

**OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CETI JOSE PINHEIRO MACHADO, LANDRI SALES - PI**

DATA BASE: SINAPI 04/23 - SEINFRA CE 27 - ORSE 03/23 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA 70,90

**NÃO DESONERADO**

BDI

23,54%




## Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço final
1	REFORMA							R\$ 56.717,29
1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.1.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 10,19	R\$ 12,59	103	R\$ 1.296,77
1.1.2	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\$ 2,75	R\$ 3,40	1049,2	R\$ 3.567,28
1.1.3	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\$ 4,94	162,6	R\$ 803,24
1.1.4	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\$ 6,20	R\$ 7,66	1016,7	R\$ 7.787,92
1.1.5	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 15,90	R\$ 19,64	532,8	R\$ 10.464,19
1.1.6	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 26,17	R\$ 32,33	34,9	R\$ 1.128,32
1.1.7	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 52,70	R\$ 65,11	52,4	R\$ 3.411,76
1.1.8	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 28,13	R\$ 34,75	18	R\$ 625,50
1.1.9	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 58,01	R\$ 71,67	4	R\$ 286,68
1.1.10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 29,59	R\$ 36,56	70	R\$ 2.559,20
1.1.11	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,94	R\$ 14,75	6	R\$ 88,50
1.1.12	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,49	R\$ 15,43	2	R\$ 30,86
1.1.13	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 78,30	R\$ 96,73	11	R\$ 1.064,03
1.1.14	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 82,47	R\$ 101,88	1	R\$ 101,88
1.1.15	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 88,79	R\$ 109,69	1	R\$ 109,69
1.1.16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 110	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 112,69	R\$ 139,22	4	R\$ 556,88
1.1.17	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\$ 13,96	415,2	R\$ 5.796,19
1.1.18	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 81,92	R\$ 101,20	5	R\$ 506,00
1.1.19	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 115,17	R\$ 142,28	49	R\$ 6.971,72
1.1.20	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 150,70	R\$ 186,17	21	R\$ 3.909,57
1.1.21	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 211	REFLETOR DE LED 100W FORNECIDO E INSTALADO	UN	R\$ 159,98	R\$ 197,64	2	R\$ 395,28
1.1.22	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 1.158,26	R\$ 1.430,91	1	R\$ 1.430,91
1.1.23	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	R\$ 20,42	R\$ 25,23	148,8	R\$ 3.754,22
1.1.24	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 141	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X75MM	M	R\$ 20,44	R\$ 25,25	2,8	R\$ 70,70
2	AMPLIAÇÃO							R\$ 47.235,05




2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
2.1.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$	10,19	R\$	12,59	77	R\$	969,43
2.1.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$	4,00	R\$	4,94	1768,9	R\$	8.738,37
2.1.3	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\$	6,20	R\$	7,66	666	R\$	5.101,56
2.1.4	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	15,90	R\$	19,64	532,9	R\$	10.466,16
2.1.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$	28,13	R\$	34,75	1	R\$	34,75
2.1.6	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$	43,07	R\$	53,21	1	R\$	53,21
2.1.7	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$	58,01	R\$	71,67	3	R\$	215,01
2.1.8	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$	29,59	R\$	36,56	15	R\$	548,40
2.1.9	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	11,94	R\$	14,75	6	R\$	88,50
2.1.10	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	12,49	R\$	15,43	2	R\$	30,86
2.1.11	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	78,30	R\$	96,73	10	R\$	967,30
2.1.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 109	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	R\$	187,25	R\$	231,33	1	R\$	231,33
2.1.13	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\$	13,96	414,4	R\$	5.785,02
2.1.14	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\$	16,01	R\$	19,78	34,7	R\$	686,37
2.1.15	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$	81,92	R\$	101,20	5	R\$	506,00
2.1.16	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$	115,17	R\$	142,28	36	R\$	5.122,08
2.1.17	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$	150,70	R\$	186,17	21	R\$	3.909,57
2.1.18	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	480,17	R\$	593,20	1	R\$	593,20
2.1.19	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	697,43	R\$	861,61	1	R\$	861,61
2.1.20	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	R\$	20,42	R\$	25,23	86,6	R\$	2.184,92
2.1.21	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 141	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X75MM	M	R\$	20,44	R\$	25,25	5,6	R\$	141,40

Total instalações elétricas: R\$ 103.952,34

  
 Eng.º Eletricista Responsável  
 Nome: Kepler Neiva Pereira Pacheco Junior  
 CREA: 1920294546

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PREZADO, AQUI TEM FUTURO		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO		L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA MARCOS PARENTE, CENTRO		BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LANDRI SALES-PI	TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%	
			ÁREAS	REFORMA:	600,00 m²
				CONSTRUÇÃO:	1604,41 m²
			OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - ABR/2023   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - MAR/2023 )		




ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M <sup>2</sup> (R\$/M <sup>2</sup> )
<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	1,69%	51.779,60	86,30
1.1.2.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	1,42%	43.503,73	72,51
<b>1.2.0.0</b>	<b>REFORMA DA EDIFICAÇÃO ESCOLAR</b>			
1.2.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,13%	3.974,22	6,62
1.2.2.0	INFRAESTRUTURA	2,30%	70.275,79	117,13
1.2.3.0	SUPERESTRUTURA	3,55%	108.619,07	181,03
1.2.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	2,33%	71.302,74	118,84
1.2.5.0	COBERTURA	3,25%	99.493,04	165,82
1.2.6.0	ESQUADRIAS	1,77%	54.036,05	90,06
1.2.7.0	REVESTIMENTOS	7,58%	231.688,14	386,15
1.2.8.0	PISOS	2,50%	76.387,48	127,31
1.2.9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,28%	8.486,33	14,14
1.2.10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,32%	40.203,31	67,01
1.2.11.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,18%	5.385,34	8,98
1.2.12.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,10%	3.156,94	5,26
1.2.13.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	0,79%	24.106,26	40,18
1.2.14.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,46%	14.111,66	23,52
1.2.15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,86%	56.717,29	94,53
1.2.16.0	PINTURAS	0,69%	21.087,71	35,15
1.2.17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,64%	19.450,55	32,42
<b>TOTAIS REFORMA</b>		<b>32,84%</b>	<b>R\$ 1.003.765,25</b>	<b>R\$ 1.672,94 / M<sup>2</sup></b>
<b>2.0.0.0</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>			
<b>2.1.0.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA</b>			
2.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,76%	84.364,60	52,58
2.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,37%	41.912,38	26,12
<b>2.2.0.0</b>	<b>AMPLIAÇÃO ESCOLAR</b>			
2.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37%	11.258,01	7,02
2.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,72%	21.997,66	13,71
2.2.3.0	INFRAESTRUTURA	4,13%	126.401,30	78,78
2.2.4.0	SUPERESTRUTURA	4,97%	151.811,26	94,62
2.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	4,02%	122.936,71	76,62
2.2.6.0	COBERTURA	3,75%	114.761,03	71,53
2.2.7.0	ESQUADRIAS	4,96%	151.532,99	94,45
2.2.8.0	REVESTIMENTOS	2,63%	80.368,76	50,09
2.2.9.0	PISOS	1,76%	53.782,63	33,52
2.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,55%	47.235,05	29,44
2.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,23%	7.057,08	4,40
2.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,28%	39.157,30	24,41
2.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,16%	4.867,28	3,03
2.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,13%	3.855,39	2,40
2.2.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	1,31%	40.181,10	25,04
2.2.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,22%	6.672,52	4,16
2.2.17.0	PINTURAS	0,56%	16.994,13	10,59
2.2.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,72%	21.967,21	13,69




