








		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		 		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA			L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MAIO DE 2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA GERVÁSIO GUIMARÃES, S/N, ZONA URBANA			BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI			BDI=	21,97%	
				ÁREAS	REFORMA:	1147,14 m²
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)
<b>1.0.0.0</b>	<b>REFORMA</b>			
<b>1.1.0.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA</b>			
1.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,98%	46.455,92	40,50
1.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,62%	30.625,12	26,70
1.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	2,67%	31.156,99	27,16
<b>1.2.0.0</b>	<b>QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA</b>			
1.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,99%	11.529,53	10,05
1.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,44%	40.153,45	35,00
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA	9,37%	109.432,16	95,40
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA	7,50%	87.570,10	76,34
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	5,95%	69.485,20	60,57
1.2.6.0	COBERTURA	20,89%	244.103,91	212,79
1.2.7.0	ESQUADRIAS	6,77%	79.053,81	68,91
1.2.8.0	REVESTIMENTOS	5,26%	61.439,15	53,56
1.2.9.0	PISOS	5,98%	69.828,91	60,87
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,26%	26.361,52	22,98
1.2.11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,68%	7.910,97	6,90
1.2.12.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,32%	15.470,56	13,49
1.2.13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,96%	11.271,81	9,83
1.2.14.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,08%	12.643,07	11,02
1.2.15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	0,11%	1.333,81	1,16
1.2.16.0	PINTURAS	2,84%	33.210,19	28,95
1.2.17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,79%	20.868,02	18,19
<b>1.3.0.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)</b>			
1.3.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,28%	3.244,36	2,83
1.3.2.0	INFRAESTRUTURA	1,52%	17.790,39	15,51
1.3.3.0	SUPERESTRUTURA	1,05%	12.213,29	10,65
1.3.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	2,34%	27.352,31	23,84
1.3.5.0	REVESTIMENTOS	2,82%	32.935,46	28,71
1.3.6.0	PISOS	2,79%	32.605,67	28,42
1.3.7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,19%	13.873,95	12,09
1.3.8.0	PINTURAS	0,58%	6.808,03	5,93
1.3.9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,99%	11.566,48	10,08
<b>TOTAIS REFORMA</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.168.294,14</b>	<b>R\$ 1.018,44 / M²</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.168.294,14</b>	<b>R\$ 1.018,44 / M²</b>




