










		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		 	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E ANTÔNIO FREITAS			L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	MARÇO DE 2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:	AV. GOV. PETRÔNIO PORTELA, BAIRRO CENTRO			BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	JOSÉ DE FREITAS-PI			BDI=	21,97%
				ÁREAS	
				REFORMA:	785,00 m²
				CONSTRUÇÃO:	-
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAR/2023 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - JAN/2023)					



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.0.0.0	REFORMA			
1.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA			
1.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,18%	42.678,16	54,37
1.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,11%	21.563,19	27,47
1.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	1,05%	10.690,85	13,62
1.2.0.0	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA			
1.2.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,08%	11.005,38	14,02
1.2.2.0	SUPERESTRUTURA	11,03%	112.525,48	143,34
1.2.3.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	3,20%	32.618,37	41,55
1.2.4.0	COBERTURA	33,39%	340.629,64	433,92
1.2.5.0	ESQUADRIAS	6,99%	71.264,92	90,78
1.2.6.0	REVESTIMENTOS	4,74%	48.374,65	61,62
1.2.7.0	PISOS	9,95%	101.473,52	129,27
1.2.8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,88%	49.813,89	63,46
1.2.9.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,94%	9.570,69	12,19
1.2.10.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,29%	13.109,09	16,70
1.2.11.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00%	10.246,29	13,05
1.2.12.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,16%	11.875,98	15,13
1.2.13.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,12%	1.263,37	1,61
1.2.14.0	PINTURAS	10,25%	104.595,64	133,24
1.2.15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,62%	26.712,26	34,03
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 1.020.011,37	R\$ 1.299,38 / M²



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 GOVERNO DO PIAUI ÁGUA TEM PARÂMETRO ÁGUA TEM FUTURO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E ANTÔNIO FREITAS							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	AV. GOV. PETRÔNIO PORTELA, BAIRRO CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	JOSÉ DE FREITAS-PI							BDI=	21,97%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	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 8,00 R\$ 4.373,84 R\$ 5.334,77 R\$ 42.678,16 R\$ 42.678,16										
1.1.2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.2.1 SEDUC/PI S1.4 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS M2 274,75 R\$ 8,96 R\$ 10,93 R\$ 3.003,02										
1.1.2.2 SINAPI/PI COMP (MAR/2023) 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 M2 7,50 R\$ 810,34 R\$ 988,37 R\$ 7.412,78										
1.1.2.3 SINAPI/PI COMP (MAR/2023) 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 M2 3,75 R\$ 948,23 R\$ 1.156,56 R\$ 4.337,10										
1.1.2.4 SEDUC/PI S1.6 LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM UN 1,00 R\$ 812,72 R\$ 991,27 R\$ 991,27										
1.1.2.5 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										
1.1.2.6 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\$ 3.051,69 R\$ 3.722,15 R\$ 3.722,15										
1.1.3.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										
1.1.3.1 SINAPI/PI COMP (MAR/2023) 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 M2 1.698,45 R\$ 2,75 R\$ 3,35 R\$ 5.689,81										
1.1.3.2 SINAPI/PI COMP (MAR/2023) 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M3 1,86 R\$ 53,49 R\$ 65,24 R\$ 121,35										
1.1.3.3 SINAPI/PI COMP (MAR/2023) 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M3 3,21 R\$ 120,96 R\$ 147,53 R\$ 473,57										
1.1.3.4 SINAPI/PI COMP (MAR/2023) 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M3 2,30 R\$ 272,27 R\$ 332,09 R\$ 763,81										
1.1.3.5 SINAPI/PI COMP (MAR/2023) 97659 REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 UN 6,00 R\$ 256,98 R\$ 313,44 R\$ 1.880,64										
1.1.3.6 SEDUC/PI S21.17 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 M3 25,55 R\$ 13,61 R\$ 16,60 R\$ 424,13										
1.1.3.7 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 383,25 R\$ 2,86 R\$ 3,49 R\$ 1.337,54										
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	61.434,94	
BDI = 21,97% (B)								R\$	13.497,26	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	74.932,20	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)								R\$	74.932,20	
1.2.0.0 QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA										
1.2.1.0 MOVIMENTO DE TERRA										
1.2.1.1 SINAPI/PI COMP (MAR/2023) 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 M3 11,46 R\$ 135,64 R\$ 165,44 R\$ 1.895,94										
1.2.1.2 SEDUC/PI S3.3 ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA M3 96,00 R\$ 77,80 R\$ 94,89 R\$ 9.109,44										
1.2.2.0 SUPERESTRUTURA										



