


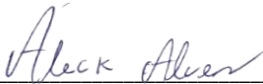
 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO</b>		 <b>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</b>  <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>AGUA TEM TRABALHO. AGUA TEM FUTURO.</small>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE U.E MARGARIDA DA SILVA COSTA			L.S. (MENSAL)=	70,90%
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%
<b>END.:</b>	AV. FRANCISCO DIAS DE SOUZA			BDI (DIF)=	15,28%
<b>LOCAL:</b>	CORONEL JOSÉ DIAS-PI			BDI=	23,54%
				<b>ÁREAS</b>	
					CONSTRUÇÃO:
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - ABR/2023   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - MAR/2023 )					


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
<b>1.0.0.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO</b>			
<b>1.1.0.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA</b>			
1.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,62%	50.618,76	31,55
1.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,34%	21.020,09	13,10
1.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	0,65%	5.869,65	3,66
<b>1.2.0.0</b>	<b>REFORMA - VESTIÁRIOS</b>			
1.2.2.0	INFRAESTRUTURA	0,32%	2.852,50	1,78
1.2.3.0	SUPERESTRUTURA	0,71%	6.399,31	3,99
1.2.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	2,32%	20.894,07	13,02
1.2.5.0	ESQUADRIAS	1,19%	10.700,77	6,67
1.2.6.0	REVESTIMENTOS	4,32%	38.849,68	24,21
1.2.7.0	PISOS	0,64%	5.787,94	3,61
1.2.8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,38%	3.437,42	2,14
1.2.9.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,03%	27.256,88	16,99
1.2.10.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	4,44%	39.937,88	24,89
1.2.11.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,36%	3.271,42	2,04
1.2.12.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	0,92%	8.320,95	5,19
1.2.13.0	METAIS E ACESSÓRIOS	1,08%	9.729,62	6,06
1.2.14.0	PINTURAS	0,30%	2.708,94	1,69
1.2.15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,49%	4.371,79	2,72
<b>1.3.0.0</b>	<b>QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA</b>			
1.3.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,91%	8.188,02	5,10
1.3.2.0	INFRAESTRUTURA	3,38%	30.400,21	18,95
1.3.3.0	SUPERESTRUTURA	0,68%	6.082,27	3,79
1.3.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	1,48%	13.351,10	8,32
1.3.5.0	COBERTURA	36,06%	324.463,38	202,23
1.3.6.0	ESQUADRIAS	3,66%	32.937,84	20,53
1.3.7.0	REVESTIMENTOS	2,39%	21.532,30	13,42
1.3.8.0	PISOS	9,71%	87.342,73	54,44
1.3.9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,07%	27.628,98	17,22
1.3.10.0	PINTURAS	5,59%	50.299,37	31,35
1.3.11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,51%	22.622,07	14,10
<b>1.4.0.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)</b>			
1.4.1.0	PISOS	1,45%	13.029,69	8,12
<b>TOTAIS CONSTRUÇÃO</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 899.905,63</b>	<b>R\$ 560,90 / M²</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 899.905,63</b>	<b>R\$ 560,90 / M²</b>


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO</b>		 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE U.E MARGARIDA DA SILVA COSTA	L.S. (MENSAL)=	70,90%	
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023	L.S. (HORISTA)=	113,05%	
<b>END.:</b>	AV. FRANCISCO DIAS DE SOUZA	BDI (DIF)=	15,28%	
<b>LOCAL:</b>	CORONEL JOSÉ DIAS-PI	BDI=	23,54%	
		<b>ÁREAS</b>		
		CONSTRUÇÃO:		1604,41 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - ABR/2023   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - MAR/2023 )				




ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
------	---------------	----------	-------------	-----------------------

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

TERESINA -PI, 30 de julho de 2023.