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PLANEJAMENTO AQUI TEM FUTURO		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO		L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA MARCOS PARENTE, CENTRO		BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LANDRI SALES-PI		BDI=	23,54%	
			ÁREAS	REFORMA:	600,00 m²
				CONSTRUÇÃO:	1604,41 m²
			OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - ABR/2023   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - MAR/2023 )		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M <sup>2</sup> (R\$/M <sup>2</sup> )
<b>2.3.0.0</b>	<b>QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA</b>			
2.3.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,22%	6.749,17	4,21
2.3.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,50%	15.432,09	9,62
2.3.3.0	INFRAESTRUTURA	3,57%	109.249,52	68,09
2.3.4.0	SUPERESTRUTURA	2,73%	83.511,92	52,05
2.3.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	2,00%	61.086,51	38,07
2.3.6.0	COBERTURA	8,75%	267.361,25	166,64
2.3.7.0	ESQUADRIAS	2,13%	65.157,42	40,61
2.3.8.0	REVESTIMENTOS	1,30%	39.632,24	24,70
2.3.9.0	PISOS	0,18%	5.493,28	3,42
2.3.10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,25%	7.708,58	4,80
2.3.11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,83%	25.484,95	15,88
2.3.12.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	0,32%	9.751,54	6,08
2.3.13.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,68%	20.780,55	12,95
2.3.14.0	PINTURAS	0,62%	19.015,28	11,85
2.3.15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,53%	16.167,88	10,08
<b>2.4.0.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)</b>			
2.4.1.0	PISOS	3,98%	121.627,19	75,81
2.4.2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,98%	29.889,28	18,63
<b>TOTAIS AMPLIAÇÃO</b>		<b>67,16%</b>	<b>R\$ 2.053.213,04</b>	<b>R\$ 1.279,73 / M<sup>2</sup></b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 3.056.978,29</b>	<b>R\$ 1.386,76 / M<sup>2</sup></b>

*Aleck Alves*

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

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	 GOVERNO DO PIAUÍ 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, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE MAR/2023			L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO								BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: LANDRI SALES-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	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									R\$ 51.779,60	
1.1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	10,00	R\$ 4.191,32	R\$ 5.177,96	R\$ 51.779,60			
1.1.2.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									R\$ 43.503,73	
1.1.2.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	132,00	R\$ 2,75	R\$ 3,40	R\$ 448,80			
1.1.2.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	84,34	R\$ 53,26	R\$ 65,80	R\$ 5.549,57			
1.1.2.3	SEDUC/PI	S2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	105,18	R\$ 27,73	R\$ 34,26	R\$ 3.603,47			
1.1.2.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,95	R\$ 19,75	R\$ 24,40	R\$ 267,18			
1.1.2.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	602,09	R\$ 2,89	R\$ 3,57	R\$ 2.149,46			
1.1.2.6	SEDUC/PI	S2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	192,00	R\$ 29,86	R\$ 36,89	R\$ 7.082,88			
1.1.2.7	SEDUC/PI	S2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	273,87	R\$ 21,33	R\$ 26,35	R\$ 7.216,47			
1.1.2.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,87	R\$ 244,19	R\$ 301,67	R\$ 1.167,46			
1.1.2.9	SEDUC/PI	S2.14	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	4,00	R\$ 367,80	R\$ 454,38	R\$ 1.817,52			
1.1.2.10	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	80,40	R\$ 4,31	R\$ 5,32	R\$ 427,73			
1.1.2.11	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	203,80	R\$ 1,51	R\$ 1,87	R\$ 381,11			
1.1.2.12	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,68	R\$ 8,06	R\$ 9,96	R\$ 225,89			
1.1.2.13	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	R\$ 145,23	R\$ 179,42	R\$ 2.332,46			
1.1.2.14	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	474,26	R\$ 2,99	R\$ 3,69	R\$ 1.750,02			
1.1.2.15	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	473,26	R\$ 2,72	R\$ 3,36	R\$ 1.590,15			
1.1.2.16	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 71,42	R\$ 88,23	R\$ 352,92			
1.1.2.17	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	7,00	R\$ 135,50	R\$ 167,40	R\$ 1.171,80			
1.1.2.18	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	87,06	R\$ 13,61	R\$ 16,81	R\$ 1.463,48			
1.1.2.19	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.305,90	R\$ 2,79	R\$ 3,45	R\$ 4.505,36			
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	77.127,51		
BDI = 23,54% (B)								R\$	18.155,82		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	95.283,33		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARABAIAS AQUI TEM FUTURO.				
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:			REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO							L.S. (MENSAL)=		70,90%		
DATA:		AGOSTO DE 2023		DATA BASE:		SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:			RUA MARCOS PARENTE, CENTRO							BDI (DIF)=		15,28%		
LOCAL:			LANDRI SALES-PI							TIPO:		NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO			UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI		PREÇO GLOBAL		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)												R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )												R\$	-	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)												R\$	95.283,33	
1.2.0.0		REFORMA DA EDIFICAÇÃO ESCOLAR												
1.2.1.0		MOVIMENTO DE TERRA										R\$	3.974,22	
1.2.1.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017			M3	8,96	R\$ 135,64	R\$ 167,57	R\$ 1.501,43				
1.2.1.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017			M3	17,62	R\$ 113,60	R\$ 140,34	R\$ 2.472,79				
1.2.2.0		INFRAESTRUTURA										R\$	70.275,79	
1.2.2.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017			M2	8,96	R\$ 36,76	R\$ 45,41	R\$ 406,87				
1.2.2.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.			M3	3,09	R\$ 1.404,81	R\$ 1.735,50	R\$ 5.362,70				
1.2.2.3	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	0,14	R\$ 3.104,90	R\$ 3.835,79	R\$ 537,01				
1.2.2.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.			M3	8,42	R\$ 2.623,65	R\$ 3.241,26	R\$ 27.291,41				
1.2.2.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018			M2	131,89	R\$ 50,79	R\$ 62,75	R\$ 8.276,10				
1.2.2.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017			M3	32,26	R\$ 712,64	R\$ 880,40	R\$ 28.401,70				
1.2.3.0		SUPERESTRUTURA										R\$	108.619,07	
1.2.3.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.			M3	0,91	R\$ 3.248,70	R\$ 4.013,44	R\$ 3.652,23				
1.2.3.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.			M3	12,51	R\$ 3.287,67	R\$ 4.061,59	R\$ 50.810,49				
1.2.3.3	SEDUC/PI	S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.			M3	18,79	R\$ 2.333,00	R\$ 2.882,19	R\$ 54.156,35				
1.2.4.0		PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS										R\$	71.302,74	
1.2.4.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			M2	416,62	R\$ 108,16	R\$ 133,62	R\$ 55.668,76				
1.2.4.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M	16,90	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 871,70				
1.2.4.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			M	22,90	R\$ 41,07	R\$ 50,74	R\$ 1.161,95				
1.2.4.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M	14,40	R\$ 53,50	R\$ 66,09	R\$ 951,70				
1.2.4.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			M	19,20	R\$ 49,64	R\$ 61,33	R\$ 1.177,54				
1.2.4.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M	17,60	R\$ 30,95	R\$ 38,24	R\$ 673,02				
1.2.4.7	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO			M2	18,72	R\$ 466,91	R\$ 576,82	R\$ 10.798,07				
1.2.5.0		COBERTURA										R\$	99.493,04	
1.2.5.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019			M2	216,66	R\$ 10,80	R\$ 13,34	R\$ 2.890,24				