		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 <div>GOVERNO DO PIAUI 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 COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MAIO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JAN/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA GERVÁSIO GUIMARÃES, S/N, ZONA URBANA							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI							BDI=	21,97%	
TIPO:		NÃO DESONERADA								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA										
ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 46.455,92	
1.1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	8,00	R\$ 4.761,00	R\$ 5.806,99	R\$ 46.455,92		
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 30.625,12	
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	4,00	R\$ 881,14	R\$ 1.074,73	R\$ 4.298,92		
1.1.2.2	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	452,52	R\$ 3,14	R\$ 3,83	R\$ 1.733,15		
1.1.2.3	SEDUC/PI	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	M2	392,18	R\$ 10,03	R\$ 12,23	R\$ 4.796,36		
1.1.2.4	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	301,68	R\$ 8,96	R\$ 10,93	R\$ 3.297,36		
1.1.2.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 810,34	R\$ 988,37	R\$ 5.930,22		
1.1.2.6	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	3,25	R\$ 948,23	R\$ 1.156,56	R\$ 3.758,82		
1.1.2.7	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		
1.1.2.8	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		
1.1.2.9	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		
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									R\$ 31.156,99	
1.1.3.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.147,14	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 504,74		
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	48,82	R\$ 53,49	R\$ 65,24	R\$ 3.185,02		
1.1.3.3	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	4,80	R\$ 272,27	R\$ 332,09	R\$ 1.594,03		
1.1.3.4	SEDUC/PI	S2.9	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2	48,80	R\$ 9,28	R\$ 11,32	R\$ 552,42		
1.1.3.5	SEDUC/PI	S2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	460,70	R\$ 21,33	R\$ 26,02	R\$ 11.987,41		
1.1.3.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 1,32	R\$ 1,61	R\$ 6,44		
1.1.3.7	CP_PRÓPRIA	CP_1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	UN	1,00	R\$ 136,47	R\$ 166,45	R\$ 166,45		
1.1.3.8	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	190,87	R\$ 13,61	R\$ 16,60	R\$ 3.168,44		
1.1.3.9	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	2.863,05	R\$ 2,86	R\$ 3,49	R\$ 9.992,04		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 88.741,52		
BDI = 21,97% (B)								R\$ 19.496,51		
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$ 108.238,03		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 GOVERNO DO <b>PIAUI</b> AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MAIO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA GERVÁSIO GUIMARÃES, S/N, ZONA URBANA							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI							BDI=	21,97%	
ITEM		FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)										R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)										R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )										R\$ -
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)										R\$ 108.238,03
1.2.0.0		QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA								
1.2.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11.529,53
1.2.1.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		M	197,83	R\$ 47,78	R\$ 58,28	R\$ 11.529,53	
1.2.2.0		MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 40.153,45
1.2.2.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		M3	229,43	R\$ 85,44	R\$ 104,21	R\$ 23.908,90	
1.2.2.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		M3	25,50	R\$ 135,64	R\$ 165,44	R\$ 4.218,72	
1.2.2.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		M3	12,96	R\$ 113,60	R\$ 138,56	R\$ 1.795,74	
1.2.2.4	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M3	107,81	R\$ 77,80	R\$ 94,89	R\$ 10.230,09	
1.2.3.0		INFRAESTRUTURA								R\$ 109.432,16
1.2.3.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2	17,00	R\$ 36,61	R\$ 44,65	R\$ 759,05	
1.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.		M3	4,20	R\$ 1.401,83	R\$ 1.709,81	R\$ 7.181,20	
1.2.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,90	R\$ 822,99	R\$ 1.003,80	R\$ 903,42	
1.2.3.4	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	3,99	R\$ 3.012,76	R\$ 3.674,66	R\$ 14.661,89	
1.2.3.5	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	7,56	R\$ 2.607,37	R\$ 3.180,21	R\$ 24.042,39	
1.2.3.6	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:4		M3	9,53	R\$ 669,67	R\$ 816,80	R\$ 7.784,10	
1.2.3.7	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	5,78	R\$ 767,58	R\$ 936,22	R\$ 5.411,35	
1.2.3.8	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM		M	79,40	R\$ 65,23	R\$ 79,56	R\$ 6.317,06	
1.2.3.9	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2	132,78	R\$ 47,07	R\$ 57,41	R\$ 7.622,90	
1.2.3.10	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017		M3	40,14	R\$ 709,76	R\$ 865,69	R\$ 34.748,80	
1.2.4.0		SUPERESTRUTURA								R\$ 87.570,10
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	2,09	R\$ 3.146,64	R\$ 3.837,96	R\$ 8.021,34	




