




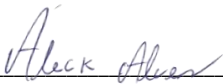
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁ: AQUI TEM FUTURO	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO DO CEJA MARIA RODRIGUES DAS MERCEDES		L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	JULHO DE 2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:	RUA DAVID CALDAS 1551, BAIRRO VERMELHA		BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	TERESINA-PI	TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
			ÁREAS	
			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)
<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	5,00%	49.975,50	31,15
1.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,05%	50.432,64	31,43
1.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	1,48%	14.801,28	9,23
<b>1.2.0.0</b>	<b>EDIFICAÇÃO - VESTIÁRIOS</b>			
1.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57%	5.723,67	3,57
1.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,31%	3.085,86	1,92
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA	1,96%	19.568,23	12,20
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA	2,07%	20.639,64	12,86
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	3,24%	32.411,31	20,20
1.2.6.0	ESQUADRIAS	1,85%	18.526,17	11,55
1.2.7.0	REVESTIMENTOS	2,79%	27.838,33	17,35
1.2.8.0	PISOS	0,39%	3.885,71	2,42
1.2.9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,51%	5.114,06	3,19
1.2.10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,49%	34.903,41	21,75
1.2.11.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,28%	2.784,44	1,74
1.2.12.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,14%	1.359,56	0,85
1.2.13.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	1,20%	11.941,17	7,44
1.2.14.0	METAIS E ACESSÓRIOS	1,17%	11.657,04	7,27
1.2.15.0	PINTURAS	0,55%	5.459,27	3,40
1.2.16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,68%	6.785,51	4,23
<b>1.3.0.0</b>	<b>QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA</b>			
1.3.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,35%	23.498,72	14,65
1.3.2.0	INFRAESTRUTURA	16,32%	162.969,80	101,58
1.3.3.0	SUPERESTRUTURA	6,35%	63.407,61	39,52
1.3.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	5,36%	53.527,62	33,36
1.3.5.0	COBERTURA	17,03%	170.086,82	106,01
1.3.6.0	ESQUADRIAS	1,33%	13.301,23	8,29
1.3.7.0	REVESTIMENTOS	2,84%	28.407,37	17,71
1.3.8.0	PISOS	4,24%	42.359,60	26,40
1.3.9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,27%	12.661,74	7,89
1.3.10.0	PINTURAS	3,40%	33.917,51	21,14
1.3.11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,94%	19.361,85	12,07
<b>1.4.0.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)</b>			
1.4.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,04%	353,32	0,22
1.4.2.0	INFRAESTRUTURA	0,55%	5.444,39	3,39
1.4.3.0	SUPERESTRUTURA	0,01%	85,37	0,05
1.4.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,41%	4.117,22	2,57
1.4.5.0	REVESTIMENTOS	0,28%	2.830,30	1,76
1.4.6.0	PISOS	2,72%	27.219,67	16,97
1.4.7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,85%	8.451,92	5,27
<b>TOTAIS CONSTRUÇÃO</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 998.894,86</b>	<b>R\$ 622,59 / M²</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 998.894,86</b>	<b>R\$ 622,59 / 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 POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO DO CEJA MARIA RODRIGUES DAS MERCEDES	L.S. (MENSAL)=	70,90%	
<b>DATA:</b>	JULHO DE 2023	L.S. (HORISTA)=	113,05%	
<b>END.:</b>	RUA DAVID CALDAS 1551, BAIRRO VERMELHA	BDI (DIF)=	15,28%	
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI	TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
		ÁREAS	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, 10 de julho 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 POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO DO CEJA MARIA RODRIGUES DAS MERCEDES							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.:	RUA DAVID CALDAS 1551, BAIRRO VERMELHA							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	TERESINA-PI							BDI=	21,97%	
TIPO:		NÃO DESONERADA								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
CONSTRUÇÃO										
ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 6.828,93	R\$ 8.329,25	R\$ 49.975,50	R\$ 49.975,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.2.1	SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	UN	3,00	R\$ 881,14	R\$ 1.074,73	R\$ 3.224,19		
1.1.2.2	SEDUC/PI	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	M2	621,64	R\$ 10,03	R\$ 12,23	R\$ 7.602,66		
1.1.2.3	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	240,91	R\$ 8,96	R\$ 10,93	R\$ 2.633,15		
1.1.2.4	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	438,05	R\$ 3,14	R\$ 3,83	R\$ 1.677,73		
1.1.2.5	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 362,01	R\$ 441,54	R\$ 1.986,93		
1.1.2.6	SEDUC/PI	S1.10	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	UN	1,00	R\$ 3.102,28	R\$ 3.783,85	R\$ 3.783,85		
1.1.2.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	195,78	R\$ 82,00	R\$ 100,02	R\$ 19.581,92		
1.1.2.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	195,78	R\$ 2,40	R\$ 2,93	R\$ 573,64		
1.1.2.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	5,00	R\$ 803,03	R\$ 979,46	R\$ 4.897,30		
1.1.2.10	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,90	R\$ 939,97	R\$ 1.146,48	R\$ 4.471,27		
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										
1.1.3.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	210,00	R\$ 2,75	R\$ 3,35	R\$ 703,50	R\$ 14.801,28	
1.1.3.2	SEDUC/PI	S2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	362,00	R\$ 27,73	R\$ 33,82	R\$ 12.242,84		
1.1.3.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	27,44	R\$ 13,61	R\$ 16,60	R\$ 455,50		
1.1.3.4	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	411,60	R\$ 2,79	R\$ 3,40	R\$ 1.399,44		
SUBTOTAL CUSTO (A)							R\$	94.457,18		
BDI = 21,97% (B)							R\$	20.752,24		
PREÇO NORMAL ( A + B )							R\$	115.209,42		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)							R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)							R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )							R\$	-		
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)							R\$	115.209,42		
EDIFICAÇÃO - VESTIÁRIOS										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.2.1.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	96,70	R\$ 48,53	R\$ 59,19	R\$ 5.723,67	R\$ 5.723,67	
MOVIMENTO DE TERRA										
							R\$	3.085,86		