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 	
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE MAR/2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: LANDRI SALES-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.5.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	216,66	R\$ 14,45	R\$ 17,85	R\$ 3.867,38		
1.2.5.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	216,66	R\$ 13,76	R\$ 17,00	R\$ 3.683,22		
1.2.5.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	5,00	R\$ 440,99	R\$ 544,80	R\$ 2.724,00		
1.2.5.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	501,76	R\$ 53,69	R\$ 66,33	R\$ 33.281,74		
1.2.5.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	501,76	R\$ 35,45	R\$ 43,79	R\$ 21.972,07		
1.2.5.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	26,27	R\$ 20,96	R\$ 25,89	R\$ 680,13		
1.2.5.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	501,68	R\$ 35,45	R\$ 43,79	R\$ 21.968,57		
1.2.5.9	SEDUC/PI	57.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	26,27	R\$ 14,19	R\$ 17,53	R\$ 460,51		
1.2.5.10	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	M	55,17	R\$ 23,61	R\$ 29,17	R\$ 1.609,31		
1.2.5.11	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	28,42	R\$ 73,80	R\$ 91,17	R\$ 2.591,05		
1.2.5.12	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	28,42	R\$ 57,24	R\$ 70,71	R\$ 2.009,58		
1.2.5.13	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	4,36	R\$ 95,68	R\$ 118,20	R\$ 515,35		
1.2.5.14	SEDUC/PI	57.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	23,73	R\$ 42,29	R\$ 52,25	R\$ 1.239,89		
1.2.6.0	ESQUADRIAS								R\$ 54.036,05	
1.2.6.1	SEDUC/PI	58.5	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	27,93	R\$ 424,24	R\$ 524,11	R\$ 14.638,39		
1.2.6.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	12,87	R\$ 776,44	R\$ 959,21	R\$ 12.345,03		
1.2.6.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,75	R\$ 333,70	R\$ 412,25	R\$ 3.607,19		
1.2.6.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	10,80	R\$ 384,15	R\$ 474,58	R\$ 5.125,46		
1.2.6.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 317,20	R\$ 391,87	R\$ 4.702,44		
1.2.6.6	SEDUC/PI	58.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	19,55	R\$ 475,70	R\$ 587,68	R\$ 11.489,14		
1.2.6.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	40,00	R\$ 43,07	R\$ 53,21	R\$ 2.128,40		
1.2.7.0	REVESTIMENTOS								R\$ 231.688,14	






 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS AGU TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE MAR/2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: LANDRI SALES-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.7.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	524,37	R\$ 4,35	R\$ 5,37	R\$ 2.815,87		
1.2.7.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	292,34	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 2.698,30		
1.2.7.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	70,55	R\$ 7,82	R\$ 9,66	R\$ 681,51		
1.2.7.4	SINAPI/PI COMP (ABR/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	638,66	R\$ 36,22	R\$ 44,75	R\$ 28.580,04		
1.2.7.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1.216,13	R\$ 18,46	R\$ 22,81	R\$ 27.739,93		
1.2.7.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	669,18	R\$ 50,98	R\$ 62,98	R\$ 42.144,96		
1.2.7.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	70,55	R\$ 46,20	R\$ 57,08	R\$ 4.026,99		
1.2.7.8	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	1.216,13	R\$ 59,82	R\$ 73,90	R\$ 89.872,01		
1.2.7.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	275,10	R\$ 62,12	R\$ 76,74	R\$ 21.111,17		
1.2.7.10	SEDUC/PI	59.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO	M2	67,23	R\$ 144,69	R\$ 178,75	R\$ 12.017,36		
1.2.8.0	PISOS								R\$ 76.387,48	
1.2.8.1	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	64,75	R\$ 64,00	R\$ 79,07	R\$ 5.119,78		
1.2.8.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	421,45	R\$ 103,10	R\$ 127,37	R\$ 53.680,09		
1.2.8.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	5,40	R\$ 123,35	R\$ 152,39	R\$ 822,91		
1.2.8.4	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	565,42	R\$ 24,00	R\$ 29,65	R\$ 16.764,70		
1.2.9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 8.486,33	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
1.2.9.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 98,11	R\$ 121,21	R\$ 727,26		
1.2.9.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 43,32	R\$ 53,52	R\$ 321,12		
TUBOS E CONEXÕES										







 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARABAIAS AQUI TEM FUTURO				
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:		REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO							L.S. (MENSAL)=		70,90%		
DATA:		AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.:		RUA MARCOS PARENTE, CENTRO							BDI (DIF)=		15,28%		
LOCAL:		LANDRI SALES-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL				
1.2.9.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,98	R\$ 40,06	R\$ 49,49	R\$ 3.314,84					
1.2.9.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.337,47	R\$ 4.123,11	R\$ 4.123,11					
1.2.10.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$		40.203,31		
TUBOS E CONEXÕES													
1.2.10.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,28	R\$ 56,28	R\$ 69,53	R\$ 2.174,90					
1.2.10.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,72	R\$ 88,61	R\$ 109,47	R\$ 2.487,16					
1.2.10.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R\$ 40,50	R\$ 50,03	R\$ 600,36					
1.2.10.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	93,86	R\$ 63,82	R\$ 78,84	R\$ 7.399,92					
1.2.10.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,40	R\$ 29,75	R\$ 36,75	R\$ 639,45					
1.2.10.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35,47	R\$ 33,20	R\$ 41,02	R\$ 1.454,98					
CAIXAS E ACESSÓRIOS													
1.2.10.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 15,21	R\$ 18,79	R\$ 150,32					
FOSSA E SUMIDOURO													
1.2.10.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	3,00	R\$ 1.935,52	R\$ 2.391,14	R\$ 7.173,42					
1.2.10.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	5,00	R\$ 2.933,92	R\$ 3.624,56	R\$ 18.122,80					
1.2.11.0		INSTALAÇÕES PLUVIAIS							R\$		5.385,34		
TUBOS E CONEXÕES													
1.2.11.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,50	R\$ 52,48	R\$ 64,83	R\$ 2.820,11					
CAIXAS E ACESSÓRIOS													
1.2.11.2	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	5,00	R\$ 86,68	R\$ 107,08	R\$ 535,40					