			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 	
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MAIO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA GERVÁSIO GUIMARÃES, S/N, ZONA URBANA							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.4.2	SEDUC/PI	SS.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	5,16	R\$ 3.186,99	R\$ 3.887,17	R\$ 20.057,80		
1.2.4.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	47,60	R\$ 53,74	R\$ 65,55	R\$ 3.120,18		
1.2.4.4	SEDUC/PI	SS.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, IÇAMENTO E MONTAGEM	KG	1.529,51	R\$ 17,92	R\$ 21,86	R\$ 33.435,09		
1.2.4.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,50	R\$ 546,43	R\$ 666,48	R\$ 2.332,68		
1.2.4.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,00	R\$ 58,32	R\$ 71,13	R\$ 2.987,46		
1.2.4.7	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). AF_11/2020	M2	81,99	R\$ 176,15	R\$ 214,85	R\$ 17.615,55		
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 69.485,20	
1.2.5.1	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	352,67	R\$ 108,15	R\$ 131,91	R\$ 46.520,70		
1.2.5.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	82,00	R\$ 205,43	R\$ 250,56	R\$ 20.545,92		
1.2.5.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	R\$ 41,40	R\$ 50,50	R\$ 181,80		
1.2.5.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 40,73	R\$ 49,68	R\$ 238,46		
1.2.5.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,60	R\$ 53,06	R\$ 64,72	R\$ 750,75		
1.2.5.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,80	R\$ 49,20	R\$ 60,01	R\$ 888,15		
1.2.5.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 30,70	R\$ 37,44	R\$ 359,42		
1.2.6.0	COBERTURA								R\$ 244.103,91	
1.2.6.1	SEDUC/PI	S7.13	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	M2	733,80	R\$ 197,21	R\$ 240,54	R\$ 176.508,25		
1.2.6.2	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	733,80	R\$ 73,82	R\$ 90,04	R\$ 66.071,35		
1.2.6.3	CP_PRÓPRIA	CP_5	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	M	34,04	R\$ 36,71	R\$ 44,78	R\$ 1.524,31		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 GOVERNO DO <b>PIAUI</b> AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MAIO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA GERVÁSIO GUIMARÃES, S/N, ZONA URBANA							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 79.053,81	
1.2.7.1	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 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	158,38	R\$ 191,36	R\$ 233,40	R\$ 36.965,89		
1.2.7.2	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	6,50	R\$ 642,11	R\$ 783,18	R\$ 5.090,67		
1.2.7.3	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	7,56	R\$ 420,50	R\$ 512,88	R\$ 3.877,37		
1.2.7.4	SEDUC/PI	S8.10	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	M2	7,56	R\$ 719,47	R\$ 877,54	R\$ 6.634,20		
1.2.7.5	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	16,64	R\$ 635,61	R\$ 775,25	R\$ 12.900,16		
1.2.7.6	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	13,00	R\$ 10,13	R\$ 12,36	R\$ 160,68		
1.2.7.7	SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	13,40	R\$ 505,95	R\$ 617,11	R\$ 8.269,27		
1.2.7.8	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	3,00	R\$ 378,40	R\$ 461,53	R\$ 1.384,59		
1.2.7.9	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	6,50	R\$ 475,65	R\$ 580,15	R\$ 3.770,98		
1.2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 61.439,15	
1.2.8.1	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	692,20	R\$ 7,47	R\$ 9,11	R\$ 6.305,94		
1.2.8.2	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	81,99	R\$ 7,25	R\$ 8,84	R\$ 724,79		
1.2.8.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	399,81	R\$ 36,15	R\$ 44,09	R\$ 17.627,62		
1.2.8.4	SINAPI/PI COMP (MAR/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	287,02	R\$ 18,42	R\$ 22,47	R\$ 6.449,34		



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	MAIO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JAN/2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:	RUA GERVÁSIO GUIMARÃES, S/N, ZONA URBANA							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI							BDI=	21,97%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.8.5	SINAPI/PI COMP (MAR/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	81,99	R\$ 46,13	R\$ 56,26	R\$ 4.612,76	
1.2.8.6	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	287,02	R\$ 59,96	R\$ 73,13	R\$ 20.989,77	
1.2.8.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	62,19	R\$ 62,34	R\$ 76,04	R\$ 4.728,93	
1.2.9.0	PISOS								R\$ 69.828,91
1.2.9.1	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	474,45	R\$ 87,94	R\$ 107,26	R\$ 50.889,51	
1.2.9.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	162,35	R\$ 36,09	R\$ 44,02	R\$ 7.146,65	
1.2.9.3	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	62,18	R\$ 66,38	R\$ 80,96	R\$ 5.034,09	
1.2.9.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	R\$ 126,43	R\$ 154,21	R\$ 555,16	
1.2.9.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	47,63	R\$ 92,90	R\$ 113,31	R\$ 5.396,96	
1.2.9.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,00	R\$ 193,24	R\$ 235,69	R\$ 707,07	
1.2.9.7	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	0,75	R\$ 108,73	R\$ 132,62	R\$ 99,47	
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 26.361,52
1.2.10.1	ANEXO B		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA (ILUMINAÇÃO E TOMADA)	UN	1,00	R\$ 21.613,12	R\$ 26.361,52	R\$ 26.361,52	
1.2.11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								R\$ 7.910,97
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
1.2.11.1	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	
1.2.11.2	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	
1.2.11.3	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	
1.2.11.4	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	
1.2.11.5	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	
1.2.11.6	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	