			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 	
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO DO CEJA MARIA RODRIGUES DAS MERCEDES								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.: RUA DAVID CALDAS 1551, BAIRRO VERMELHA								BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL: TERESINA-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI= 21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.2.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	6,40	R\$ 135,64	R\$ 165,44	R\$ 1.058,82		
1.2.2.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	5,39	R\$ 113,60	R\$ 138,56	R\$ 746,84		
1.2.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	13,49	R\$ 77,81	R\$ 94,90	R\$ 1.280,20		
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$	19.568,23
1.2.3.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	6,40	R\$ 36,76	R\$ 44,84	R\$ 286,98		
1.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	2,45	R\$ 1.404,81	R\$ 1.713,45	R\$ 4.197,95		
1.2.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,09	R\$ 3.104,90	R\$ 3.787,05	R\$ 340,83		
1.2.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,79	R\$ 2.623,65	R\$ 3.200,07	R\$ 8.928,20		
1.2.3.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,19	R\$ 767,62	R\$ 936,27	R\$ 1.114,16		
1.2.3.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	44,30	R\$ 50,79	R\$ 61,95	R\$ 2.744,39		
1.2.3.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	2,25	R\$ 712,64	R\$ 869,21	R\$ 1.955,72		
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$	20.639,64
1.2.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,61	R\$ 3.248,70	R\$ 3.962,44	R\$ 2.417,09		
1.2.4.2	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	3,67	R\$ 2.333,00	R\$ 2.845,56	R\$ 10.443,21		
1.2.4.3	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,94	R\$ 3.287,67	R\$ 4.009,97	R\$ 7.779,34		
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$	32.411,31
1.2.5.1	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	137,30	R\$ 108,16	R\$ 131,92	R\$ 18.112,62		
1.2.5.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	10,50	R\$ 41,75	R\$ 50,92	R\$ 534,66		
1.2.5.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	10,50	R\$ 41,07	R\$ 50,09	R\$ 525,95		
1.2.5.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3,10	R\$ 30,95	R\$ 37,75	R\$ 117,03		
1.2.5.5	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. = 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	23,04	R\$ 466,91	R\$ 569,49	R\$ 13.121,05		
1.2.6.0	ESQUADRIAS								R\$	18.526,17
1.2.6.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	13,20	R\$ 611,98	R\$ 746,43	R\$ 9.852,88		