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ Aqui tem transformações. Aqui tem futuro.		
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO								BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: LANDRI SALES-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.2.11.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	1,50	R\$ 264,46	R\$ 326,71	R\$ 490,07			
1.2.11.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 311,59	R\$ 384,94	R\$ 1.539,76			
1.2.12.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$	3.156,94	
1.2.12.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	R\$ 27,33	R\$ 33,76	R\$ 270,08			
1.2.12.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 251,75	R\$ 311,01	R\$ 622,02			
1.2.12.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 335,48	R\$ 414,45	R\$ 828,90			
1.2.12.4	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	22,00	R\$ 52,83	R\$ 65,27	R\$ 1.435,94			
1.2.13.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$	24.106,26	
1.2.13.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 473,67	R\$ 585,17	R\$ 5.851,70			
1.2.13.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	27,89	R\$ 313,98	R\$ 387,89	R\$ 10.818,25			
1.2.13.3	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	1,35	R\$ 466,91	R\$ 576,82	R\$ 778,71			
1.2.13.4	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	4,80	R\$ 290,90	R\$ 359,38	R\$ 1.725,02			
1.2.13.5	CP_PRÓPRIA	CP_8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 382,70	R\$ 472,79	R\$ 3.782,32			
1.2.13.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 406,13	R\$ 501,73	R\$ 1.003,46			
1.2.13.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 11,88	R\$ 14,68	R\$ 146,80			
1.2.14.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$	14.111,66	
1.2.14.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 139,53	R\$ 172,38	R\$ 1.723,80			
1.2.14.2	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 88,18	R\$ 108,94	R\$ 653,64			
1.2.14.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 53,11	R\$ 65,61	R\$ 524,88			
1.2.14.4	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 57,72	R\$ 71,31	R\$ 713,10			
1.2.14.5	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 57,72	R\$ 71,31	R\$ 427,86			
1.2.14.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 44,01	R\$ 54,37	R\$ 543,70			
1.2.14.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.115,59	R\$ 1.378,20	R\$ 2.756,40			
1.2.14.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	R\$ 350,82	R\$ 433,40	R\$ 5.200,80			

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁNO, AQUI TEM FUTURO.			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:		REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO							L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA:		AGOSTO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%		
END.:		RUA MARCOS PARENTE, CENTRO							BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL:		LANDRI SALES-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.2.14.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 317,20	R\$ 391,87	R\$ 1.567,48				
1.2.15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	56.717,29		
1.2.15.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA REFORMA	UN	1,00	R\$ 45.910,06	R\$ 56.717,29	R\$ 56.717,29				
1.2.16.0	PINTURAS								R\$	21.087,71		
1.2.16.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	807,41	R\$ 3,39	R\$ 4,19	R\$ 3.383,05				
1.2.16.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	70,55	R\$ 4,23	R\$ 5,23	R\$ 368,98				
1.2.16.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	299,74	R\$ 10,18	R\$ 12,58	R\$ 3.770,73				
1.2.16.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	70,55	R\$ 18,42	R\$ 22,76	R\$ 1.605,72				
1.2.16.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	807,41	R\$ 9,89	R\$ 12,22	R\$ 9.866,55				
1.2.16.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	70,55	R\$ 11,93	R\$ 14,74	R\$ 1.039,91				
1.2.16.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	19,55	R\$ 21,62	R\$ 26,71	R\$ 522,18				
1.2.16.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	19,55	R\$ 21,97	R\$ 27,14	R\$ 530,59				
1.2.17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	19.450,55		
1.2.17.1	SEDUC/PI	S21.3	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	4,20	R\$ 346,23	R\$ 427,73	R\$ 1.796,47				
1.2.17.2	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,36	R\$ 499,61	R\$ 617,22	R\$ 6.394,40				
1.2.17.3	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	32,00	R\$ 174,52	R\$ 215,60	R\$ 6.899,20				
1.2.17.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	19,39	R\$ 13,61	R\$ 16,81	R\$ 325,95				
1.2.17.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	290,85	R\$ 2,79	R\$ 3,45	R\$ 1.003,43				
1.2.17.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	876,04	R\$ 2,80	R\$ 3,46	R\$ 3.031,10				
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	735.374,71			
BDI = 23,54% (B)								R\$	173.107,21			
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	908.481,92			
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-			
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-			
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-			
TOTAL (REFORMA DA EDIFICAÇÃO ESCOLAR)								R\$	908.481,92			



<b>SUBTOTAL CUSTO REFORMA (A)</b>		R\$ 812.502,23
<b>BDI = 23,54% (B)</b>		R\$ 191.263,02
<b>PREÇO NORMAL REFORMA (A + B)</b>		R\$ 1.003.765,25
<b>SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO REFORMA (C)</b>		R\$ -
<b>BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)</b>		R\$ -
<b>PREÇO DIFERENCIADO REFORMA (C + D)</b>		R\$ -

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS. AQUI TEM FUTURO.		
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023			SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO									BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: LANDRI SALES-PI									TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
TOTAL GERAL DA REFORMA									R\$		1.003.765,25	
AMPLIAÇÃO												
ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA												
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											R\$	84.364,60
2.1.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	10,00	R\$ 6.828,93	R\$ 8.436,46	R\$ 84.364,60				
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$	41.912,38
2.1.2.1	SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	UN	7,00	R\$ 881,14	R\$ 1.088,56	R\$ 7.619,92				
2.1.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	325,24	R\$ 13,61	R\$ 16,81	R\$ 5.467,28				
2.1.2.3	SEDUC/PI	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	M2	593,51	R\$ 10,03	R\$ 12,39	R\$ 7.353,59				
2.1.2.4	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	325,24	R\$ 8,96	R\$ 11,07	R\$ 3.600,41				
2.1.2.5	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	325,24	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 1.261,93				
2.1.2.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 803,03	R\$ 992,06	R\$ 5.952,36				
2.1.2.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,25	R\$ 939,97	R\$ 1.161,24	R\$ 3.774,03				
2.1.2.8	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\$ 840,02	R\$ 1.037,76	R\$ 1.037,76				
2.1.2.9	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 362,01	R\$ 447,23	R\$ 2.012,54				
2.1.2.10	SEDUC/PI	S1.10	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	UN	1,00	R\$ 3.102,28	R\$ 3.832,56	R\$ 3.832,56				
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$	102.215,46		
BDI = 23,54% (B)									R\$	24.061,52		
PREÇO NORMAL ( A + B )									R\$	126.276,98		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$	-		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$	-		
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )									R\$	-		
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)									R\$	126.276,98		
AMPLIAÇÃO ESCOLAR												
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$	11.258,01
2.2.1.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	187,79	R\$ 48,53	R\$ 59,95	R\$ 11.258,01				
MOVIMENTO DE TERRA											R\$	21.997,66
2.2.2.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	32,61	R\$ 135,64	R\$ 167,57	R\$ 5.464,46				
2.2.2.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	71,62	R\$ 113,60	R\$ 140,34	R\$ 10.051,15				
2.2.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	67,43	R\$ 77,81	R\$ 96,13	R\$ 6.482,05				
INFRAESTRUTURA											R\$	126.401,30
2.2.3.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	34,24	R\$ 36,76	R\$ 45,41	R\$ 1.554,84				
2.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	13,54	R\$ 1.404,81	R\$ 1.735,50	R\$ 23.498,67				