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 	
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E ANTÔNIO FREITAS							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	AV. GOV. PETRÔNIO PORTELA, BAIRRO CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	JOSÉ DE FREITAS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
CONCRETO ARMADO - VIGAS										
1.2.2.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	126,72	R\$ 61,47	R\$ 74,97	R\$ 9.500,20		
1.2.2.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	428,55	R\$ 13,50	R\$ 16,47	R\$ 7.058,22		
1.2.2.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,36	R\$ 14,60	R\$ 17,81	R\$ 2.268,28		
1.2.2.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,52	R\$ 590,16	R\$ 719,82	R\$ 6.132,87		
CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES										
1.2.2.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,22	R\$ 61,47	R\$ 74,97	R\$ 1.665,83		
1.2.2.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	278,06	R\$ 13,50	R\$ 16,47	R\$ 4.579,65		
1.2.2.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,31	R\$ 14,60	R\$ 17,81	R\$ 611,06		
1.2.2.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,53	R\$ 590,16	R\$ 719,82	R\$ 1.101,32		
1.2.2.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	M2	84,33	R\$ 176,15	R\$ 214,85	R\$ 18.118,30		
CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA										
1.2.2.14	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,80	R\$ 61,47	R\$ 74,97	R\$ 809,68		
1.2.2.15	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	33,83	R\$ 269,59	R\$ 328,82	R\$ 11.123,98		
1.2.2.16	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	970,97	R\$ 23,54	R\$ 28,71	R\$ 27.876,55		
1.2.2.17	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	27,07	R\$ 590,16	R\$ 719,82	R\$ 19.485,53		
CONCRETO ARMADO - VERGA E CONTRAVERGA										
1.2.2.18	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,90	R\$ 53,06	R\$ 64,72	R\$ 2.194,01		
1.2.3.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 32.618,37	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
1.2.3.1	SINAPI/PI COMP (MAR/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	63,77	R\$ 108,15	R\$ 131,91	R\$ 8.411,90		
1.2.3.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	60,64	R\$ 6,08	R\$ 7,42	R\$ 449,95		
1.2.3.3	SINAPI/PI COMP (MAR/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	134,72	R\$ 144,58	R\$ 176,34	R\$ 23.756,52		
1.2.4.0	COBERTURA								R\$ 340.629,64	



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E ANTÔNIO FREITAS							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JAN/2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	AV. GOV. PETRÔNIO PORTELA, BAIRRO CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	JOSÉ DE FREITAS-PI							BDI=	21,97%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.4.1	SEDUC/PI	57.13	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	1.030,40	R\$ 197,21	R\$ 240,54	R\$ 247.852,42		
1.2.4.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1.030,40	R\$ 73,82	R\$ 90,04	R\$ 92.777,22		
1.2.5.0	ESQUADRIAS								R\$ 71.264,92	
	ALAMBRADO									
1.2.5.1	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	201,00	R\$ 191,36	R\$ 233,40	R\$ 46.913,40		
1.2.5.2	SEDUC/PI	58.10	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	M2	4,80	R\$ 719,47	R\$ 877,54	R\$ 4.212,19		
PORTAS										
1.2.5.3	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 467,08	R\$ 569,70	R\$ 1.709,10		
1.2.5.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,14	R\$ 635,61	R\$ 775,25	R\$ 5.535,29		
1.2.5.5	SEDUC/PI	58.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	6,00	R\$ 10,13	R\$ 12,36	R\$ 74,16		
JANELAS										
1.2.5.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	10,80	R\$ 642,11	R\$ 783,18	R\$ 8.458,34		
1.2.5.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,08	R\$ 681,90	R\$ 831,71	R\$ 1.729,96		
ESPELHO										
1.2.5.8	SEDUC/PI	521.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,32	R\$ 499,61	R\$ 609,37	R\$ 2.632,48		
1.2.6.0	REVESTIMENTOS								R\$ 48.374,65	
1.2.6.1	SINAPI/PI COMP (MAR/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	240,93	R\$ 7,47	R\$ 9,11	R\$ 2.194,87		
1.2.6.2	SINAPI/PI COMP (MAR/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	84,33	R\$ 7,25	R\$ 8,84	R\$ 745,48		
1.2.6.3	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	223,18	R\$ 50,92	R\$ 62,11	R\$ 13.861,71		
1.2.6.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	133,51	R\$ 22,66	R\$ 27,64	R\$ 3.690,22		




