

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA

LOCALIZAÇÃO: LOTEAMENTO UEPA - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI ABR-2022 /SEINFRA MARÇO-2021 / ORSE ABR-2022 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	BDI (EDIFICAÇÕES) = 20.50%		
						SEM DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					35,585.47
1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1.50	337.54	406.74	610.11
1.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	98.00	51.50	62.06	6,081.88
1.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	212.00	113.10	136.29	28,893.48
2.0			TRABALHOS EM TERRA					9,723.96
2.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	21.16	55.04	66.32	1,403.33
2.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	74.40	88.94	107.17	7,973.44
2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	8.46	34.06	41.04	347.19
3.0			INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA					26,449.44
3.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	m²	84.64	27.35	32.96	2,789.73
3.2	EMLURB	06.03.103	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	m³	4.96	1,723.89	2,077.29	10,303.35
3.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	60.00	42.57	51.30	3,078.00
3.4	COMPOSIÇÃO	003	LAJE TRELICADA UNIDIRECIONAL, INCLUSIVE ARMADURA NEGATIVA Q-61, BLOCOS DE EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO DE 4CM EM CONCRETO 25MPA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (8+4), BETA 12, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO INCLUIDOS.	m²	74.40	114.65	138.15	10,278.36
4.0			PAREDES E REVESTIMENTOS					39,098.92
4.1	COMPOSIÇÃO	002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTAS DE 1 CM	m²	214.88	77.91	93.88	20,172.93
4.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	34.96	72.19	86.99	3,041.17
4.3	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	499.68	3.74	4.51	2,253.55
4.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	499.68	22.64	27.28	13,631.27
5.0			PISOS					93,862.44
5.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	51.00	547.48	659.71	33,645.21
5.2	COMPOSIÇÃO	004	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS/PISOS DE CONCRETO.	m²	510.00	1.90	2.29	1,167.90

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA

LOCALIZAÇÃO: LOTEAMENTO UEPA - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI ABR-2022 /SEINFRA MARÇO-2021 / ORSE ABR-2022 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	BDI (EDIFICAÇÕES) = 20.50%		
						SEM DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
5.3	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	510.00	9.93	11.97	6,104.70
5.4	COMPOSIÇÃO	005	PISO EM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO E POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	m³	51.00	655.83	790.28	40,304.28
5.5	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m	940.00	0.32	0.39	366.60
5.6	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	145.20	70.15	84.53	12,273.75
6.0			PINTURA					<b>56,880.57</b>
6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	274.17	2.65	3.19	874.60
6.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	274.17	14.66	17.67	4,844.58
6.3	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	510.00	56.78	68.42	34,894.20
6.4	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	555.37	9.79	11.80	6,553.36
6.5	SINAPI	100739	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	274.17	17.95	21.63	5,930.29
6.6	SEINFRA	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	274.17	11.45	13.80	3,783.54
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					<b>37,859.06</b>
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	und	1.00	664.73	801.00	801.00
7.2	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	3.00	17.47	21.05	63.15
7.3	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	und	1.00	140.03	168.74	168.74
7.4	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40KA/440V	und	2.00	119.10	143.52	287.04
7.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	6.00	96.48	116.26	697.56
7.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	330.00	7.01	8.45	2,788.50
7.7	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	117.00	16.38	19.74	2,309.58
7.8	COMPOSIÇÃO	006	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	und	8.00	475.88	573.44	4,587.52
7.9	SEINFRA	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	und	1.00	1,121.15	1,350.99	1,350.99
7.10	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1.00	159.75	192.50	192.50

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA

LOCALIZAÇÃO: LOTEAMENTO UEPA - ALIANÇA - PE

FONTES DE PREÇOS: SINAPI ABR-2022 /SEINFRA MARÇO-2021 / ORSE ABR-2022 - SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,50%)

DATA: JUNHO/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	BDI (EDIFICAÇÕES) = 20.50%		
						SEM DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
7.11	COMPOSIÇÃO	010	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	und	6.00	3,071.90	3,701.64	22,209.84
7.12	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	52.00	7.65	9.22	479.44
7.13	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	7.00	13.54	16.32	114.24
7.14	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	7.00	13.54	16.32	114.24
7.15	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	und	8.00	175.80	211.84	1,694.72
8.0			DIVERSOS					<b>147,983.86</b>
8.1	COMPOSIÇÃO	007	CONJUNTO DE TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	par	1.00	5,237.08	6,310.68	6,310.68
8.2	COMPOSIÇÃO	008	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, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	cj	1.00	1,203.45	1,450.16	1,450.16
8.3	COMPOSIÇÃO	009	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2.00	3,147.30	3,792.50	7,585.00
8.4	COMPOSIÇÃO	011	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (REVESTIDA EM PVC), FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), CONFORME PROJETO.	m²	470.00	227.33	273.93	128,747.10
8.5	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	6.75	121.04	145.85	984.48
8.6	SINAPI	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	m	30.00	12.40	14.94	448.20
8.7	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	60.00	8.72	10.51	630.60
8.8	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	und	2.00	38.27	46.12	92.24
8.9	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	20.00	72.01	86.77	1,735.40
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$</b>	<b>447,443.72</b>

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

#REF!  
#REF!  
#REF!

ETAPA	SERVIÇO	TOTAL ETAPA (R\$)	MÊS/ DESEMBOLSO						
			1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	#REF!	#REF! 100.00%						
2.0	#REF!	#REF!	#REF! 50.00%	#REF! 50.00%					
3.0	#REF!	#REF!	#REF! 20.00%	#REF! 50.00%	#REF! 30.00%				
4.0	#REF!	#REF!			#REF! 40.00%	#REF! 30.00%	#REF! 30.00%		
5.0	#REF!	#REF!			#REF! 40.00%	#REF! 30.00%	#REF! 30.00%		
6.0	#REF!	#REF!						#REF! 100.00%	
7.0	#REF!	#REF!			#REF! 40.00%	#REF! 30.00%	#REF! 30.00%		
8.0	#REF!	#REF!			#REF! 40.00%	#REF! 30.00%	#REF! 30.00%		
	<b>TOTAL</b>	#REF!			#REF! 40.00%	#REF! 30.00%	#REF! 30.00%		
	<b>TOTAIS PARCIAIS</b>		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
			#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
	<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
			#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
	<b>TOTAL GERAL</b>		#REF!						