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 		
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023			DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: LANDRI SALES-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.2.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,75	R\$ 3.104,90	R\$ 3.835,79	R\$ 2.876,84			
2.2.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	17,44	R\$ 2.623,65	R\$ 3.241,26	R\$ 56.527,57			
2.2.3.5	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	1,00	R\$ 767,62	R\$ 948,32	R\$ 948,32			
2.2.3.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	306,90	R\$ 50,79	R\$ 62,75	R\$ 19.257,98			
2.2.3.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	24,69	R\$ 712,64	R\$ 880,40	R\$ 21.737,08			
2.2.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$	151.811,26	
2.2.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	5,34	R\$ 3.248,70	R\$ 4.013,44	R\$ 21.431,77			
2.2.4.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	26,61	R\$ 3.287,67	R\$ 4.061,59	R\$ 108.078,91			
2.2.4.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	149,04	R\$ 54,12	R\$ 66,86	R\$ 9.964,81			
2.2.4.4	SEDUC/PI	S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	4,28	R\$ 2.333,00	R\$ 2.882,19	R\$ 12.335,77			
2.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$	122.936,71	
2.2.5.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	838,84	R\$ 108,16	R\$ 133,62	R\$ 112.085,80			
2.2.5.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,60	R\$ 41,75	R\$ 51,58	R\$ 1.526,77			
2.2.5.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	39,80	R\$ 41,07	R\$ 50,74	R\$ 2.019,45			
2.2.5.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,60	R\$ 53,50	R\$ 66,09	R\$ 3.013,70			
2.2.5.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	60,80	R\$ 49,64	R\$ 61,33	R\$ 3.728,86			
2.2.5.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,70	R\$ 30,95	R\$ 38,24	R\$ 562,13			
2.2.6.0	COBERTURA								R\$	114.761,03	
2.2.6.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	R\$ 1.343,46	R\$ 1.659,71	R\$ 11.617,97			
2.2.6.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	R\$ 1.758,02	R\$ 2.171,86	R\$ 10.859,30			
2.2.6.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,28	R\$ 57,24	R\$ 70,71	R\$ 1.221,87			
2.2.6.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	17,28	R\$ 73,80	R\$ 91,17	R\$ 1.575,42			
2.2.6.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	456,43	R\$ 53,69	R\$ 66,33	R\$ 30.275,00			

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARADISOS, AQUI TEM FUTURO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE MAR/2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: LANDRI SALES-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.2.6.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	456,43	R\$ 35,45	R\$ 43,79	R\$ 19.987,07			
2.2.6.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,96	R\$ 20,96	R\$ 25,89	R\$ 1.241,68			
2.2.6.8	SEDUC/PI	57.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	95,92	R\$ 14,19	R\$ 17,53	R\$ 1.681,48			
2.2.6.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	100,72	R\$ 23,61	R\$ 29,17	R\$ 2.938,00			
2.2.6.10	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,75	R\$ 95,68	R\$ 118,20	R\$ 1.507,05			
2.2.6.11	SEDUC/PI	57.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	17,65	R\$ 42,29	R\$ 52,25	R\$ 922,21			
2.2.6.12	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,85	R\$ 59,82	R\$ 73,90	R\$ 580,12			
2.2.6.13	SEDUC/PI	57.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	11,30	R\$ 175,93	R\$ 217,34	R\$ 2.455,94			
2.2.6.14	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	321,69	R\$ 62,12	R\$ 76,74	R\$ 24.686,49			
2.2.6.15	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	209,76	R\$ 12,39	R\$ 15,31	R\$ 3.211,43			
2.2.7.0	ESQUADRIAS								R\$	151.532,99	
2.2.7.1	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	25,41	R\$ 424,24	R\$ 524,11	R\$ 13.317,64			
2.2.7.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,41	R\$ 611,98	R\$ 756,04	R\$ 5.602,26			
2.2.7.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	R\$ 333,70	R\$ 412,25	R\$ 6.183,75			
2.2.7.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	41,80	R\$ 384,15	R\$ 474,58	R\$ 19.837,44			
2.2.7.5	SINAPI/PI COMP (ABR/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	0,25	R\$ 644,65	R\$ 796,40	R\$ 199,10			
2.2.7.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,50	R\$ 126,26	R\$ 155,98	R\$ 701,91			
2.2.7.7	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	15,00	R\$ 10,13	R\$ 12,51	R\$ 187,65			
2.2.7.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 317,20	R\$ 391,87	R\$ 5.486,18			
2.2.7.9	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	57,05	R\$ 475,70	R\$ 587,68	R\$ 33.527,14			
2.2.7.10	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	58,25	R\$ 498,55	R\$ 615,91	R\$ 35.876,76			
2.2.7.11	SEDUC/PI	s8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	61,25	R\$ 369,41	R\$ 456,37	R\$ 27.952,66			






 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS AGUARDANDO.			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023			SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO									BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: LANDRI SALES-PI									TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
2.2.7.12	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	R\$ 43,07	R\$ 53,21	R\$ 2.660,50				
2.2.8.0 REVESTIMENTOS									R\$ 80.368,76			
2.2.8.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	672,04	R\$ 4,35	R\$ 5,37	R\$ 3.608,85				
2.2.8.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	603,39	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 5.569,29				
2.2.8.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	55,58	R\$ 7,82	R\$ 9,66	R\$ 536,90				
2.2.8.4	SINAPI/PI COMP (ABR/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	136,93	R\$ 36,22	R\$ 44,75	R\$ 6.127,62				
2.2.8.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	483,56	R\$ 18,46	R\$ 22,81	R\$ 11.030,00				
2.2.8.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	154,17	R\$ 50,98	R\$ 62,98	R\$ 9.709,63				
2.2.8.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	55,58	R\$ 46,20	R\$ 57,08	R\$ 3.172,51				
2.2.8.8	SEDUC/PI	59.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	549,58	R\$ 59,82	R\$ 73,90	R\$ 40.613,96				
2.2.9.0 PISOS									R\$ 53.782,63			
2.2.9.1	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	69,19	R\$ 64,00	R\$ 79,07	R\$ 5.470,85				
2.2.9.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	375,75	R\$ 103,10	R\$ 127,37	R\$ 47.859,28				
2.2.9.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	7,05	R\$ 36,21	R\$ 44,73	R\$ 315,35				
2.2.9.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,90	R\$ 123,35	R\$ 152,39	R\$ 137,15				
2.2.10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 47.235,05			
2.2.10.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA AMPLIAÇÃO	UN	1,00	R\$ 38.234,62	R\$ 47.235,05	R\$ 47.235,05				
2.2.11.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 7.057,08			
REGISTROS E ACESSÓRIOS												
2.2.11.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 98,11	R\$ 121,21	R\$ 121,21				
2.2.11.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 39,65	R\$ 48,98	R\$ 293,88				