 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 POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO DO CEJA MARIA RODRIGUES DAS MERCEDES									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.: RUA DAVID CALDAS 1551, BAIRRO VERMELHA									BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: TERESINA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.2.6.2	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	5,25	R\$ 424,24	R\$ 517,45	R\$ 2.716,61				
1.2.6.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO 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	5,25	R\$ 333,70	R\$ 407,01	R\$ 2.136,80				
1.2.6.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 317,20	R\$ 386,89	R\$ 773,78				
1.2.6.5	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	5,25	R\$ 475,70	R\$ 580,21	R\$ 3.046,10				
1.2.7.0									REVESTIMENTOS		R\$ 27.838,33	
1.2.7.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	136,04	R\$ 4,35	R\$ 5,31	R\$ 722,37				
1.2.7.2	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	123,74	R\$ 7,47	R\$ 9,11	R\$ 1.127,27				
1.2.7.3	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	51,34	R\$ 7,82	R\$ 9,54	R\$ 489,78				
1.2.7.4	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	156,60	R\$ 18,46	R\$ 22,52	R\$ 3.526,63				
1.2.7.5	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	127,49	R\$ 50,98	R\$ 62,18	R\$ 7.927,33				
1.2.7.6	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	51,34	R\$ 46,20	R\$ 56,35	R\$ 2.893,01				
1.2.7.7	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	152,85	R\$ 59,82	R\$ 72,96	R\$ 11.151,94				
1.2.8.0									PISOS		R\$ 3.885,71	
1.2.8.1	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	44,96	R\$ 64,00	R\$ 78,06	R\$ 3.509,58				
1.2.8.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,50	R\$ 123,35	R\$ 150,45	R\$ 376,13				
1.2.9.0									INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 5.114,06	
REGISTROS E ACESSÓRIOS												
1.2.9.1	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	7,00	R\$ 98,11	R\$ 119,66	R\$ 837,62				
1.2.9.2	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\$ 48,36	R\$ 96,72				
1.2.9.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 43,32	R\$ 52,84	R\$ 264,20				
1.2.9.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 67,25	R\$ 82,02	R\$ 410,10				



 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:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO DO CEJA MARIA RODRIGUES DAS MERCEDES							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.:		RUA DAVID CALDAS 1551, BAIRRO VERMELHA							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	
1.2.9.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 461,02	R\$ 562,31	R\$ 562,31		
TUBOS E CONEXÕES										
1.2.9.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	39,20	R\$ 40,06	R\$ 48,86	R\$ 1.915,31		
1.2.9.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	R\$ 28,09	R\$ 34,26	R\$ 1.027,80		
1.2.10.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS R\$ 34.903,41										
TUBOS E CONEXÕES										
1.2.10.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,30	R\$ 56,28	R\$ 68,64	R\$ 1.118,83		
1.2.10.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	29,40	R\$ 88,61	R\$ 108,08	R\$ 3.177,55		
1.2.10.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	181,38	R\$ 63,82	R\$ 77,84	R\$ 14.118,62		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
1.2.10.4	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\$ 89,28	R\$ 178,56		
1.2.10.5	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	5,00	R\$ 15,21	R\$ 18,55	R\$ 92,75		
1.2.10.6	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	2,00	R\$ 311,59	R\$ 380,05	R\$ 760,10		
FOSSA E SUMIDOURO										
1.2.10.7	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	2,00	R\$ 1.935,52	R\$ 2.360,75	R\$ 4.721,50		
1.2.10.8	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	3,00	R\$ 2.933,92	R\$ 3.578,50	R\$ 10.735,50		
1.2.11.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS R\$ 2.784,44										
TUBOS E CONEXÕES										
1.2.11.1	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\$ 64,01	R\$ 2.784,44		
1.2.12.0 PREV. E COMBATE A INCÊNDIO R\$ 1.359,56										
1.2.12.1	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	6,00	R\$ 27,33	R\$ 33,33	R\$ 199,98		




