
	PLANILHA ORÇAMENTARIA - RESUMO				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA DE PARTE DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO PARA IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DO ARTESÃO		L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	SETEMBRO DE 2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	RUA PAISSANDU, CENTRO		BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	TERESINA-PI	TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%	
			ÁREAS	REFORMA:	302,14 m²
				AMPLIAÇÃO:	0,00 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - JUL/2021   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - JUN/2021 )					

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
<b>1.0.0</b>	<b>REFORMA</b>			
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,79%	12.822,66	42,44
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,09%	10.464,50	34,63
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,61%	2.067,47	6,84
1.4.0	INFRAESTRUTURA	0,50%	1.708,08	5,65
1.5.0	SUPERESTRUTURA	5,68%	19.246,76	63,70
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS	4,84%	16.397,66	54,27
1.7.0	COBERTURA	2,37%	8.010,61	26,51
1.8.0	ESQUADRIAS	9,68%	32.783,81	108,51
1.9.0	REVESTIMENTOS	2,01%	6.809,82	22,54
1.10.0	PISOS	18,05%	61.135,88	202,34
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,57%	18.873,68	62,47
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,04%	121,48	0,40
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,03%	98,43	0,33
1.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,53%	1.811,50	6,00
1.15.0	LOUÇAS E BANCADAS	0,41%	1.375,75	4,55
1.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,62%	2.099,56	6,95
1.17.0	PINTURA	8,53%	28.889,64	95,62
1.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33,65%	113.960,22	377,18
<b>TOTAL REFORMA</b>			<b>R\$ 338.677,51</b>	<b>R\$ 1.120,93</b>



*Joargens Ludson Vaz Borges*

Eng.º Civil Responsável

Nome: Joargens Ludson Vaz Borges

CREA: 1909530832

Teresina-PI, 03 de setembro de 2021.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA DE PARTE DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO PARA IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DO ARTESÃO								L.S. (MENSAL)=	70,87%		
DATA:	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUL/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JUN/2021						L.S. (HORISTA)=	112,15%			
END.:	RUA PAISSANDU, CENTRO								BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL:	TERESINA-PI								BDI=	21,97%		
								TIPO: NÃO DESONERADA				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.0.0	REFORMA											
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$	12.822,66		
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	2,00	R\$ 5.256,48	R\$ 6.411,33	R\$ 12.822,66				
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	10.464,50		
1.2.1	SEDUC/PI	0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 315,64	R\$ 384,99	R\$ 1.732,46				
1.2.2	SEDUC/PI	0002	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,92	R\$ 29,14	R\$ 35,54	R\$ 1.063,36				
1.2.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,26	R\$ 75,47	R\$ 92,05	R\$ 668,28				
1.2.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,37	R\$ 40,14	R\$ 48,96	R\$ 67,08				
1.2.5	SEDUC/PI	0003	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO	M2	5,32	R\$ 25,27	R\$ 30,82	R\$ 163,96				
1.2.6	SEDUC/PI	0004	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	21,20	R\$ 25,27	R\$ 30,82	R\$ 653,38				
1.2.7	SEDUC/PI	0005	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	233,75	R\$ 3,20	R\$ 3,90	R\$ 911,63				
1.2.8	SINAPI COMP (JUL/2021)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,49	R\$ 2,35	R\$ 2,87	R\$ 41,59				
1.2.9	SINAPI COMP (JUL/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 8,68	R\$ 10,59	R\$ 10,59				
1.2.10	SINAPI COMP (JUL/2021)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	R\$ 1,08	R\$ 1,32	R\$ 6,60				
1.2.11	SINAPI COMP (JUL/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,92	R\$ 6,57	R\$ 8,01	R\$ 159,56				
1.2.12	SEDUC/PI	0006	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	284,17	R\$ 12,12	R\$ 14,78	R\$ 4.200,03				
1.2.13	SINAPI COMP (JUL/2021)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	37,97	R\$ 16,97	R\$ 20,70	R\$ 785,98				
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$	2.067,47		
1.3.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,12	R\$ 60,72	R\$ 74,06	R\$ 1.193,85				
1.3.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,78	R\$ 36,81	R\$ 44,90	R\$ 259,52				
1.3.3	SEDUC/PI	0007	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	8,67	R\$ 58,07	R\$ 70,83	R\$ 614,10				