 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁIS, AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: LANDRI SALES-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.2.11.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 43,32	R\$ 53,52	R\$ 321,12		
TUBOS E CONEXÕES										
2.2.11.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	87,00	R\$ 41,07	R\$ 50,74	R\$ 4.414,38		
2.2.11.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,00	R\$ 40,06	R\$ 49,49	R\$ 1.385,72		
2.2.11.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,69	R\$ 30,79	R\$ 38,04	R\$ 520,77		
2.2.12.0								INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		R\$ 39.157,30
TUBOS E CONEXÕES										
2.2.12.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	R\$ 56,28	R\$ 69,53	R\$ 2.085,90		
2.2.12.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	R\$ 88,61	R\$ 109,47	R\$ 3.284,10		
2.2.12.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	68,00	R\$ 63,82	R\$ 78,84	R\$ 5.361,12		
2.2.12.4	SINAPI/PI COMP (ABR/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	27,55	R\$ 33,20	R\$ 41,02	R\$ 1.130,10		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
2.2.12.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 15,21	R\$ 18,79	R\$ 75,16		
2.2.12.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 311,59	R\$ 384,94	R\$ 1.924,70		
FOSSA E SUMIDOURO										
2.2.12.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	3,00	R\$ 1.935,52	R\$ 2.391,14	R\$ 7.173,42		
2.2.12.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	5,00	R\$ 2.933,92	R\$ 3.624,56	R\$ 18.122,80		
2.2.13.0								INSTALAÇÕES PLUVIAIS		R\$ 4.867,28
TUBOS E CONEXÕES										
2.2.13.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,90	R\$ 52,48	R\$ 64,83	R\$ 3.105,36		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁBIO AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023			SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: LANDRI SALES-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.2.13.2	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	0,68	R\$ 264,46	R\$ 326,71	R\$ 222,16		
2.2.13.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 311,59	R\$ 384,94	R\$ 1.539,76		
2.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 3.855,39	
2.2.14.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	13,00	R\$ 27,33	R\$ 33,76	R\$ 438,88		
2.2.14.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 251,75	R\$ 311,01	R\$ 933,03		
2.2.14.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 335,48	R\$ 414,45	R\$ 1.243,35		
2.2.14.4	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	19,00	R\$ 52,83	R\$ 65,27	R\$ 1.240,13		
2.2.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 40.181,10	
2.2.15.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 473,67	R\$ 585,17	R\$ 1.170,34		
2.2.15.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	14,60	R\$ 313,98	R\$ 387,89	R\$ 5.663,19		
2.2.15.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30,00	R\$ 38,64	R\$ 47,74	R\$ 1.432,20		
2.2.15.4	SEDUC/PI	S17.2	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M	13,88	R\$ 1.150,09	R\$ 1.420,82	R\$ 19.720,98		
2.2.15.5	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	5,32	R\$ 290,90	R\$ 359,38	R\$ 1.911,90		
2.2.15.6	CP_PRÓPRIA	CP_8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 382,70	R\$ 472,79	R\$ 945,58		
2.2.15.7	CP_PRÓPRIA	CP_9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 442,30	R\$ 546,42	R\$ 7.649,88		
2.2.15.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 406,13	R\$ 501,73	R\$ 1.003,46		
2.2.15.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 482,02	R\$ 595,49	R\$ 595,49		
2.2.15.10	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 11,88	R\$ 14,68	R\$ 88,08		
2.2.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 6.672,52	
2.2.16.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 124,55	R\$ 153,87	R\$ 1.538,70		
2.2.16.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 139,53	R\$ 172,38	R\$ 1.034,28		
2.2.16.3	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 88,18	R\$ 108,94	R\$ 217,88		
2.2.16.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 53,11	R\$ 65,61	R\$ 262,44		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARABENS AQUI TEM FUTURO	
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO										L.S. (MENSAL)= 70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)= 113,05%			
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO										BDI (DIF)= 15,28%	
LOCAL: LANDRI SALES-PI			TIPO: NÃO DESONERADA							BDI= 23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.2.16.5	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 57,72	R\$ 71,31	R\$ 142,62			
2.2.16.6	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 57,72	R\$ 71,31	R\$ 285,24			
2.2.16.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 44,01	R\$ 54,37	R\$ 434,96			
2.2.16.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.115,59	R\$ 1.378,20	R\$ 2.756,40			
2.2.17.0	PINTURAS								R\$ 16.994,13		
2.2.17.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	303,33	R\$ 3,39	R\$ 4,19	R\$ 1.270,95			
2.2.17.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	54,16	R\$ 4,23	R\$ 5,23	R\$ 283,26			
2.2.17.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	303,33	R\$ 10,18	R\$ 12,58	R\$ 3.815,89			
2.2.17.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	54,16	R\$ 18,42	R\$ 22,76	R\$ 1.232,68			
2.2.17.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	303,33	R\$ 9,89	R\$ 12,22	R\$ 3.706,69			
2.2.17.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	54,16	R\$ 11,93	R\$ 14,74	R\$ 798,32			
2.2.17.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	109,31	R\$ 21,62	R\$ 26,71	R\$ 2.919,67			
2.2.17.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	109,31	R\$ 21,97	R\$ 27,14	R\$ 2.966,67			
2.2.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 21.967,21		
2.2.18.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,28	R\$ 499,61	R\$ 617,22	R\$ 5.727,80			
2.2.18.2	SEDUC/PI	S21.4	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 5/8", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR DE 1,05X 0,95M EM CHAPA DE AÇO INOX DE E=4MM	M	3,50	R\$ 640,19	R\$ 790,89	R\$ 2.768,12			
2.2.18.3	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	3,35	R\$ 398,90	R\$ 492,80	R\$ 1.650,88			
2.2.18.4	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	32,00	R\$ 174,52	R\$ 215,60	R\$ 6.899,20			
2.2.18.5	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	46,67	R\$ 13,61	R\$ 16,81	R\$ 784,52			
2.2.18.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	700,05	R\$ 2,79	R\$ 3,45	R\$ 2.415,17			
2.2.18.7	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	497,55	R\$ 2,80	R\$ 3,46	R\$ 1.721,52			
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 827.940,27			
BDI = 23,54% (B)								R\$ 194.897,14			
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$ 1.022.837,41			
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -			
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -			
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$ -			
TOTAL (AMPLIAÇÃO ESCOLAR)								R\$ 1.022.837,41			
2.3.0.0 QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA											

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ Aqui tem trabalhos. Aqui tem futuro.	
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: LANDRI SALES-PI									BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.3.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	6.749,17	
2.3.1.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	112,58	R\$ 48,53	R\$ 59,95	R\$ 6.749,17			
2.3.2.0 MOVIMENTO DE TERRA									R\$	15.432,09	
2.3.2.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	23,20	R\$ 135,64	R\$ 167,57	R\$ 3.887,62			
2.3.2.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	36,60	R\$ 113,60	R\$ 140,34	R\$ 5.136,44			
2.3.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	66,66	R\$ 77,81	R\$ 96,13	R\$ 6.408,03			
2.3.3.0 INFRAESTRUTURA									R\$	109.249,52	
2.3.3.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	20,40	R\$ 36,76	R\$ 45,41	R\$ 926,36			
2.3.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	11,28	R\$ 1.404,81	R\$ 1.735,50	R\$ 19.576,44			
2.3.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	11,28	R\$ 3.104,90	R\$ 3.835,79	R\$ 43.267,71			
2.3.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	9,14	R\$ 2.623,65	R\$ 3.241,26	R\$ 29.625,12			
2.3.3.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	163,84	R\$ 50,79	R\$ 62,75	R\$ 10.280,96			
2.3.3.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	6,33	R\$ 712,64	R\$ 880,40	R\$ 5.572,93			
2.3.4.0 SUPERESTRUTURA									R\$	83.511,92	
2.3.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,21	R\$ 3.248,70	R\$ 4.013,44	R\$ 4.856,26			
2.3.4.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	39,70	R\$ 54,12	R\$ 66,86	R\$ 2.654,34			
2.3.4.3	SEDUC/PI	S5.3	PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1,1/4"x1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA. INCLUSO TRANSPORTE, ICAMENTO E MONTAGEM	KG	1.554,59	R\$ 17,94	R\$ 22,16	R\$ 34.449,71			
2.3.4.4	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	6,27	R\$ 3.287,67	R\$ 4.061,59	R\$ 25.466,17			
2.3.4.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	3,15	R\$ 866,06	R\$ 1.069,93	R\$ 3.370,28			
2.3.4.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	44,10	R\$ 63,04	R\$ 77,88	R\$ 3.434,51			
2.3.4.7	SEDUC/PI	S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,22	R\$ 2.333,00	R\$ 2.882,19	R\$ 9.280,65			
2.3.5.0 PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS									R\$	61.086,51	
2.3.5.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	250,77	R\$ 108,16	R\$ 133,62	R\$ 33.507,89			
2.3.5.2	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	21,12	R\$ 466,91	R\$ 576,82	R\$ 12.182,44			