			<b>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</b>					
			<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</b>					
			<b>GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA</b>					
			<b>ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA QUADRA PADRÃO FNDE - U. E. MARGARIDA DA SILVA COSTA, CORONEL JOSÉ DIAS - PI</b>								
<b>DATA BASE: SINAPI 04/23 - SEINFRA CE 27 - ORSE 03/23 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA 70,90</b>								
<b>NÃO DESONERADO</b>					<b>BDI</b>	<b>23,54%</b>		
<b>Instalações Elétricas</b>								
<b>Item</b>	<b>Sist. Referencial</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unit.</b>	<b>Preço Unit. BDI = 23,54%</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço final</b>
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 27.628,98</b>
1.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 2,75	R\$ 3,40	86,3	R\$ 293,42
1.2	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\$ 4,94	1645,8	R\$ 8.130,25
1.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 8,68	R\$ 10,72	172	R\$ 1.843,84
1.4	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 17,70	R\$ 21,87	3	R\$ 65,61
1.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 32,93	R\$ 40,68	12	R\$ 488,16
1.6	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 82,47	R\$ 101,88	1	R\$ 101,88
1.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,94	R\$ 14,75	3	R\$ 44,25
1.8	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 15,05	R\$ 18,59	1	R\$ 18,59
1.9	PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 78,27	R\$ 96,69	4	R\$ 386,76
1.10	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 6,09	R\$ 7,52	56,4	R\$ 424,13
1.11	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 10,39	R\$ 12,84	443,2	R\$ 5.690,69
1.12	PRÓPRIA	SEDUC E 168	REFLETOR DE LED 150W FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 268,98	R\$ 332,30	20	R\$ 6.646,00
1.13	PRÓPRIA	SEDUC E 175	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 10 W, E27- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 92,93	R\$ 114,81	17	R\$ 1.951,77
1.14	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 10,19	R\$ 12,59	15	R\$ 188,85
1.15	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 205,49	R\$ 253,86	3	R\$ 761,58
1.16	SINAPI	101875	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	UN	R\$ 480,17	R\$ 593,20	1	R\$ 593,20

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




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE U.E MARGARIDA DA SILVA COSTA							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:		JULHO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023				L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:		AV. FRANCISCO DIAS DE SOUZA							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		CORONEL JOSÉ DIAS-PI							BDI=	23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0.0 CONSTRUÇÃO										
1.1.0.0 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA										
1.1.1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$ 50.618,76
1.1.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 6.828,93	R\$ 8.436,46	R\$ 50.618,76		
1.1.2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 21.020,09
1.1.2.1	SEDUC/PI	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	M2	840,43	R\$ 10,03	R\$ 12,39	R\$ 10.412,93		
1.1.2.2	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	481,82	R\$ 8,96	R\$ 11,07	R\$ 5.333,75		
1.1.2.3	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	840,43	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 3.260,87		
1.1.2.4	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 362,01	R\$ 447,23	R\$ 2.012,54		
1.1.3.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										R\$ 5.869,65
1.1.3.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.500,00	R\$ 2,75	R\$ 3,40	R\$ 5.100,00		
1.1.3.2	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,00	R\$ 13,61	R\$ 16,81	R\$ 252,15		
1.1.3.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	150,00	R\$ 2,79	R\$ 3,45	R\$ 517,50		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	62.739,60	
BDI = 23,54% (B)								R\$	14.768,90	
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	77.508,50	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$	-	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)								R\$	77.508,50	
1.2.0.0 REFORMA - VESTIÁRIOS										
1.2.2.0 INFRAESTRUTURA										R\$ 2.852,50
1.2.2.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.S. AF_08/2017	M3	3,24	R\$ 712,64	R\$ 880,40	R\$ 2.852,50		
1.2.3.0 SUPERESTRUTURA										R\$ 6.399,31
1.2.3.1	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,29	R\$ 3.287,67	R\$ 4.061,59	R\$ 5.239,45		
1.2.3.2	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,21	R\$ 3.248,70	R\$ 4.013,44	R\$ 842,82		
1.2.3.3	SEDUC/PI	S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,11	R\$ 2.333,00	R\$ 2.882,19	R\$ 317,04		
1.2.4.0 PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS										R\$ 20.894,07
1.2.4.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	44,72	R\$ 108,16	R\$ 133,62	R\$ 5.975,49		
1.2.4.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	74,75	R\$ 144,58	R\$ 178,61	R\$ 13.351,10		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS AQUI TEM FUTURO.		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE U.E MARGARIDA DA SILVA COSTA								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023						L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: AV. FRANCISCO DIAS DE SOUZA								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: CORONEL JOSÉ DIAS-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.4.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 317,20	R\$ 391,87	R\$ 1.567,48		
1.2.5.0	ESQUADRIAS								R\$ 10.700,77	
1.2.5.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	R\$ 477,95	R\$ 590,46	R\$ 1.771,38		
1.2.5.2	CP_PRÓPRIA	CP_12	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210 CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.060,86	R\$ 1.310,59	R\$ 2.621,18		
1.2.5.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 352,21	R\$ 435,12	R\$ 1.740,48		
1.2.5.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	11,08	R\$ 333,70	R\$ 412,25	R\$ 4.567,73		
1.2.6.0	REVESTIMENTOS								R\$ 38.849,68	
1.2.6.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	51,95	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 479,50		
1.2.6.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	80,00	R\$ 7,82	R\$ 9,66	R\$ 772,80		
1.2.6.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	51,95	R\$ 18,46	R\$ 22,81	R\$ 1.184,98		
1.2.6.4	SINAPI/PI COMP (ABR/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	15,18	R\$ 50,98	R\$ 62,98	R\$ 956,04		
1.2.6.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	33,96	R\$ 15,83	R\$ 19,56	R\$ 664,26		
1.2.6.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	80,00	R\$ 46,20	R\$ 57,08	R\$ 4.566,40		
1.2.6.7	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	144,28	R\$ 59,82	R\$ 73,90	R\$ 10.662,29		
1.2.6.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	238,52	R\$ 66,39	R\$ 82,02	R\$ 19.563,41		
1.2.7.0	PISOS								R\$ 5.787,94	
1.2.7.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	71,04	R\$ 64,71	R\$ 79,94	R\$ 5.678,94		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TRABALHOS. AQUI TEM FUTURO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE U.E MARGARIDA DA SILVA COSTA									L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: AV. FRANCISCO DIAS DE SOUZA									BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: CORONEL JOSÉ DIAS-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.2.7.2	SEDUC/PI	S10.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	0,81	R\$ 108,93	R\$ 134,57	R\$ 109,00			
1.2.8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$	3.437,42	
REGISTROS E ACESSÓRIOS											
1.2.8.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	R\$ 98,11	R\$ 121,21	R\$ 969,68			
1.2.8.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 39,65	R\$ 48,98	R\$ 97,96			
1.2.8.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 43,32	R\$ 53,52	R\$ 107,04			
1.2.8.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 67,25	R\$ 83,08	R\$ 166,16			
TUBOS E CONEXÕES											
1.2.8.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	41,32	R\$ 41,07	R\$ 50,74	R\$ 2.096,58			
1.2.9.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$	27.256,88	
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
1.2.9.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 36,31	R\$ 44,86	R\$ 89,72			
1.2.9.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 73,20	R\$ 90,43	R\$ 180,86			
1.2.9.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 15,21	R\$ 18,79	R\$ 150,32			
1.2.9.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 311,59	R\$ 384,94	R\$ 1.539,76			
FOSSA E SUMIDOURO											
1.2.9.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	3,00	R\$ 1.935,52	R\$ 2.391,14	R\$ 7.173,42			
1.2.9.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	5,00	R\$ 2.933,92	R\$ 3.624,56	R\$ 18.122,80			
1.2.10.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS									R\$	39.937,88	
TUBOS E CONEXÕES											
1.2.10.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,50	R\$ 52,48	R\$ 64,83	R\$ 2.820,11			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
1.2.10.2	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	124,00	R\$ 86,68	R\$ 107,08	R\$ 13.277,92			
1.2.10.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	15,00	R\$ 264,46	R\$ 326,71	R\$ 4.900,65			
1.2.10.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 311,59	R\$ 384,94	R\$ 1.539,76			