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<b>1.4.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								<b>R\$ 1.708,08</b>
<b>1.4.1</b>	SEDUC/PI	0008	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	0,80	R\$ 1.189,29	R\$ 1.450,58	R\$ 1.160,46	
<b>1.4.2</b>	SEDUC/PI	0009	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	7,97	R\$ 56,33	R\$ 68,71	R\$ 547,62	
<b>1.5.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 19.246,76</b>
<b>1.5.1</b>	SEDUC/PI	0010	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	4,70	R\$ 2.757,20	R\$ 3.362,96	R\$ 15.805,91	
<b>1.5.2</b>	SEDUC/PI	0011	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,67	R\$ 2.838,79	R\$ 3.462,47	R\$ 2.319,85	
<b>1.5.3</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	3,96	R\$ 185,34	R\$ 226,06	R\$ 895,20	
<b>1.5.4</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	3,96	R\$ 46,75	R\$ 57,02	R\$ 225,80	
<b>1.6.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 16.397,66</b>
<b>1.6.1</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	32,11	R\$ 81,32	R\$ 99,19	R\$ 3.184,99	
<b>1.6.2</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,87	R\$ 114,43	R\$ 139,57	R\$ 1.377,56	
<b>1.6.3</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	21,97	R\$ 53,52	R\$ 65,28	R\$ 1.434,20	
<b>1.6.4</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	95,16	R\$ 86,17	R\$ 105,10	R\$ 10.001,32	
<b>1.6.5</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,20	R\$ 29,72	R\$ 36,25	R\$ 224,75	
<b>1.6.6</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,07	R\$ 2.047,76	R\$ 2.497,65	R\$ 174,84	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<b>1.7.0</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 8.010,61</b>
<b>1.7.1</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	233,75	R\$ 28,10	R\$ 34,27	R\$ 8.010,61	
<b>1.8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 32.783,81</b>
<b>1.8.1</b>	SEDUC/PI	0012	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA C/ APROVEITAMENTO DE 50%	M2	18,88	R\$ 132,90	R\$ 162,10	R\$ 3.060,45	
<b>1.8.2</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	13,73	R\$ 196,05	R\$ 239,12	R\$ 3.283,12	
<b>1.8.3</b>	SEDUC/PI	0013	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P1) PARA PINTURA OU VERNIZ, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.033,81	R\$ 1.260,94	R\$ 2.521,88	
<b>1.8.4</b>	SEDUC/PI	0014	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P2) PARA PINTURA OU VERNIZ, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.109,54	R\$ 1.353,31	R\$ 8.119,86	
<b>1.8.5</b>	SEDUC/PI	0015	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P3 - BANHEIRO ACESSÍVEL) PARA PINTURA OU VERNIZ, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD 60CM, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.347,81	R\$ 1.643,92	R\$ 1.643,92	
<b>1.8.6</b>	SEDUC/PI	0016	KIT DE PORTA DE CORRER DE METALON (P4) PARA PINTURA, 120x210CM, REQUADRO COM TUBOS QUADRADOS E ALAMBRADO COM BARRAS E CHAPAS METALON, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.745,03	R\$ 2.128,41	R\$ 2.128,41	
<b>1.8.7</b>	SEDUC/PI	0017	PORTÃO DE CORRER DE METALON (P5) PARA PINTURA, 394x210CM, REQUADRO COM TUBOS QUADRADOS E ALAMBRADO COM BARRAS E CHAPAS METALON, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.007,50	R\$ 6.107,65	R\$ 6.107,65	
<b>1.8.8</b>	SEDUC/PI	0018	JANELA DE MADEIRA (J3) DE ABRIR COM BANDEIRA FIXA PARA PINTURA OU VERNIZ, 112X200CM, COM VIDRO LISO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	2,00	R\$ 1.663,20	R\$ 2.028,61	R\$ 4.057,22	
<b>1.8.9</b>	SEDUC/PI	0019	JANELA BASCULANTE DE MADEIRA (B1) PARA PINTURA OU VERNIZ, 104X50CM, COM VIDRO LISO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	5,00	R\$ 305,21	R\$ 372,26	R\$ 1.861,30	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<b>1.9.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 6.809,82</b>
<b>1.9.1</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	88,79	R\$ 3,30	R\$ 4,03	R\$ 357,82	
<b>1.9.2</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	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	88,79	R\$ 29,65	R\$ 36,16	R\$ 3.210,65	
<b>1.9.3</b>	SEDUC/PI	0020	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	42,58	R\$ 56,38	R\$ 68,77	R\$ 2.928,23	
<b>1.9.4</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,96	R\$ 64,83	R\$ 79,07	R\$ 313,12	
<b>1.10.0</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 61.135,88</b>
<b>1.10.1</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	1,25	R\$ 491,72	R\$ 599,75	R\$ 749,69	
<b>1.10.2</b>	SEDUC/PI	0021	ENCHIMENTO PARA PISO EM BLOCOS DE EPS	M3	6,52	R\$ 462,88	R\$ 564,57	R\$ 3.681,00	
<b>1.10.3</b>	SEDUC/PI	0022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, DE DIMENSÕES 55X55 CM	M2	233,75	R\$ 172,56	R\$ 210,47	R\$ 49.197,36	