		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MAIO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA GERVÁSIO GUIMARÃES, S/N, ZONA URBANA							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.11.7	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		
1.2.11.8	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		
1.2.11.9	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		
1.2.11.10	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		
1.2.11.11	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		
1.2.11.12	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		
1.2.11.13	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		
1.2.11.14	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		
1.2.11.15	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		
1.2.11.16	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		
1.2.11.17	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		
1.2.11.18	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		
1.2.11.19	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		
1.2.11.20	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		
1.2.11.21	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										
1.2.11.22	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		
1.2.11.23	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		







			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 	
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MAIO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JAN/2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA GERVÁSIO GUIMARÃES, S/N, ZONA URBANA							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI							BDI=	21,97%	
									TIPO: NÃO DESONERADA	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.11.24	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		
1.2.11.25	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		
1.2.11.26	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		
1.2.11.27	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		
1.2.11.28	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		
1.2.11.29	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	UN	2,00	R\$ 5,84	R\$ 7,12	R\$ 14,24		
1.2.11.30	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		
1.2.11.31	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		
1.2.11.32	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		
1.2.11.33	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		
1.2.11.34	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	UN	3,00	R\$ 32,91	R\$ 40,14	R\$ 120,42		
1.2.11.35	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	UN	2,00	R\$ 40,95	R\$ 49,95	R\$ 99,90		
1.2.11.36	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 699,79	R\$ 853,53	R\$ 1.707,06		
1.2.12.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								R\$	15.470,56
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
1.2.12.1	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		
1.2.12.2	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		
1.2.12.3	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		









		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:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA						L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MAIO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JAN/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA GERVÁSIO GUIMARÃES, S/N, ZONA URBANA						BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.12.4	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	
1.2.12.5	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	
1.2.12.6	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	
1.2.12.7	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	
1.2.12.8	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	
1.2.12.9	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	
1.2.12.10	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	
1.2.12.11	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									
1.2.12.12	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	
1.2.12.13	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	
1.2.12.14	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	
1.2.12.15	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	
1.2.12.16	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	
1.2.12.17	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103011	VALVULA 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	
1.2.12.18	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	
1.2.12.19	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98052	TANQUE SEPTICO 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	1,00	R\$ 1.936,11	R\$ 2.361,47	R\$ 2.361,47	

