







 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA QUADRA C.E.T.I. FONTES IBIAPINA			L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	JUNHO DE 2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	Rua Senador Valdemar Santos - Renascença			BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	TERESINA-PI			BDI=	21,97%	
				ÁREAS	REFORMA:	658,63 m²
					CONSTRUÇÃO:	
				OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAR/2023 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - JAN/2023)		




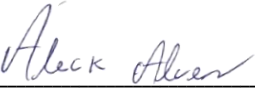
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M ² (R\$/M ²)
1.0.0.0	REFORMA			
1.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA			
1.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,86%	4.529,55	6,88
1.2.0.0	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA			
1.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,79%	2.096,87	3,18
1.2.2.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	8,11%	9.519,00	14,45
1.2.3.0	SUPERESTRUTURA	5,86%	6.874,75	10,44
1.2.4.0	ESQUADRIAS	17,98%	21.099,36	32,04
1.2.5.0	REVESTIMENTOS	4,42%	5.181,71	7,87
1.2.6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,64%	7.798,11	11,84
1.2.7.0	PINTURAS	21,87%	25.670,02	38,97
1.2.8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29,48%	34.593,55	52,52
TOTAIS REFORMA		100,00%	R\$ 117.362,92	R\$ 178,19 / M²
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 117.362,92	R\$ 178,19 / M²

Aleck Alves


Eng.º Civil Responsável
Nome: ÁLECK ALVES DE SOUSA
CREA: 1921611022

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA QUADRA C.E.T.I. FONTES IBIAPINA							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:		JUNHO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:		Rua Senador Valdemar Santos - Renasença							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		TERESINA-PI							BDI=	21,97%
		TIPO: NÃO DESONERADA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0.0 REFORMA										
1.1.0.0 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA										
1.1.1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	1,00	R\$ 3.713,66	R\$ 4.529,55	R\$ 4.529,55	R\$ 4.529,55	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 3.713,66	
BDI = 21,97% (B)									R\$ 815,89	
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 4.529,55	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)									R\$ 4.529,55	
1.2.0.0 QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA										
1.2.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.2.1.1	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 382,04	R\$ 465,97	R\$ 2.096,87		
1.2.2.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										
1.2.2.1	SEDUC/PI	S2.4	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO, INCLUSIVE MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO DO TIPO FACHADEIRO	M2	70,00	R\$ 47,19	R\$ 57,56	R\$ 4.029,20		
1.2.2.2	SEDUC/PI	S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	469,47	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 4.328,51		
1.2.2.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 113,11	R\$ 137,96	R\$ 137,96		
1.2.2.4	SEDUC/PI	S2.9	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2	90,40	R\$ 9,28	R\$ 11,32	R\$ 1.023,33		
1.2.3.0 SUPERESTRUTURA										
1.2.3.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	3,68	R\$ 866,06	R\$ 1.056,33	R\$ 3.887,29		
1.2.3.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	42,00	R\$ 58,32	R\$ 71,13	R\$ 2.987,46		
1.2.4.0 ESQUADRIAS										
1.2.4.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	90,40	R\$ 191,36	R\$ 233,40	R\$ 21.099,36		
1.2.5.0 REVESTIMENTOS										
1.2.5.1	SEDUC/PI	S2.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	M2	33,60	R\$ 2,83	R\$ 3,45	R\$ 115,92		
1.2.5.2	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	33,60	R\$ 59,96	R\$ 73,13	R\$ 2.457,17		
1.2.5.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	42,00	R\$ 50,92	R\$ 62,11	R\$ 2.608,62		
1.2.6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.2.6.1	ANEXO B		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	UN	1,00	R\$ 6.393,47	R\$ 7.798,11	R\$ 7.798,11		
1.2.7.0 PINTURAS										
									R\$ 25.670,02	