<b>1.10.4</b>	SEDUC/PI	0023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE, DE DIMENSÕES 55X55 CM	M2	32,57	R\$ 100,56	R\$ 122,65	R\$ 3.994,71	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.10.5	SINAPI COMP (JUL/2021)	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	50,42	R\$ 54,17	R\$ 66,07	R\$ 3.331,25	
1.10.6	SEDUC/PI	0024	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,63	R\$ 236,69	R\$ 288,69	R\$ 181,87	
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 18.873,68
ENTRADA DE ENERGIA									
1.11.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,60	R\$ 21,50	R\$ 26,22	R\$ 2.454,19	
QUADROS, CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.11.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 20,23	R\$ 24,67	R\$ 24,67	
1.11.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	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	1,00	R\$ 580,79	R\$ 708,39	R\$ 708,39	
CONDUTORES E ACESSÓRIOS									
1.11.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	R\$ 3,74	R\$ 4,56	R\$ 4.104,00	
1.11.5	SINAPI COMP (JUL/2021)	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 6,17	R\$ 7,53	R\$ 753,00	
1.11.6	SINAPI COMP (JUL/2021)	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	9,00	R\$ 35,78	R\$ 43,64	R\$ 392,76	
DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO									
1.11.7	SINAPI COMP (JUL/2021)	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00	R\$ 11,50	R\$ 14,03	R\$ 533,14	
1.11.8	SINAPI COMP (JUL/2021)	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,94	R\$ 14,56	R\$ 29,12	
1.11.9	SEDUC/PI	0025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 103,86	R\$ 126,68	R\$ 253,36	
1.11.10	SINAPI COMP (JUL/2021)	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 99,73	R\$ 121,64	R\$ 243,28	
ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS									
1.11.11	SINAPI COMP (JUL/2021)	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 6,88	R\$ 8,39	R\$ 2.517,00	
1.11.12	SINAPI COMP (JUL/2021)	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 8,87	R\$ 10,82	R\$ 1.947,60	
1.11.13	SINAPI COMP (JUL/2021)	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,00	R\$ 8,82	R\$ 10,76	R\$ 129,12	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS									
1.11.14	SINAPI COMP (JUL/2021)	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 22,48	R\$ 27,42	R\$ 137,10	
1.11.15	SINAPI COMP (JUL/2021)	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 35,64	R\$ 43,47	R\$ 347,76	
1.11.16	SINAPI COMP (JUL/2021)	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 53,93	R\$ 65,78	R\$ 131,56	
1.11.17	SINAPI COMP (JUL/2021)	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 23,84	R\$ 29,08	R\$ 494,36	
1.11.18	SINAPI COMP (JUL/2021)	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 26,43	R\$ 32,24	R\$ 386,88	
1.11.19	SINAPI COMP (JUL/2021)	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 33,10	R\$ 40,37	R\$ 403,70	
1.11.20	SINAPI COMP (JUL/2021)	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 7,95	R\$ 9,70	R\$ 164,90	
1.11.21	SINAPI COMP (JUL/2021)	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 11,57	R\$ 14,11	R\$ 380,97	
1.11.22	SINAPI COMP (JUL/2021)	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 21,22	R\$ 25,88	R\$ 258,80	
1.11.23	SINAPI COMP (JUL/2021)	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 11,17	R\$ 13,62	R\$ 54,48	
1.11.24	SINAPI COMP (JUL/2021)	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 26,44	R\$ 32,25	R\$ 258,00	
ILUMINAÇÃO									
1.11.25	SINAPI COMP (JUL/2021)	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	5,00	R\$ 56,87	R\$ 69,36	R\$ 346,80	
1.11.26	SINAPI COMP (JUL/2021)	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	R\$ 76,43	R\$ 93,22	R\$ 1.398,30	
1.11.27	SINAPI COMP (JUL/2021)	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 16,76	R\$ 20,44	R\$ 20,44	
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 121,48
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.12.1	SEDUC/PI	0026	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 99,60	R\$ 121,48	R\$ 121,48	
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 98,43
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.13.1	SEDUC/PI	0027	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 48,69	R\$ 59,39	R\$ 59,39	
1.13.2	SEDUC/PI	0028	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 32,01	R\$ 39,04	R\$ 39,04	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<b>1.14.0</b>	<b>PREV. E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>R\$ 1.811,50</b>
<b>1.14.1</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 29,73	R\$ 36,26	R\$ 253,82	
<b>1.14.2</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 209,03	R\$ 254,95	R\$ 509,90	
<b>1.14.3</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 278,83	R\$ 340,09	R\$ 680,18	
<b>1.14.4</b>	SEDUC/PI	0029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	R\$ 37,67	R\$ 45,95	R\$ 367,60	
<b>1.15.0</b>	<b>LOUÇAS E BANCADAS</b>								<b>R\$ 1.375,75</b>