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 	
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MAIO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JAN/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA GERVÁSIO GUIMARÃES, S/N, ZONA URBANA							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI							BDI=	21,97%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.13.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									R\$ 11.271,81	
1.2.13.1	SEDUC/PI	514.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	67,28	R\$ 86,60	R\$ 105,63	R\$ 7.106,79		
1.2.13.2	SEDUC/PI	514.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	4,80	R\$ 264,01	R\$ 322,01	R\$ 1.545,65		
1.2.13.3	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		
1.2.13.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	23,50	R\$ 42,86	R\$ 52,28	R\$ 1.228,58		
1.2.13.5	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		
1.2.14.0 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									R\$ 12.643,07	
1.2.14.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 290,45	R\$ 354,26	R\$ 2.479,82		
1.2.14.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 363,92	R\$ 443,87	R\$ 3.107,09		
1.2.14.3	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		
1.2.14.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VÁLVULA TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4". AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 249,50	R\$ 304,32	R\$ 608,64		
1.2.14.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	86906	PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 63,59	R\$ 77,56	R\$ 465,36		
1.2.14.6	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		
1.2.14.7	SEDUC/PI	518.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 88,18	R\$ 107,55	R\$ 645,30		
1.2.14.8	SEDUC/PI	518.3	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 57,72	R\$ 70,40	R\$ 492,80		
1.2.14.9	SEDUC/PI	518.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 57,72	R\$ 70,40	R\$ 281,60		
1.2.14.10	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA 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		
1.2.14.11	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 44,01	R\$ 53,68	R\$ 375,76		
1.2.14.12	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		
1.2.15.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO									R\$ 1.333,81	
1.2.15.1	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		
1.2.15.2	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		
1.2.15.3	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	4,00	R\$ 28,88	R\$ 35,22	R\$ 140,88		
1.2.15.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	2,00	R\$ 58,69	R\$ 71,58	R\$ 143,16		

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	MAIO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JAN/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:	RUA GERVÁSIO GUIMARÃES, S/N, ZONA URBANA							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.15.5	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	
1.2.15.6	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	
1.2.16.0	PINTURAS								R\$ 33.210,19
1.2.16.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	521,01	R\$ 2,42	R\$ 2,95	R\$ 1.536,98	
1.2.16.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	62,19	R\$ 2,81	R\$ 3,43	R\$ 213,31	
1.2.16.3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	565,11	R\$ 11,70	R\$ 14,27	R\$ 8.064,12	
1.2.16.4	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	373,79	R\$ 21,73	R\$ 26,50	R\$ 9.905,44	
1.2.16.5	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	373,79	R\$ 22,09	R\$ 26,94	R\$ 10.069,90	
1.2.16.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	290,36	R\$ 9,66	R\$ 11,78	R\$ 3.420,44	
1.2.17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 20.868,02
1.2.17.1	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	
1.2.17.2	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	
1.2.17.3	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	
1.2.17.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	7,20	R\$ 110,82	R\$ 135,17	R\$ 973,22	
1.2.17.5	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	22,72	R\$ 13,61	R\$ 16,60	R\$ 377,15	
1.2.17.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	340,80	R\$ 2,86	R\$ 3,49	R\$ 1.189,39	
1.2.17.7	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	733,80	R\$ 2,81	R\$ 3,43	R\$ 2.516,93	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	739.252,41
BDI = 21,97% (B)								R\$	162.413,76
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	901.666,17
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$	-
TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA)								R\$	901.666,17