 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 POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO DO CEJA MARIA RODRIGUES DAS MERCEDES								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.: RUA DAVID CALDAS 1551, BAIRRO VERMELHA								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
1.2.12.2	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	2,00	R\$ 335,48	R\$ 409,18	R\$ 818,36	
1.2.12.3	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 34,21	R\$ 41,73	R\$ 83,46	
1.2.12.4	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\$ 64,44	R\$ 257,76	
1.2.13.0 LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS R\$ 11.941,17									
1.2.13.1	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	7,00	R\$ 473,67	R\$ 577,74	R\$ 4.044,18	
1.2.13.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	6,26	R\$ 313,98	R\$ 382,96	R\$ 2.397,33	
1.2.13.3	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	0,54	R\$ 290,90	R\$ 354,81	R\$ 191,60	
1.2.13.4	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	10,00	R\$ 382,70	R\$ 466,78	R\$ 4.667,80	
1.2.13.5	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	1,00	R\$ 406,13	R\$ 495,36	R\$ 495,36	
1.2.13.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 11,88	R\$ 14,49	R\$ 144,90	
1.2.14.0 METAIS E ACESSÓRIOS R\$ 11.657,04									
1.2.14.1	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	10,00	R\$ 139,53	R\$ 170,18	R\$ 1.701,80	
1.2.14.2	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 88,18	R\$ 107,55	R\$ 537,75	
1.2.14.3	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	7,00	R\$ 53,11	R\$ 64,78	R\$ 453,46	
1.2.14.4	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 57,72	R\$ 70,40	R\$ 492,80	
1.2.14.5	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 57,72	R\$ 70,40	R\$ 211,20	
1.2.14.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 44,01	R\$ 53,68	R\$ 375,76	
1.2.14.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 58,71	R\$ 71,61	R\$ 716,10	
1.2.14.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 177,98	R\$ 217,08	R\$ 2.170,80	
1.2.14.9	SEDUC/PI	S18.5	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	7,00	R\$ 55,76	R\$ 68,01	R\$ 476,07	
1.2.14.10	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.115,59	R\$ 1.360,69	R\$ 1.360,69	
1.2.14.11	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 350,82	R\$ 427,90	R\$ 855,80	
1.2.14.12	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 337,39	R\$ 411,51	R\$ 823,02	









 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 POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO DO CEJA MARIA RODRIGUES DAS MERCEDES									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.: RUA DAVID CALDAS 1551, BAIRRO VERMELHA									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		
1.2.14.13	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 616,60	R\$ 752,07	R\$ 752,07			
1.2.14.14	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 299,14	R\$ 364,86	R\$ 729,72			
1.2.15.0	PINTURAS								R\$ 5.459,27		
1.2.15.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	105,29	R\$ 3,39	R\$ 4,13	R\$ 434,85			
1.2.15.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	51,34	R\$ 4,23	R\$ 5,16	R\$ 264,91			
1.2.15.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	105,29	R\$ 10,18	R\$ 12,42	R\$ 1.307,70			
1.2.15.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	51,34	R\$ 18,42	R\$ 22,47	R\$ 1.153,61			
1.2.15.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	105,29	R\$ 9,89	R\$ 12,06	R\$ 1.269,80			
1.2.15.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	51,34	R\$ 11,93	R\$ 14,55	R\$ 747,00			
1.2.15.7	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	10,50	R\$ 21,97	R\$ 26,80	R\$ 281,40			
1.2.16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 6.785,51		
1.2.16.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,74	R\$ 499,61	R\$ 609,37	R\$ 5.325,89			
1.2.16.2	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	3,00	R\$ 398,90	R\$ 486,54	R\$ 1.459,62			
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 173.553,64		
BDI = 21,97% (B)									R\$ 38.129,74		
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 211.683,38		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -		
TOTAL (EDIFICAÇÃO - VESTIÁRIOS)									R\$ 211.683,38		
1.3.0.0 QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA											
1.3.1.0 MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 23.498,72
1.3.1.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	40,58	R\$ 135,64	R\$ 165,44	R\$ 6.713,56			
1.3.1.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	14,22	R\$ 113,60	R\$ 138,56	R\$ 1.970,32			
1.3.1.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	156,11	R\$ 77,81	R\$ 94,90	R\$ 14.814,84			
1.3.2.0 INFRAESTRUTURA											R\$ 162.969,80
1.3.2.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	37,12	R\$ 36,76	R\$ 44,84	R\$ 1.664,46			
1.3.2.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	17,21	R\$ 1.404,81	R\$ 1.713,45	R\$ 29.488,47			
1.3.2.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	19,49	R\$ 3.104,90	R\$ 3.787,05	R\$ 73.809,60			