<b>1.15.1</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	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	1,00	R\$ 334,17	R\$ 407,59	R\$ 407,59	
<b>1.15.2</b>	SEDUC/PI	0030	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 250X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCÊSAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO TAMANHO 40 CM (SALA DE PESQUISA)	UN	1,00	R\$ 793,77	R\$ 968,16	R\$ 968,16	
<b>1.16.0</b>	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 2.099,56</b>
<b>1.16.1</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 105,08	R\$ 128,17	R\$ 128,17	
<b>1.16.2</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 124,46	R\$ 151,80	R\$ 455,40	
<b>1.16.3</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 10,84	R\$ 13,22	R\$ 39,66	
<b>1.16.4</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 19,05	R\$ 23,24	R\$ 23,24	
<b>1.16.5</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 256,71	R\$ 313,11	R\$ 626,22	
<b>1.16.6</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 455,18	R\$ 555,18	R\$ 555,18	
<b>1.16.7</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 182,73	R\$ 222,88	R\$ 222,88	
<b>1.16.8</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 40,02	R\$ 48,81	R\$ 48,81	
<b>1.17.0</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 28.889,64</b>
<b>1.17.1</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	130,47	R\$ 1,95	R\$ 2,38	R\$ 310,52	
<b>1.17.2</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	233,75	R\$ 15,96	R\$ 19,47	R\$ 4.551,11	
<b>1.17.3</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	233,75	R\$ 12,66	R\$ 15,44	R\$ 3.609,10	
<b>1.17.4</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.362,60	R\$ 11,16	R\$ 13,61	R\$ 18.544,99	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.17.5	SINAPI COMP (JUL/2021)	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	21,59	R\$ 18,15	R\$ 22,14	R\$ 478,00	
1.17.6	SINAPI COMP (JUL/2021)	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	21,59	R\$ 18,34	R\$ 22,37	R\$ 482,97	
1.17.7	SINAPI COMP (JUL/2021)	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	93,54	R\$ 8,00	R\$ 9,76	R\$ 912,95	
1.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 113.960,22
1.18.1	SEDUC/PI	0031	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,80	R\$ 508,13	R\$ 619,77	R\$ 495,82	
1.18.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	32,70	R\$ 116,93	R\$ 142,62	R\$ 4.663,67	
1.18.3	SEDUC/PI	0032	TUBO DE PVC 200MM ENCAMISADO E COM FUNDO DE CONCRETO, INSTALADO NA BASE DO POÇO DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA, 1,5 M DE PROFUNDIDADE	UN	1,00	R\$ 196,56	R\$ 239,74	R\$ 239,74	
1.18.4	SEDUC/PI	0033	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 39.650,00	R\$ 45.708,52	R\$ 45.708,52	
1.18.5	SEDUC/PI	0034	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 3.500,80	R\$ 4.269,93	R\$ 4.269,93	
1.18.6	SEDUC/PI	0035	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	M2	3,69	R\$ 510,22	R\$ 622,32	R\$ 2.296,36	
1.18.7	SEDUC/PI	0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	16,00	R\$ 142,98	R\$ 174,39	R\$ 2.790,24	
1.18.8	SEDUC/PI	0037	INSTALAÇÃO DOS DUTOS DE COBRE PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTUS	M	233,83	R\$ 105,46	R\$ 128,63	R\$ 30.077,55	
1.18.9	SEDUC/PI	0038	INSTALAÇÃO DOS DUTOS DE COBRE PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTUS	M	113,56	R\$ 121,00	R\$ 147,58	R\$ 16.759,18	
1.18.10	SEDUC/PI	0039	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FASE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	11,00	R\$ 17,18	R\$ 20,95	R\$ 230,45	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.18.11	SEDUC/PI	0040	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	42,13	R\$ 45,85	R\$ 55,92	R\$ 2.355,91	
1.18.12	SEDUC/PI	0041	LIMPEZA GERAL	M2	302,14	R\$ 11,05	R\$ 13,48	R\$ 4.072,85	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 240.197,58
BDI = 21,97% (B)									R\$ 52.771,41
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 292.968,99
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ 39.650,00
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ 6.058,52
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ 45.708,52
PREÇO GERAL DA REFORMA									R\$ 338.677,51
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 338.677,51
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 338.677,51 (trezentos e trinta e oito mil, seiscentos e setenta e sete reais e cinquenta e um centavos)									
<div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL <div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO </div> </div> <div> <div>Eng.º Civil Responsável</div> <div>Nome: Joarges Ludson Vaz Borges</div> <div>CREA: 1909530832</div> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - JUL/2021   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - JUN/2021 )									

Teresina-PI, 03 de setembro de 2021.