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 GOVERNO DO <b>PIAUI</b> AQUI TEM TRABALHOS AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA						L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MAIO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023				L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA GERVÁSIO GUIMARÃES, S/N, ZONA URBANA						BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI				TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.0.0	SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)								
1.3.1.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 3.244,36
1.3.1.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	8,25	R\$ 135,64	R\$ 165,44	R\$ 1.364,88	
1.3.1.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	11,64	R\$ 113,60	R\$ 138,56	R\$ 1.612,84	
1.3.1.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	2,81	R\$ 77,80	R\$ 94,89	R\$ 266,64	
1.3.2.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 17.790,39
1.3.2.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,50	R\$ 36,61	R\$ 44,65	R\$ 245,58	
1.3.2.2	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,65	R\$ 822,99	R\$ 1.003,80	R\$ 1.656,27	
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	0,53	R\$ 3.012,76	R\$ 3.674,66	R\$ 1.947,57	
1.3.2.4	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	6,99	R\$ 669,67	R\$ 816,80	R\$ 5.709,43	
1.3.2.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	2,91	R\$ 767,58	R\$ 936,22	R\$ 2.724,40	
1.3.2.6	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	69,22	R\$ 65,23	R\$ 79,56	R\$ 5.507,14	
1.3.3.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 12.213,29
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	2,00	R\$ 3.146,64	R\$ 3.837,96	R\$ 7.675,92	
1.3.3.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	69,22	R\$ 53,74	R\$ 65,55	R\$ 4.537,37	
1.3.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 27.352,31
1.3.4.1	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	197,33	R\$ 108,15	R\$ 131,91	R\$ 26.029,80	
1.3.4.2	SEDUC/PI	S6.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM	M2	4,32	R\$ 192,47	R\$ 234,76	R\$ 1.014,16	
1.3.4.3	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	1,44	R\$ 175,56	R\$ 214,13	R\$ 308,35	
1.3.5.0	REVESTIMENTOS								R\$ 32.935,46
1.3.5.1	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	428,88	R\$ 7,47	R\$ 9,11	R\$ 3.907,10	
1.3.5.2	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	428,88	R\$ 50,92	R\$ 62,11	R\$ 26.637,74	
1.3.5.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	32,69	R\$ 59,96	R\$ 73,13	R\$ 2.390,62	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 GOVERNO DO <b>PIAUI</b> AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MAIO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA GERVÁSIO GUIMARÃES, S/N, ZONA URBANA							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.6.0	PISOS								R\$ 32.605,67	
1.3.6.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	162,34	R\$ 36,09	R\$ 44,02	R\$ 7.146,21		
1.3.6.2	SINAPI/PI COMP (MAR/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	2,46	R\$ 900,66	R\$ 1.098,54	R\$ 2.702,41		
1.3.6.3	SINAPI/PI COMP (MAR/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	234,76	R\$ 63,75	R\$ 77,76	R\$ 18.254,94		
1.3.6.4	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	3,69	R\$ 108,73	R\$ 132,62	R\$ 489,37		
1.3.6.5	SINAPI/PI COMP (MAR/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	6,79	R\$ 284,87	R\$ 347,46	R\$ 2.359,25		
1.3.6.6	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	2,47	R\$ 229,55	R\$ 279,98	R\$ 691,55		
1.3.6.7	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	49,33	R\$ 15,99	R\$ 19,50	R\$ 961,94		
1.3.7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 13.873,95	
1.3.7.1	ANEXO C		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS SERVIÇOS DIVERSOS - (SPDA)	UN	1,00	R\$ 11.374,89	R\$ 13.873,95	R\$ 13.873,95		
1.3.8.0	PINTURAS								R\$ 6.808,03	
1.3.8.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	356,77	R\$ 2,42	R\$ 2,95	R\$ 1.052,47		
1.3.8.2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	356,77	R\$ 12,88	R\$ 15,71	R\$ 5.604,86		
1.3.8.3	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	2,82	R\$ 21,73	R\$ 26,50	R\$ 74,73		
1.3.8.4	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	2,82	R\$ 22,09	R\$ 26,94	R\$ 75,97		
1.3.9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 11.566,48	
1.3.9.1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,22	R\$ 2.462,70	R\$ 3.003,76	R\$ 660,83		
1.3.9.2	SEDUC/PI	S21.19	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", E=3,0MM, PARA UMA BICICLETA A CADA 40CM. CHUMBADO NO PISO, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO (01 DEMÃO) E DE ACABAMENTO (02 DEMÃOS)	M	7,70	R\$ 227,53	R\$ 277,52	R\$ 2.136,90		
1.3.9.3	SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	1,83	R\$ 24,23	R\$ 29,55	R\$ 54,08		
1.3.9.4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	29,32	R\$ 42,17	R\$ 51,43	R\$ 1.507,93		
1.3.9.5	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	29,32	R\$ 39,53	R\$ 48,21	R\$ 1.413,52		