 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TRABALHOS AGUÍ TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO DO CEJA MARIA RODRIGUES DAS MERCEDES									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.: RUA DAVID CALDAS 1551, BAIRRO VERMELHA							BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: TERESINA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=		21,97%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.2.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	8,58	R\$ 2.623,65	R\$ 3.200,07	R\$ 27.456,60		
1.3.2.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	6,03	R\$ 767,62	R\$ 936,27	R\$ 5.645,71		
1.3.2.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	139,36	R\$ 50,79	R\$ 61,95	R\$ 8.633,35		
1.3.2.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	18,72	R\$ 712,64	R\$ 869,21	R\$ 16.271,61		
1.3.3.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 63.407,61	
1.3.3.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,38	R\$ 3.248,70	R\$ 3.962,44	R\$ 9.430,61		
1.3.3.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	35,70	R\$ 54,12	R\$ 66,01	R\$ 2.356,56		
1.3.3.3	SEDUC/PI	S5.3	PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1.1/4"x1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA. INCLUSO TRANSPORTE, ICAMENTO E MONTAGEM	KG	1.501,44	R\$ 17,94	R\$ 21,88	R\$ 32.851,51		
1.3.3.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	3,00	R\$ 866,06	R\$ 1.056,33	R\$ 3.168,99		
1.3.3.5	SINAPI/PI COMP (ABR/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	36,00	R\$ 63,04	R\$ 76,89	R\$ 2.768,04		
1.3.3.6	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,20	R\$ 3.287,67	R\$ 4.009,97	R\$ 12.831,90		
1.3.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 53.527,62	
1.3.4.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	152,27	R\$ 108,16	R\$ 131,92	R\$ 20.087,46		
1.3.4.2	CP_PRÓPRIA	CP_6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	119,60	R\$ 229,24	R\$ 279,60	R\$ 33.440,16		
1.3.5.0	COBERTURA								R\$ 170.086,82	
1.3.5.1	SEDUC/PI	S7.13	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIUECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSSO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	M2	516,42	R\$ 194,09	R\$ 236,73	R\$ 122.252,11		
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	516,42	R\$ 73,80	R\$ 90,01	R\$ 46.482,96		
1.3.5.3	CP_PRÓPRIA	CP_5	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	M	30,20	R\$ 36,70	R\$ 44,76	R\$ 1.351,75		
1.3.6.0	ESQUADRIAS								R\$ 13.301,23	
1.3.6.1	SINAPI/PI COMP (ABR/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	59,50	R\$ 183,28	R\$ 223,55	R\$ 13.301,23		
1.3.7.0	REVESTIMENTOS								R\$ 28.407,37	


