDAÇÃO								24.595,27
3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M2	0,65	28,32	35,72	23,22
3.2	SINAPI	95957	CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	5,18	3.188,15	4.021,53	20.831,53
3.3	SINAPI	102487	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	8,13	72,26	91,15	741,05
3.4	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	106,80	78,93	99,56	10.633,01
4. MURETA								23.077,89
4.1	SINAPI	87520	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	235,52	3,70	4,67	1.099,88
4.2	SINAPI	87879	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	235,52	38,19	48,17	11.345,00
4.3	SINAPI	87529						
5. ESTRUTURA DE PILAR DE CONCRETO								10.415,76
5.1	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,59	3.188,15	4.021,53	10.415,76
6. PISO								143.544,44
6.1	COMPOSIÇÃO	001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	701,76	5,58	7,04	4.940,39
6.2	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM	M2	680,00	79,27	99,99	67.993,20
6.3	SINAPI	97088	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	KG	1.006,40	21,63	27,28	27.454,59
6.4	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	680,00	33,05	41,69	28.349,20
6.5	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	17,28	679,32	856,89	14.807,06
7. EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS								27.526,87
7.1	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	605,49	763,77	763,77
7.2	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/	UN	7,00	106,63	134,50	941,50
7.3	Composição	003	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO COM POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M	UN	1,00	1.993,13	2.514,13	2.514,13
7.4	Composição	004	POSTE CÔNICO CONTÍNUO, H=7M	UN	4,00	2.815,28	3.551,19	14.204,76
7.5	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	12,00	301,26	380,01	4.560,12
7.6	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	55,16	69,58	278,32
7.7	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	15,04	18,97	1.612,45
7.8	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	193,00	10,89	13,74	2.651,82
8. ALAMBRADO								128.666,24
8.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5C M (EXCETO MURETA). AF_03/202	M2	545,00	182,87	230,67	125.715,15
8.2	Composição	005	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL. COM REQUADRO. ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	4,20	557,03	702,64	2.951,09

Rafael U Reis



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N º 05.182.233/0007-61

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: SANTARÉM, PA
DATA: JANEIRO DE 2022
REFERÊNCIA: SINAPI 10/2021- SEDOP 09/2021
BDI 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO	CUSTO	TOTAL	
QUADRA POLIESPORTIVA								-	468.618,97
9. EQUIPAMENTOS DE QUADRA									17.062,60
9.1	SEDOP	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	1,00	13.526,72	17.062,60	17.062,60	
10. PINTURA									50.084,55
10.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/202	M2	680,00	15,40	19,43	13.212,40	
10.2	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI E = 5 COM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	576,00	8,38	10,57	6.088,32	
10.3	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1.098,40	19,08	24,07	26.438,49	
10.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014 (MURETA)	M2	235,52	2,11	2,66	626,48	
10.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (MURETA)	M2	235,52	12,52	15,79	3.718,86	
TOTAL									468.618,97

Rafael Queiroz Reis
RAFAEL QUEIROZ REIS
ENG. CIVIL 151177740-0