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE U.E MARGARIDA DA SILVA COSTA							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA:		JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023			SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		AV. FRANCISCO DIAS DE SOUZA							BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL:		CORONEL JOSÉ DIAS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.2.10.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	76,00	R\$ 185,32	R\$ 228,94	R\$ 17.399,44				
1.2.11.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 3.271,42		
1.2.11.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8,00	R\$ 27,33	R\$ 33,76	R\$ 270,08				
1.2.11.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 335,48	R\$ 414,45	R\$ 2.486,70				
1.2.11.3	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	6,00	R\$ 34,21	R\$ 42,26	R\$ 253,56				
1.2.11.4	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	R\$ 52,83	R\$ 65,27	R\$ 261,08				
1.2.12.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS									R\$ 8.320,95		
1.2.12.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 473,67	R\$ 585,17	R\$ 3.511,02				
1.2.12.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	2,50	R\$ 313,98	R\$ 387,89	R\$ 969,73				
1.2.12.3	CP_PRÓPRIA	CP_8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 382,70	R\$ 472,79	R\$ 2.836,74				
1.2.12.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 406,13	R\$ 501,73	R\$ 1.003,46				
1.2.13.0	METAIS E ACESSÓRIOS									R\$ 9.729,62		
1.2.13.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 139,53	R\$ 172,38	R\$ 1.379,04				
1.2.13.2	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 88,18	R\$ 108,94	R\$ 871,52				
1.2.13.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 53,11	R\$ 65,61	R\$ 524,88				
1.2.13.4	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 57,72	R\$ 71,31	R\$ 427,86				
1.2.13.5	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 57,72	R\$ 71,31	R\$ 142,62				
1.2.13.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 44,01	R\$ 54,37	R\$ 326,22				
1.2.13.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.115,59	R\$ 1.378,20	R\$ 2.756,40				
1.2.13.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 350,82	R\$ 433,40	R\$ 1.733,60				
1.2.13.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 317,20	R\$ 391,87	R\$ 1.567,48				
1.2.14.0	PINTURAS									R\$ 2.708,94		
1.2.14.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	33,96	R\$ 3,39	R\$ 4,19	R\$ 142,29				