			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E ANTÔNIO FREITAS						L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023				SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JAN/2023	L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	AV. GOV. PETRÔNIO PORTELA, BAIRRO CENTRO						BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL:	JOSÉ DE FREITAS-PI						BDI=	21,97%		
						TIPO: NÃO DESONERADA				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.6.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	84,33	R\$ 32,77	R\$ 39,97	R\$ 3.370,67		
ARQUIBANCADAS										
1.2.6.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	42,10	R\$ 22,66	R\$ 27,64	R\$ 1.163,64		
VESTIÁRIOS										
1.2.6.7	SINAPI/PI COMP (MAR/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	210,50	R\$ 66,58	R\$ 81,21	R\$ 17.094,71		
1.2.6.8	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	85,51	R\$ 59,96	R\$ 73,13	R\$ 6.253,35		
1.2.7.0	PISOS								R\$ 101.473,52	
IMPERMEABILIZAÇÃO										
1.2.7.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	676,67	R\$ 3,34	R\$ 4,07	R\$ 2.754,05		
PAVIMENTAÇÃO INTERNA										
1.2.7.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	64,91	R\$ 21,27	R\$ 25,94	R\$ 1.683,77		
1.2.7.3	SINAPI/PI COMP (MAR/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	676,67	R\$ 87,94	R\$ 107,26	R\$ 72.579,62		
1.2.7.4	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	64,91	R\$ 66,38	R\$ 80,96	R\$ 5.255,11		
1.2.7.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	R\$ 126,43	R\$ 154,21	R\$ 416,37		
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										
1.2.7.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	212,24	R\$ 54,82	R\$ 66,86	R\$ 14.190,37		
1.2.7.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	17,72	R\$ 92,90	R\$ 113,31	R\$ 2.007,85		
1.2.7.8	SEDUC/PI	S10.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM	M2	5,85	R\$ 108,73	R\$ 132,62	R\$ 775,83		
1.2.7.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM	M	39,30	R\$ 37,77	R\$ 46,07	R\$ 1.810,55		
1.2.8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 49.813,89	
1.2.8.1	ANEXO B		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	UN	1,00	R\$ 40.841,10	R\$ 49.813,89	R\$ 49.813,89		
1.2.9.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								R\$ 9.570,69	
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
1.2.9.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 9,61	R\$ 11,72	R\$ 140,64		
1.2.9.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,00	R\$ 5,03	R\$ 6,14	R\$ 257,88		





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E ANTÔNIO FREITAS							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JAN/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	AV. GOV. PETRÔNIO PORTELA, BAIRRO CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	JOSÉ DE FREITAS-PI							BDI=	21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.9.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	28,00	R\$ 10,07	R\$ 12,28	R\$ 343,84		
1.2.9.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	30,00	R\$ 15,45	R\$ 18,84	R\$ 565,20		
1.2.9.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	36,00	R\$ 17,09	R\$ 20,84	R\$ 750,24		
1.2.9.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,00	R\$ 7,57	R\$ 9,23	R\$ 138,45		
1.2.9.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 7,41	R\$ 9,04	R\$ 72,32		
1.2.9.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 12,93	R\$ 15,77	R\$ 94,62		
1.2.9.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 11,71	R\$ 14,28	R\$ 28,56		
1.2.9.10	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 13,38	R\$ 16,32	R\$ 65,28		
1.2.9.11	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	R\$ 11,71	R\$ 14,28	R\$ 228,48		
1.2.9.12	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 12,79	R\$ 15,60	R\$ 62,40		
1.2.9.13	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 27,43	R\$ 33,46	R\$ 66,92		
1.2.9.14	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 6,43	R\$ 7,84	R\$ 62,72		
1.2.9.15	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 8,55	R\$ 10,43	R\$ 41,72		
1.2.9.16	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 11,81	R\$ 14,40	R\$ 57,60		
1.2.9.17	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 18,89	R\$ 23,04	R\$ 46,08		
1.2.9.18	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 11,83	R\$ 14,43	R\$ 28,86		
1.2.9.19	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 9,64	R\$ 11,76	R\$ 47,04		
1.2.9.20	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 10,91	R\$ 13,31	R\$ 79,86		
1.2.9.21	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 32,98	R\$ 40,23	R\$ 80,46		
REGISTROS E OUTROS										
1.2.9.22	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 42,14	R\$ 51,40	R\$ 51,40		
1.2.9.23	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 38,53	R\$ 47,00	R\$ 94,00		
1.2.9.24	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 178,22	R\$ 217,37	R\$ 434,74		