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRILHAS, AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE MAR/2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: LANDRI SALES-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.3.5.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	86,20	R\$ 144,58	R\$ 178,61	R\$ 15.396,18		
2.3.6.0	COBERTURA								R\$ 267.361,25	
2.3.6.1	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	802,78	R\$ 194,09	R\$ 239,78	R\$ 192.490,59		
2.3.6.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	802,78	R\$ 73,80	R\$ 91,17	R\$ 73.189,45		
2.3.6.3	CP_PRÓPRIA	CP_5	CUMEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	M	37,08	R\$ 36,70	R\$ 45,34	R\$ 1.681,21		
2.3.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 65.157,42	
2.3.7.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	147,75	R\$ 183,28	R\$ 226,42	R\$ 33.453,56		
2.3.7.2	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	8,00	R\$ 10,13	R\$ 12,51	R\$ 100,08		
2.3.7.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,16	R\$ 611,98	R\$ 756,04	R\$ 12.973,65		
2.3.7.4	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\$ 424,24	R\$ 524,11	R\$ 3.962,27		
2.3.7.5	SINAPI/PI COMP (ABR/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	8,00	R\$ 644,65	R\$ 796,40	R\$ 6.371,20		
2.3.7.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,00	R\$ 126,26	R\$ 155,98	R\$ 2.027,74		
2.3.7.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 317,20	R\$ 391,87	R\$ 1.567,48		
2.3.7.8	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	8,00	R\$ 475,70	R\$ 587,68	R\$ 4.701,44		
2.3.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 39.632,24	
2.3.8.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	62,30	R\$ 14,31	R\$ 17,68	R\$ 1.101,46		
2.3.8.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	62,30	R\$ 35,02	R\$ 43,26	R\$ 2.695,10		
2.3.8.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	214,98	R\$ 4,35	R\$ 5,37	R\$ 1.154,44		
2.3.8.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	258,82	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 2.388,91		
2.3.8.5	SINAPI/PI COMP (ABR/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	213,28	R\$ 36,22	R\$ 44,75	R\$ 9.544,28		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO								BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL: LANDRI SALES-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.3.8.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	150,82	R\$ 18,46	R\$ 22,81	R\$ 3.440,20			
2.3.8.7	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	261,27	R\$ 59,82	R\$ 73,90	R\$ 19.307,85			
2.3.9.0	PISOS								R\$	5.493,28	
2.3.9.1	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	62,15	R\$ 64,00	R\$ 79,07	R\$ 4.914,20			
2.3.9.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,80	R\$ 123,35	R\$ 152,39	R\$ 579,08			
2.3.10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	7.708,58	
REGISTROS E ACESSÓRIOS											
2.3.10.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 98,11	R\$ 121,21	R\$ 1.212,10			
2.3.10.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 39,65	R\$ 48,98	R\$ 195,92			
2.3.10.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 43,32	R\$ 53,52	R\$ 214,08			
2.3.10.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 67,25	R\$ 83,08	R\$ 664,64			
2.3.10.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 461,02	R\$ 569,54	R\$ 569,54			
TUBOS E CONEXÕES											
2.3.10.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,00	R\$ 40,06	R\$ 49,49	R\$ 3.464,30			
2.3.10.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	R\$ 28,09	R\$ 34,70	R\$ 1.388,00			
2.3.11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$	25.484,95	
TUBOS E CONEXÕES											
2.3.11.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	55,00	R\$ 56,28	R\$ 69,53	R\$ 3.824,15			
2.3.11.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R\$ 88,61	R\$ 109,47	R\$ 656,82			
2.3.11.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	73,00	R\$ 63,82	R\$ 78,84	R\$ 5.755,32			
CAIXAS E ACESSÓRIOS											
2.3.11.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 36,31	R\$ 44,86	R\$ 89,72			







 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHOS. AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE MAR/2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA MARCOS PARENTE, CENTRO								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: LANDRI SALES-PI								BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.3.11.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 73,20	R\$ 90,43	R\$ 180,86		
2.3.11.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	104327	RALO SIFONADO REDONDO, 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	10,00	R\$ 14,04	R\$ 17,35	R\$ 173,50		
2.3.11.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 311,59	R\$ 384,94	R\$ 1.539,76		
FOSSA E SUMIDOURO										
2.3.11.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 1.935,52	R\$ 2.391,14	R\$ 2.391,14		
2.3.11.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	3,00	R\$ 2.933,92	R\$ 3.624,56	R\$ 10.873,68		
2.3.12.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 9.751,54	
2.3.12.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 473,67	R\$ 585,17	R\$ 4.096,19		
2.3.12.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	2,40	R\$ 313,98	R\$ 387,89	R\$ 930,94		
2.3.12.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 715,73	R\$ 884,21	R\$ 884,21		
2.3.12.4	CP_PRÓPRIA	CP_8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 382,70	R\$ 472,79	R\$ 2.836,74		
2.3.12.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 406,13	R\$ 501,73	R\$ 1.003,46		
2.3.13.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 20.780,55	
2.3.13.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 72,80	R\$ 89,94	R\$ 179,88		
2.3.13.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 139,53	R\$ 172,38	R\$ 1.034,28		
2.3.13.3	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 88,18	R\$ 108,94	R\$ 1.089,40		
2.3.13.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 53,11	R\$ 65,61	R\$ 393,66		
2.3.13.5	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 57,72	R\$ 71,31	R\$ 499,17		
2.3.13.6	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 57,72	R\$ 71,31	R\$ 285,24		
2.3.13.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 44,01	R\$ 54,37	R\$ 380,59		
2.3.13.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.115,59	R\$ 1.378,20	R\$ 2.756,40		
2.3.13.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 350,82	R\$ 433,40	R\$ 1.733,60		
2.3.13.10	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 337,39	R\$ 416,81	R\$ 1.667,24		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUÍ TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.				
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:		REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO							L.S. (MENSAL)=		70,90%		
DATA:		AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.:		RUA MARCOS PARENTE, CENTRO							BDI (DIF)=		15,28%		
LOCAL:		LANDRI SALES-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL				
2.3.13.11	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 616,60	R\$ 761,75	R\$ 3.047,00					
2.3.13.12	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 317,20	R\$ 391,87	R\$ 783,74					
2.3.13.13	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 604,58	R\$ 746,90	R\$ 1.493,80					
2.3.13.14	SEDUC/PI	S18.5	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	8,00	R\$ 55,76	R\$ 68,89	R\$ 551,12					
2.3.13.15	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 36,83	R\$ 45,50	R\$ 455,00					
2.3.13.16	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,52	R\$ 499,61	R\$ 617,22	R\$ 1.555,39					
2.3.13.17	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	8,00	R\$ 290,90	R\$ 359,38	R\$ 2.875,04					
2.3.14.0	PINTURAS								R\$	19.015,28			
2.3.14.1	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	62,30	R\$ 18,42	R\$ 22,76	R\$ 1.417,95					
2.3.14.2	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	62,30	R\$ 11,93	R\$ 14,74	R\$ 918,30					
2.3.14.3	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	140,50	R\$ 10,18	R\$ 12,58	R\$ 1.767,49					
2.3.14.4	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	213,28	R\$ 3,39	R\$ 4,19	R\$ 893,64					
2.3.14.5	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	213,28	R\$ 9,89	R\$ 12,22	R\$ 2.606,28					
2.3.14.6	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	147,75	R\$ 21,62	R\$ 26,71	R\$ 3.946,40					
2.3.14.7	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	147,75	R\$ 21,97	R\$ 27,14	R\$ 4.009,94					
2.3.14.8	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	290,36	R\$ 9,63	R\$ 11,90	R\$ 3.455,28					
2.3.15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	16.167,88			
2.3.15.1	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\$ 5.807,67	R\$ 7.174,80	R\$ 7.174,80					
2.3.15.2	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\$ 5.500,83	R\$ 5.500,83					
2.3.15.3	SEDUC/PI	S21.16	CONJUNTO PRA VÓLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.339,48	R\$ 3.339,48					
2.3.15.4	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,31	R\$ 398,90	R\$ 492,80	R\$ 152,77					
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	609.180,98				
BDI = 23,54% (B)								R\$	143.401,20				
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	752.582,18				
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$					