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA QUADRA C.E.T.I. FONTES IBIAPINA							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:		JUNHO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023				SEINFRA_CE 028	ORSE_SE JAN/2023	L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		Rua Senador Valdemar Santos - Renascença							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		TERESINA-PI							BDI=	21,97%
									TIPO: NÃO DESONERADA	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.7.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	511,47	R\$ 2,42	R\$ 2,95	R\$ 1.508,84		
1.2.7.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	360,27	R\$ 12,88	R\$ 15,71	R\$ 5.659,84		
1.2.7.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	117,60	R\$ 11,70	R\$ 14,27	R\$ 1.678,15		
1.2.7.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	250,80	R\$ 21,73	R\$ 26,50	R\$ 6.646,20		
1.2.7.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	250,80	R\$ 22,09	R\$ 26,94	R\$ 6.756,55		
1.2.7.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	290,36	R\$ 9,66	R\$ 11,78	R\$ 3.420,44		
1.2.8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 34.593,55	
1.2.8.1	SEDUC/PI	S21.14	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA	CJ	1,00	R\$ 5.505,92	R\$ 6.715,57	R\$ 6.715,57		
1.2.8.2	SEDUC/PI	S21.15	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.430,92	R\$ 5.430,92		
1.2.8.3	SEDUC/PI	S21.16	CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.297,04	R\$ 3.297,04		
1.2.8.4	CP_PRÓPRIA	CP_12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDES DE PROTEÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, FIXADA NA ESTRUTURA DA COBERTURA. INCLUIE LOCAÇÃO DE ANDAIME	M2	580,00	R\$ 25,53	R\$ 31,14	R\$ 18.061,20		
1.2.8.5	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,76	R\$ 13,61	R\$ 16,60	R\$ 45,82		
1.2.8.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,60	R\$ 2,86	R\$ 3,49	R\$ 96,32		
1.2.8.7	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	276,00	R\$ 2,81	R\$ 3,43	R\$ 946,68		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 92.509,12		
BDI = 21,97% (B)								R\$ 20.324,25		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 112.833,37		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -		
TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA)								R\$ 112.833,37		
SUBTOTAL CUSTO REFORMA (A)								R\$ 96.222,78		
BDI = 21,97% (B)								R\$ 21.140,14		
PREÇO NORMAL REFORMA (A + B)								R\$ 117.362,92		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO REFORMA (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO REFORMA (C + D)								R\$ -		
TOTAL GERAL DA REFORMA								R\$ 117.362,92		

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA QUADRA C.E.T.I. FONTES IBIAPINA							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	JUNHO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 028 ORSE_SE JAN/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	Rua Senador Valdemar Santos - Renascença							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	TERESINA-PI							BDI=	21,97%
							TIPO: NÃO DESONERADA		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
CENTO E DEZESSETE MIL TREZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS) </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div>									
 Eng.º Civil Responsável Nome: ÁLECK ALVES DE SOUSA CREA: 1921611022									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAR/2023 SEINFRA_CE - 028 ORSE_SE - JAN/2023)									

Teresina-PI, 06 de JUNHO de 2023.

		<div>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div> <div>GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA</div> <div>ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</div>						
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA QUADRA POLIESPORTIVA DA C.E.T.I. FONTES IBIAPINA								
DATA BASE: SINAPI 03/23 - SEINFRA CE 28 - ORSE 01/23 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA 70,90								
NÃO DESONERADO					BDI	21,97%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço final
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 7.798,11
1.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 4,00	R\$ 4,88	213,6	R\$ 1.042,37
1.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,88	R\$ 14,49	1	R\$ 14,49
1.3	PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 78,27	R\$ 95,47	2	R\$ 190,94
1.4	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 11,92	R\$ 14,54	106,8	R\$ 1.552,87
1.5	PRÓPRIA	SEDUC E 168	REFLETOR DE LED 150W FORNECIDO E INSTALADO	UN	R\$ 268,98	R\$ 328,07	15	R\$ 4.921,05
1.6	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 62,63	R\$ 76,39	1	R\$ 76,39

Total instalações elétricas: R\$ 7.798,11


 Eng.º Eletricista Responsável
 Nome: Kepler Neiva Pereira Pacheco Junior
 CREA: 1920294546
 Teresina-PI, 29 de maio de 2023