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 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 DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E ANTÔNIO FREITAS							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	AV. GOV. PETRÔNIO PORTELA, BAIRRO CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	JOSÉ DE FREITAS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.9.25	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 168,46	R\$ 205,47	R\$ 410,94		
1.2.9.26	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 122,65	R\$ 149,60	R\$ 299,20		
1.2.9.27	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 100,57	R\$ 122,67	R\$ 245,34		
1.2.9.28	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 95,40	R\$ 116,36	R\$ 930,88		
1.2.9.29	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	12,00	R\$ 5,84	R\$ 7,12	R\$ 85,44		
1.2.9.30	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 5,19	R\$ 6,33	R\$ 25,32		
1.2.9.31	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 10,43	R\$ 12,72	R\$ 50,88		
1.2.9.32	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 9,49	R\$ 11,57	R\$ 46,28		
1.2.9.33	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 9,94	R\$ 12,12	R\$ 121,20		
1.2.9.34	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 32,91	R\$ 40,14	R\$ 120,42		
1.2.9.35	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 40,95	R\$ 49,95	R\$ 99,90		
1.2.9.36	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 1.350,98	R\$ 1.647,79	R\$ 3.295,58		
1.2.10.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								R\$ 13.109,09	
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
1.2.10.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	47,50	R\$ 18,57	R\$ 22,65	R\$ 1.075,88		
1.2.10.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	21,50	R\$ 23,61	R\$ 28,80	R\$ 619,20		
1.2.10.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	36,00	R\$ 32,87	R\$ 40,09	R\$ 1.443,24		
1.2.10.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	R\$ 9,20	R\$ 11,22	R\$ 78,54		
1.2.10.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 25,68	R\$ 31,32	R\$ 187,92		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TRABALHO AQUÍ TEM FUTURO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E ANTÔNIO FREITAS						L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023				L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	AV. GOV. PETRÔNIO PORTELA, BAIRRO CENTRO						BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	JOSÉ DE FREITAS-PI				TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.10.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 8,99	R\$ 10,97	R\$ 109,70	
1.2.10.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 18,64	R\$ 22,74	R\$ 136,44	
1.2.10.8	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	5,00	R\$ 48,77	R\$ 59,48	R\$ 297,40	
1.2.10.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	R\$ 47,38	R\$ 57,79	R\$ 288,95	
1.2.10.10	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 42,55	R\$ 51,90	R\$ 51,90	
1.2.10.11	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	16,00	R\$ 11,57	R\$ 14,11	R\$ 225,76	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.2.10.12	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 50,37	R\$ 61,44	R\$ 368,64	
1.2.10.13	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 311,67	R\$ 380,14	R\$ 760,28	
1.2.10.14	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89710	RALO SECO, 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	6,00	R\$ 13,69	R\$ 16,70	R\$ 100,20	
1.2.10.15	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	8,00	R\$ 11,83	R\$ 14,43	R\$ 115,44	
1.2.10.16	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 21,26	R\$ 25,93	R\$ 207,44	
1.2.10.17	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	R\$ 81,37	R\$ 99,25	R\$ 794,00	
1.2.10.18	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 5.122,70	R\$ 6.248,16	R\$ 6.248,16	
1.2.11.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 10.246,29
1.2.11.1	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	76,40	R\$ 86,60	R\$ 105,63	R\$ 8.070,13	
1.2.11.2	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	4,80	R\$ 264,01	R\$ 322,01	R\$ 1.545,65	
1.2.11.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	1,87	R\$ 276,44	R\$ 337,17	R\$ 630,51	
1.2.12.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								R\$ 11.875,98
1.2.12.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 290,45	R\$ 354,26	R\$ 2.125,56	
1.2.12.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 363,92	R\$ 443,87	R\$ 2.663,22	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E ANTÔNIO FREITAS							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JAN/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	AV. GOV. PETRÔNIO PORTELA, BAIRRO CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	JOSÉ DE FREITAS-PI							BDI=	21,97%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.12.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 150,88	R\$ 184,03	R\$ 1.104,18		
1.2.12.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 249,50	R\$ 304,32	R\$ 608,64		
1.2.12.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 63,59	R\$ 77,56	R\$ 620,48		
1.2.12.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 83,60	R\$ 101,97	R\$ 203,94		