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM PARANÁIS AQUI TEM FUTURO.				
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:		REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO							L.S. (MENSAL)=		70,90%		
DATA:		AGOSTO DE 2023		DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2023		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE MAR/2023		L.S. (HORISTA)=		113,05%	
END.:		RUA MARCOS PARENTE, CENTRO							BDI (DIF)=		15,28%		
LOCAL:		LANDRI SALES-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=		23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL				
										BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)		R\$	-
										PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )		R\$	-
										TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA)		R\$	752.582,18
2.4.0.0		SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)											
2.4.1.0		PISOS										R\$	121.627,19
2.4.1.1		SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	1,00	R\$ 712,64	R\$ 880,40	R\$ 880,40				
2.4.7.2		SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	20,05	R\$ 36,21	R\$ 44,73	R\$ 896,84				
2.4.7.3		SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	23,76	R\$ 906,46	R\$ 1.119,84	R\$ 26.607,40				
2.4.7.4		SEDUC/PI	S20.3	LASTRO URBANIZADO COM SEIXO ROLADO Nº 2 EM CAMADA DE 20CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 8CM (ELEMENTO DE PAISAGISMO)	M2	66,33	R\$ 209,79	R\$ 259,17	R\$ 17.190,75				
2.4.7.5		SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	463,24	R\$ 63,75	R\$ 78,76	R\$ 36.484,78				
2.4.7.6		SEDUC/PI	S10.3	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,18	R\$ 349,36	R\$ 431,60	R\$ 2.235,69				
2.4.7.7		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	133,78	R\$ 108,93	R\$ 134,57	R\$ 18.002,77				
2.4.7.8		SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	31,96	R\$ 289,39	R\$ 357,51	R\$ 11.426,02				
2.4.7.9		SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	16,27	R\$ 229,56	R\$ 283,60	R\$ 4.614,17				
2.4.7.10		SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	162,71	R\$ 16,36	R\$ 20,21	R\$ 3.288,37				
2.4.2.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$	29.889,28
2.4.2.1		SEDUC/PI	S20.7	CANTEIRO EM TIJOLO MACIÇO APARENTE ENVERNIZADO, 200X200X60CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA, TAMPO EM CONCRETO ARMADO.	UN	1,00	R\$ 3.950,97	R\$ 4.881,03	R\$ 4.881,03				
2.4.2.2		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	5,60	R\$ 224,63	R\$ 277,51	R\$ 1.554,06				
2.4.2.3		SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	35,06	R\$ 109,63	R\$ 135,44	R\$ 4.748,53				
2.4.2.4		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\$ 2.845,46	R\$ 3.515,28	R\$ 3.515,28				
2.4.2.5		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\$ 855,85	R\$ 1.057,32	R\$ 1.057,32				
2.4.2.6		SEDUC/PI	S21.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H=20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	25,00	R\$ 122,66	R\$ 151,53	R\$ 3.788,25				
2.4.2.7		SEDUC/PI	S21.11	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 400X60X20CM E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5M E 01 CENTRAL DE 6M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS	UN	1,00	R\$ 4.006,47	R\$ 4.949,59	R\$ 4.949,59				

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							 	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
<b>OBRA:</b> REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NO CETI JOSÉ PINHEIRO MACHADO									L.S. (MENSAL)=	70,90%
<b>DATA:</b> AGOSTO DE 2023		<b>DATA BASE:</b> SINAPI_PI ABR/2023		<b>SEINFRA_CE</b> 027		<b>ORSE_SE</b> MAR/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
<b>END.:</b> RUA MARCOS PARENTE, CENTRO									BDI (DIF)=	15,28%
<b>LOCAL:</b> LANDRI SALES-PI		<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.4.2.8	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	43,72	R\$ 13,61	R\$ 16,81	R\$ 734,93		
2.4.2.9	SINAPI/PI COMP (ABR/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	655,80	R\$ 2,79	R\$ 3,45	R\$ 2.262,51		
2.4.2.10	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	693,00	R\$ 2,80	R\$ 3,46	R\$ 2.397,78		
<b>SUBTOTAL CUSTO (A)</b>								R\$	122.645,68	
<b>BDI = 23,54% (B)</b>								R\$	28.870,79	
<b>PREÇO NORMAL ( A + B )</b>								R\$	151.516,47	
<b>SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)</b>								R\$	-	
<b>BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)</b>								R\$	-	
<b>PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )</b>								R\$	-	
<b>TOTAL (SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS))</b>								R\$	151.516,47	
<b>SUBTOTAL CUSTO AMPLIAÇÃO (A)</b>								R\$	1.661.982,39	
<b>BDI = 23,54% (B)</b>								R\$	391.230,65	
<b>PREÇO NORMAL AMPLIAÇÃO ( A + B )</b>								R\$	2.053.213,04	
<b>SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO AMPLIAÇÃO (C)</b>								R\$	-	
<b>BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)</b>								R\$	-	
<b>PREÇO DIFERENCIADO AMPLIAÇÃO ( C + D )</b>								R\$	-	
<b>TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO</b>								R\$	2.053.213,04	
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>								R\$	3.056.978,29	
TRÊS MILHÕES CINQUENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px;"> <p style="text-align: center;"><b>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Eng.º Civil Responsável  Nome: <b>ÁLECK ALVES DE SOUSA</b>  CREA: <b>1921611022</b></p> </div>										
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - ABR/2023   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - MAR/2023 )										

Teresina-PI, 07 de agosto de 2023.