			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					 	
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO DO CEJA MARIA RODRIGUES DAS MERCEDES								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.: RUA DAVID CALDAS 1551, BAIRRO VERMELHA								BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: TERESINA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
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	345,34	R\$ 7,47	R\$ 9,11	R\$ 3.146,05	
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, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	345,34	R\$ 50,98	R\$ 62,18	R\$ 21.473,24	
1.3.7.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	51,92	R\$ 59,82	R\$ 72,96	R\$ 3.788,08	
1.3.8.0	PISOS								R\$ 42.359,60
1.3.8.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA 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	322,37	R\$ 103,10	R\$ 125,75	R\$ 40.538,03	
1.3.8.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	41,24	R\$ 36,21	R\$ 44,17	R\$ 1.821,57	
1.3.9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 12.661,74
1.3.9.1	ANEXO B		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	UN	1,00	R\$ 10.381,03	R\$ 12.661,74	R\$ 12.661,74	
1.3.10.0	PINTURAS								R\$ 33.917,51
1.3.10.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	293,42	R\$ 3,39	R\$ 4,13	R\$ 1.211,82	
1.3.10.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	293,42	R\$ 9,89	R\$ 12,06	R\$ 3.538,65	
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	59,50	R\$ 21,62	R\$ 26,37	R\$ 1.569,02	
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	59,50	R\$ 21,97	R\$ 26,80	R\$ 1.594,60	
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\$ 11,75	R\$ 3.411,73	
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	322,37	R\$ 57,46	R\$ 70,08	R\$ 22.591,69	
1.3.11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 19.361,85
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\$ 7.083,62	R\$ 7.083,62	
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\$ 5.430,92	R\$ 5.430,92	
1.3.11.3	SEDUC/PI	S21.16	CONJUNTO PRA VÓLEI 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	
1.3.11.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	26,97	R\$ 13,61	R\$ 16,60	R\$ 447,70	

 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 POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO DO CEJA MARIA RODRIGUES DAS MERCEDES							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.:		RUA DAVID CALDAS 1551, BAIRRO VERMELHA							BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL:		TERESINA-PI							BDI=		21,97%
									TIPO: NÃO DESONERADA		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.3.11.5	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	404,55	R\$ 2,79	R\$ 3,40	R\$ 1.375,47			
1.3.11.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	505,00	R\$ 2,80	R\$ 3,42	R\$ 1.727,10			
									SUBTOTAL CUSTO (A)		R\$ 511.191,17
									BDI = 21,97% (B)		R\$ 112.308,70
									PREÇO NORMAL (A + B)		R\$ 623.499,87
									SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)		R\$ -
									BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)		R\$ -
									PREÇO DIFERENCIADO (C + D)		R\$ -
									TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA)		R\$ 623.499,87
SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)											
1.4.1.0 MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 353,32	
1.4.1.1	SEDUC/PI	S3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,50M	M3	0,34	R\$ 50,11	R\$ 61,12	R\$ 20,78			
1.4.1.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,40	R\$ 113,60	R\$ 138,56	R\$ 332,54			
1.4.2.0 INFRAESTRUTURA										R\$ 5.444,39	
1.4.2.1	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,50	R\$ 2.623,65	R\$ 3.200,07	R\$ 4.800,11			
1.4.2.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,40	R\$ 50,79	R\$ 61,95	R\$ 644,28			
1.4.3.0 SUPERESTRUTURA										R\$ 85,37	
1.4.3.1	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	0,03	R\$ 2.333,00	R\$ 2.845,56	R\$ 85,37			
1.4.4.0 PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS										R\$ 4.117,22	
1.4.4.1	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	31,21	R\$ 108,16	R\$ 131,92	R\$ 4.117,22			
1.4.5.0 REVESTIMENTOS										R\$ 2.830,30	
1.4.5.1	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	35,28	R\$ 7,47	R\$ 9,11	R\$ 321,40			
1.4.5.2	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	35,28	R\$ 50,98	R\$ 62,18	R\$ 2.193,71			
1.4.5.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	4,32	R\$ 59,82	R\$ 72,96	R\$ 315,19			
1.4.6.0 PISOS										R\$ 27.219,67	
1.4.6.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	6,68	R\$ 712,64	R\$ 869,21	R\$ 5.806,32			
1.4.6.2	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	133,55	R\$ 36,21	R\$ 44,17	R\$ 5.898,90			
1.4.6.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,57	R\$ 906,46	R\$ 1.105,61	R\$ 12.791,91			