 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS AQUI TEM FUTURO			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE U.E MARGARIDA DA SILVA COSTA							L.S. (MENSAL)=		70,90%			
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (HORISTA)=		113,05%			
END.: AV. FRANCISCO DIAS DE SOUZA							BDI (DIF)=		15,28%			
LOCAL: CORONEL JOSÉ DIAS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.2.14.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,00	R\$ 4,23	R\$ 5,23	R\$ 418,40				
1.2.14.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	33,96	R\$ 9,89	R\$ 12,22	R\$ 414,99				
1.2.14.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	80,00	R\$ 11,93	R\$ 14,74	R\$ 1.179,20				
1.2.14.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	29,82	R\$ 15,04	R\$ 18,58	R\$ 554,06				
1.2.15.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$		4.371,79		
1.2.15.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	R\$ 499,61	R\$ 617,22	R\$ 1.999,79				
1.2.15.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.848,23	R\$ 2.283,30	R\$ 2.283,30				
1.2.15.3	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,18	R\$ 398,90	R\$ 492,80	R\$ 88,70				
SUBTOTAL CUSTO (A)							R\$	149.359,86				
BDI = 23,54% (B)							R\$	35.159,31				
PREÇO NORMAL ( A + B )							R\$	184.519,17				
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)							R\$	-				
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)							R\$	-				
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )							R\$	-				
TOTAL (REFORMA - VESTIÁRIOS)							R\$	184.519,17				
1.3.0.0 QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA												
1.3.1.0 MOVIMENTO DE TERRA								R\$		8.188,02		
1.3.1.1	SEDUC/PI	S3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,50M	M3	8,10	R\$ 50,11	R\$ 61,91	R\$ 501,47				
1.3.1.2	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	79,96	R\$ 77,81	R\$ 96,13	R\$ 7.686,55				
1.3.2.0 INFRAESTRUTURA								R\$		30.400,21		
1.3.2.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	34,53	R\$ 712,64	R\$ 880,40	R\$ 30.400,21				
1.3.3.0 SUPERESTRUTURA								R\$		6.082,27		
1.3.3.1	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,29	R\$ 3.287,67	R\$ 4.061,59	R\$ 5.239,45				
1.3.3.2	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,21	R\$ 3.248,70	R\$ 4.013,44	R\$ 842,82				
1.3.4.0 PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$		13.351,10		
1.3.4.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	74,75	R\$ 144,58	R\$ 178,61	R\$ 13.351,10				
1.3.5.0 COBERTURA								R\$		324.463,38		
1.3.5.1	SEDUC/PI	S7.13	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	M2	980,40	R\$ 194,09	R\$ 239,78	R\$ 235.080,31				