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA U E FRUTUOSO SILVA							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	MAIO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JAN/2023					L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA GERVÁSIO GUIMARÃES, S/N, ZONA URBANA							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.9.6	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 123,63	R\$ 150,79	R\$ 150,79	
1.3.9.7	SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRÃO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.798,12	R\$ 3.412,87	R\$ 3.412,87	
1.3.9.8	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	13,40	R\$ 13,61	R\$ 16,60	R\$ 222,44	
1.3.9.9	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	201,00	R\$ 2,86	R\$ 3,49	R\$ 701,49	
1.3.9.10	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	380,65	R\$ 2,81	R\$ 3,43	R\$ 1.305,63	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	129.859,75
BDI = 21,97% (B)								R\$	28.530,19
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	158.389,94
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\$	158.389,94
SUBTOTAL CUSTO REFORMA (A)								R\$	957.853,69
BDI = 21,97% (B)								R\$	210.440,45
PREÇO NORMAL REFORMA (A + B)								R\$	1.168.294,14
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO REFORMA (C)								R\$	-
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-
PREÇO DIFERENCIADO REFORMA (C + D)								R\$	-
TOTAL GERAL DA REFORMA								R\$	1.168.294,14
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	1.168.294,14
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.168.294,14 (UM MILHÃO, CENTO E SESSENTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUATORZE CENTAVOS)									
<div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL           <div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO         </div> </div> <div>  <p>Eng.º Civil Responsável          Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles          CREA: 1910032565</p> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - MAR/2023   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - JAN/2023 )									

Teresina-PI, 26 de maio de 2023.



# ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM DESONERAÇÃO (SD)

OBRA: INSTALAÇÕES ELETRICAS DE QUADRA POLIESPORTIVA NA UNIDADE ESCOLAR FRUTUOSO SILVA - ANTONIO ALMEIDA - PI - 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
<b>1.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							<b>R\$ 26.361,52</b>
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	96	R\$ 259,20
1.2	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	300,77	R\$ 1.004,57
1.3	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	1172,19	R\$ 5.720,29
1.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	R\$ 6,19	R\$ 7,55	120	R\$ 906,00
1.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	R\$ 28,04	R\$ 34,20	4	R\$ 136,80
1.6	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	R\$ 166,47	R\$ 203,04	1	R\$ 203,04
1.7	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
1.8	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	4	R\$ 133,48
1.9	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	6	R\$ 74,22
1.10	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	7	R\$ 134,89
1.11	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	9	R\$ 323,37
1.12	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	1	R\$ 31,69
1.13	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	R\$ 24,85	R\$ 30,31	2	R\$ 60,62
1.14	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	13	R\$ 185,64
1.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 12,43	R\$ 15,16	10	R\$ 151,60
1.16	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
1.17	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
1.18	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	R\$ 11,30	R\$ 13,78	58,24	R\$ 802,55
1.19	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	209,18	R\$ 2.662,86
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	2	R\$ 68,16
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	3	R\$ 156,51
1.23	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
1.24	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	10	R\$ 300,70
1.25	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	26	R\$ 228,28
1.26	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
1.27	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 99	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	R\$ 2.628,80	R\$ 3.206,35	1	R\$ 3.206,35
1.28	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
1.29	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	4	R\$ 201,88
1.30	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	6	R\$ 214,98
1.31	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
<b>2.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							<b>R\$ 13.873,95</b>
2.1	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
2.2	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
2.3	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	R\$ 56,98	R\$ 69,50	118,18	R\$ 8.213,51
2.4	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	29,5	R\$ 2.691,29
2.5	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
2.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R\$ 30,76	R\$ 37,52	29,5	R\$ 1.106,84
<b>3.0</b>	<b>TOTAL GERAL DE OBRA: INSTALAÇÕES ELETRICAS DE QUADRA POLIESPORTIVA NA UNIDADE ESCOLAR FRUTUOSO SILVA - ANTONIO ALMEIDA - PI - PI</b>							<b>R\$ 40.235,47</b>

*Romulo Batista de Franca Teles*  
Romulo Batista de Franca Teles

Engenheiro Eletricista

Nº 1910210420

Matricula 353711X