1.2.12.7	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 88,18	R\$ 107,55	R\$ 645,30		
1.2.12.8	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 57,72	R\$ 70,40	R\$ 422,40		
1.2.12.9	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 57,72	R\$ 70,40	R\$ 281,60		
1.2.12.10	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 53,11	R\$ 64,78	R\$ 259,12		
1.2.12.11	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 44,01	R\$ 53,68	R\$ 322,08		
1.2.12.12	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.073,81	R\$ 1.309,73	R\$ 2.619,46		
1.2.13.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 1.263,37	
1.2.13.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 195,84	R\$ 238,87	R\$ 238,87		
1.2.13.2	SINAPI/PI COMP (MAR/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\$ 259,30	R\$ 316,27	R\$ 632,54		
1.2.13.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 28,88	R\$ 35,22	R\$ 70,44		
1.2.13.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	2,00	R\$ 58,69	R\$ 71,58	R\$ 143,16		
1.2.13.5	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	2,00	R\$ 44,24	R\$ 53,96	R\$ 107,92		
1.2.13.6	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\$ 28,88	R\$ 35,22	R\$ 70,44		
1.2.14.0	PINTURAS								R\$ 104.595,64	
1.2.14.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	529,37	R\$ 10,97	R\$ 13,38	R\$ 7.082,97		
1.2.14.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	445,04	R\$ 12,88	R\$ 15,71	R\$ 6.991,58		
1.2.14.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,33	R\$ 14,71	R\$ 17,94	R\$ 1.512,88		
1.2.14.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	483,80	R\$ 58,69	R\$ 71,58	R\$ 34.630,40		
1.2.14.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,60	R\$ 9,66	R\$ 11,78	R\$ 3.246,57		
1.2.14.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR	M2	366,82	R\$ 19,06	R\$ 23,25	R\$ 8.528,57		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E ANTÔNIO FREITAS						L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023				L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	AV. GOV. PETRÔNIO PORTELA, BAIRRO CENTRO						BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	JOSÉ DE FREITAS-PI						BDI=	21,97%	
						TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.14.7	SINAPI/PI COMP (MAR/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	567,82	R\$ 22,09	R\$ 26,94	R\$ 15.297,07	
1.2.14.8	SINAPI/PI COMP (MAR/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	1.030,40	R\$ 21,73	R\$ 26,50	R\$ 27.305,60	
1.2.15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 26.712,26
	GERAL								
1.2.15.1	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\$ 5.807,47	R\$ 7.083,37	R\$ 7.083,37	
1.2.15.2	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	
1.2.15.3	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	
1.2.15.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	38,90	R\$ 110,82	R\$ 135,17	R\$ 5.258,11	
1.2.15.5	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	2,50	R\$ 313,98	R\$ 382,96	R\$ 957,40	
1.2.15.6	SEDUC/PI	S21.21	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES	UN	1,00	R\$ 931,23	R\$ 1.135,82	R\$ 1.135,82	
	LIMPEZA								
1.2.15.7	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,43	R\$ 13,61	R\$ 16,60	R\$ 206,34	
1.2.15.8	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	186,45	R\$ 2,86	R\$ 3,49	R\$ 650,71	
1.2.15.9	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	785,00	R\$ 2,81	R\$ 3,43	R\$ 2.692,55	
SUBTOTAL CUSTO (A)							R\$	774.845,59	
BDI = 21,97% (B)							R\$	170.233,58	
PREÇO NORMAL (A + B)							R\$	945.079,17	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)							R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)							R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)							R\$	-	
TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA)							R\$	945.079,17	
SUBTOTAL CUSTO REFORMA (A)							R\$	836.280,54	
BDI = 21,97% (B)							R\$	183.730,83	
PREÇO NORMAL REFORMA (A + B)							R\$	1.020.011,37	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO REFORMA (C)							R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)							R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO REFORMA (C + D)							R\$	-	
TOTAL GERAL DA REFORMA							R\$	1.020.011,37	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E ANTÔNIO FREITAS							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JAN/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	AV. GOV. PETRÔNIO PORTELA, BAIRRO CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	JOSÉ DE FREITAS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	1.020.011,37
<p align="center">IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.020.011,37 (UM MILHÃO, VINTE MIL E ONZE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)</p>									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px;"> <p align="center">LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <p>PREÇOS COM BDI NORMAL</p> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <p>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 50px;">  <p>_____ Eng.º Civil Responsável Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles CREA: 1910032565</p> </div>									
<p>OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAR/2023 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - JAN/2023)</p>									