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ ÁGUA TEM TRABALHO. ÁGUA TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE U.E MARGARIDA DA SILVA COSTA									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: JULHO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023							L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: AV. FRANCISCO DIAS DE SOUZA									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: CORONEL JOSÉ DIAS-PI									BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.5.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	980,40	R\$ 73,80	R\$ 91,17	R\$ 89.383,07		
1.3.6.0	ESQUADRIAS								R\$ 32.937,84	
1.3.6.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	142,72	R\$ 183,28	R\$ 226,42	R\$ 32.314,66		
1.3.6.2	SEDUC/PI	58.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	8,00	R\$ 10,13	R\$ 12,51	R\$ 100,08		
1.3.6.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	10,00	R\$ 42,34	R\$ 52,31	R\$ 523,10		
1.3.7.0	REVESTIMENTOS								R\$ 21.532,30	
1.3.7.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	298,19	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 2.752,29		
1.3.7.2	SINAPI/PI COMP (ABR/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	298,19	R\$ 50,98	R\$ 62,98	R\$ 18.780,01		
1.3.8.0	PISOS								R\$ 87.342,73	
1.3.8.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	601,41	R\$ 103,10	R\$ 127,37	R\$ 76.601,59		
1.3.8.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	224,97	R\$ 36,21	R\$ 44,73	R\$ 10.062,91		
1.3.8.3	SEDUC/PI	510.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	5,04	R\$ 108,93	R\$ 134,57	R\$ 678,23		
1.3.9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 27.628,98	
1.3.9.1	ANEXO B		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	UN	1,00	R\$ 22.364,40	R\$ 27.628,98	R\$ 27.628,98		
1.3.10.0	PINTURAS								R\$ 50.299,37	
1.3.10.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	298,19	R\$ 3,39	R\$ 4,19	R\$ 1.249,42		
1.3.10.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	298,19	R\$ 9,89	R\$ 12,22	R\$ 3.643,88		
1.3.10.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	142,72	R\$ 21,62	R\$ 26,71	R\$ 3.812,05		
1.3.10.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	142,72	R\$ 21,97	R\$ 27,14	R\$ 3.873,42		
1.3.10.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	290,36	R\$ 9,63	R\$ 11,90	R\$ 3.455,28		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE U.E MARGARIDA DA SILVA COSTA							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	JULHO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	AV. FRANCISCO DIAS DE SOUZA							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	CORONEL JOSÉ DIAS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.10.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	480,00	R\$ 57,46	R\$ 70,99	R\$ 34.075,20		
1.3.10.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	3,84	R\$ 40,08	R\$ 49,51	R\$ 190,12		
1.3.11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 22.622,07	
1.3.11.1	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\$ 5.807,67	R\$ 7.174,80	R\$ 7.174,80		
1.3.11.2	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\$ 5.500,83	R\$ 5.500,83		
1.3.11.3	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\$ 3.339,48	R\$ 3.339,48		
1.3.11.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	9,98	R\$ 109,63	R\$ 135,44	R\$ 1.351,69		
1.3.11.5	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	43,90	R\$ 13,61	R\$ 16,81	R\$ 737,96		
1.3.11.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	439,00	R\$ 2,79	R\$ 3,45	R\$ 1.514,55		
1.3.11.7	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	867,85	R\$ 2,80	R\$ 3,46	R\$ 3.002,76		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 505.786,20		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 119.062,07		
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$ 624.848,27		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$ -		
TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA)								R\$ 624.848,27		
1.4.0.0	SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)									
1.4.1.0	PISOS								R\$ 13.029,69	
1.4.1.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	105,84	R\$ 63,75	R\$ 78,76	R\$ 8.335,96		
1.4.1.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	58,80	R\$ 42,17	R\$ 52,10	R\$ 3.063,48		
1.4.1.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,56	R\$ 289,39	R\$ 357,51	R\$ 1.630,25		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 10.546,94		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 2.482,75		
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$ 13.029,69		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						 		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE U.E MARGARIDA DA SILVA COSTA						L.S. (MENSAL)=	70,90%	
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023	<b>DATA BASE:</b> SINAPI_PI ABR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE MAR/2023				L.S. (HORISTA)=	113,05%		
<b>END.:</b>	AV. FRANCISCO DIAS DE SOUZA						BDI (DIF)=	15,28%	
<b>LOCAL:</b>	CORONEL JOSÉ DIAS-PI						BDI=	23,54%	
						<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA			
<b>ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO PARCIAL COM BDI</b>	<b>PREÇO GLOBAL</b>
<i>BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)</i>								R\$	-
<i>PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )</i>								R\$	-
<b>TOTAL (SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS))</b>								R\$	13.029,69
<i>SUBTOTAL CUSTO CONSTRUÇÃO (A)</i>								R\$	728.432,60
<i>BDI = 23,54% (B)</i>								R\$	171.473,03
<i>PREÇO NORMAL CONSTRUÇÃO ( A + B )</i>								R\$	899.905,63
<i>SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO CONSTRUÇÃO (C)</i>								R\$	-
<i>BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)</i>								R\$	-
<i>PREÇO DIFERENCIADO CONSTRUÇÃO ( C + D )</i>								R\$	-
<b>TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO</b>								R\$	899.905,63
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>								R\$	899.905,63
OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E CINCO REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px;"> <p style="text-align: center;"><b>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: white; border: 1px solid black; margin: 0 auto;"></div> <p>PREÇOS COM BDI NORMAL</p> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin: 0 auto;"></div> <p>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</p> </div> </div> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Eng.º Civil Responsável  Nome: <b>ÁLECK ALVES DE SOUSA</b>  CREA: <b>1921611022</b></p> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - ABR/2023   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - MAR/2023 )									

TERESINA -PI, 30 de julho de 2023.