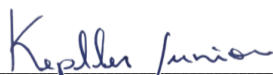
<div> GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							<div> SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div> <div> GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO</div>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO DO CEJA MARIA RODRIGUES DAS MERCEDES							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.:		RUA DAVID CALDAS 1551, BAIRRO VERMELHA							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		TERESINA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.4.6.4	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	5,56	R\$ 63,75	R\$ 77,76	R\$ 432,35		
1.4.6.5	SEDUC/PI	S10.3	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,13	R\$ 349,36	R\$ 426,11	R\$ 907,61		
1.4.6.6	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	0,50	R\$ 108,93	R\$ 132,86	R\$ 66,43		
1.4.6.7	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	1,27	R\$ 289,39	R\$ 352,97	R\$ 448,27		
1.4.6.8	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	1,81	R\$ 229,56	R\$ 279,99	R\$ 506,78		
1.4.6.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	18,10	R\$ 16,36	R\$ 19,95	R\$ 361,10		
1.4.7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 8.451,92	
1.4.7.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	54,09	R\$ 109,63	R\$ 133,72	R\$ 7.232,91		
1.4.7.2	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	6,28	R\$ 77,81	R\$ 94,90	R\$ 595,97		
1.4.7.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,20	R\$ 13,61	R\$ 16,60	R\$ 36,52		
1.4.7.4	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	17,60	R\$ 2,79	R\$ 3,40	R\$ 59,84		
1.4.7.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	154,00	R\$ 2,80	R\$ 3,42	R\$ 526,68		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 39.765,67		
BDI = 21,97% (B)								R\$ 8.736,52		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 48.502,19		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -		
TOTAL (SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS))								R\$ 48.502,19		
SUBTOTAL CUSTO CONSTRUÇÃO (A)								R\$ 818.967,66		
BDI = 21,97% (B)								R\$ 179.927,20		
PREÇO NORMAL CONSTRUÇÃO (A + B)								R\$ 998.894,86		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO CONSTRUÇÃO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO CONSTRUÇÃO (C + D)								R\$ -		
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO								R\$ 998.894,86		
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 998.894,86		
NOVECIENTOS E NOVENTA E OITO MIL OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS										
<div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div><div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> <div><div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div>										

	<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 POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO DO CEJA MARIA RODRIGUES DAS MERCEDES							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>	RUA DAVID CALDAS 1551, BAIRRO VERMELHA							BDI (DIF)=	15,28%	
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI							BDI=	21,97%	
							<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
 <b>Eng.º Civil Responsável</b> Nome: <b>ÁLECK ALVES DE SOUSA</b> CREA: <b>1921611022</b>										
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - ABR/2023   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - MAR/2023 )										

Teresina-PI, 10 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>						
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA QUADRA PADRÃO SEDUC - CEJA PROF MARIA RODRIGUES DAS MERCEDES, TERESINA - PI								
DATA BASE: SINAPI 04/23 - SEINFRA CE 27 - ORSE 03/23 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\$ 12.661,74
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	716,6	R\$ 3.497,01
1.2	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 17,70	R\$ 21,59	3	R\$ 64,77
1.3	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\$ 40,16	9	R\$ 361,44
1.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,94	R\$ 14,56	3	R\$ 43,68
1.5	PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 78,27	R\$ 95,47	4	R\$ 381,88
1.6	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\$ 7,43	27,8	R\$ 206,55
1.7	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\$ 12,67	117,8	R\$ 1.492,53
1.8	PRÓPRIA	SEDUC E 168	REFLETOR DE LED 150W FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 268,98	R\$ 328,07	15	R\$ 4.921,05
1.9	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 115,17	R\$ 140,47	9	R\$ 1.264,23
1.10	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\$ 12,43	12	R\$ 149,16
1.11	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 21,76	R\$ 26,54	4	R\$ 106,16
1.12	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 5,92	R\$ 7,22	24	R\$ 173,28

**Total instalações elétricas: R\$ 12.661,74**



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