Teresina-PI, 30 de março de 2023.

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM DESONERAÇÃO (SD)

OBRA: INSTALAÇÕES ELETRICAS DE QUADRA POLIESPORTIVA NA UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO FREITAS - JOSÉ DE FREITAS - PI

DATA BASE: SINAPI 03/23 - SEINFRA CE 27 - ORSE 01/23 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA 70,90

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço Parcial
1.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 18.272,97
1.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 133	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	R\$ 2,21	R\$ 2,70	56	R\$ 151,20
1.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 124	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	R\$ 2,63	R\$ 3,21	4	R\$ 12,84
1.3	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\$ 2,74	R\$ 3,34	639,08	R\$ 2.134,53
1.4	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	394,03	R\$ 1.922,87
1.5	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 201,80	R\$ 246,14	2	R\$ 492,28
1.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 15,54	R\$ 18,95	24	R\$ 454,80
1.7	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 27,36	R\$ 33,37	3	R\$ 100,11
1.8	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\$ 10,14	R\$ 12,37	4	R\$ 49,48
1.9	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 15,80	R\$ 19,27	5	R\$ 96,35
1.10	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 29,46	R\$ 35,93	5	R\$ 179,65
1.11	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 25,98	R\$ 31,69	3	R\$ 95,07
1.12	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 11,71	R\$ 14,28	5	R\$ 71,40
1.13	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 18,45	R\$ 22,50	1	R\$ 22,50
1.14	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,43	R\$ 15,16	9	R\$ 136,44
1.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 252	DISJUNTOR TRIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	R\$ 220,20	R\$ 268,58	1	R\$ 268,58
1.16	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 74,61	R\$ 91,00	1	R\$ 91,00
1.17	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 16,05	R\$ 19,58	5,98	R\$ 117,09
1.18	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\$ 10,44	R\$ 12,73	192,05	R\$ 2.444,80
1.19	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 14,23	R\$ 17,36	8,77	R\$ 152,25
1.20	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 87,53	R\$ 106,76	4	R\$ 427,04
1.21	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 27,94	R\$ 34,08	1	R\$ 34,08
1.22	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 42,77	R\$ 52,17	1	R\$ 52,17
1.23	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 57,60	R\$ 70,25	2	R\$ 140,50
1.24	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 88,95	R\$ 108,49	4	R\$ 433,96
1.25	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 257	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 24,65	R\$ 30,07	7	R\$ 210,49
1.26	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 7,20	R\$ 8,78	10	R\$ 87,80
1.27	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 8,65	R\$ 10,55	2	R\$ 21,10
1.28	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\$ 480,15	R\$ 585,64	1	R\$ 585,64
1.29	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 121	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	R\$ 280,93	R\$ 342,65	20	R\$ 6.853,00
1.30	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 41,38	R\$ 50,47	3	R\$ 151,41
1.31	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 29,38	R\$ 35,83	1	R\$ 35,83
1.32	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 45,61	R\$ 55,63	3	R\$ 166,89
1.33	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 32,72	R\$ 39,91	2	R\$ 79,82
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							R\$ 31.540,92
2.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 255	CABO DE COBRE NÚ 35 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	M	R\$ 37,54	R\$ 45,79	30	R\$ 1.373,70
2.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 253	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	R\$ 577,30	R\$ 704,13	1	R\$ 704,13
2.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 34,78	R\$ 42,42	6	R\$ 254,52
2.4	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 31,72	R\$ 38,69	6	R\$ 232,14
2.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 254	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	R\$ 41,75	R\$ 50,92	6	R\$ 305,52
2.6	SINAPI	96977	CORDÃO/LHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	R\$ 56,98	R\$ 69,50	276,96	R\$ 19.248,72
2.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 256	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	UN	R\$ 55,65	R\$ 67,88	6	R\$ 407,28
2.8	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 74,80	R\$ 91,23	63	R\$ 5.747,49
2.9	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 123,48	R\$ 150,61	6	R\$ 903,66
2.10	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R\$ 30,76	R\$ 37,52	63	R\$ 2.363,76
3.0	TOTAL GERAL DE OBRA: INSTALAÇÕES ELETRICAS DE QUADRA POLIESPORTIVA NA UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO FREITAS - JOSÉ DE FREITAS - PI							R\$ 49.813,89

Romulo Batista de Franca Teles
Romulo Batista de Franca Teles

Engenheiro Eletricista

Nº 1910210420

Matricula 353711X