
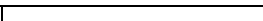




## 30 de setembro de 2021

 GOVERNO DO PIAUÍ www.piaui.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CETI JOCA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.			L.S. (MENSAI)= 112,15%
DATA: JULHO DE 2021	DATA BASE: SINAPI JULHO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MAIO		L.S. (HORISTA)= 70,87%
END.: RUA DES. PEDRO CONDE (número 220) COM RUA ALARICO CUNHA - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO			BDI (DIF)= 0,00%
LOCAL: TERESINA-PI	TIPO: NÃO DESONERADA		BDI= 20,34%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
<b>1</b>			<b>REFORMA</b>					<b>R\$ 1.110.138,01</b>
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 54.544,56</b>
SEDUC	ADM DA OBRA	1.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA OBRA	M²	6,00	R\$ 7.554,23	R\$ 9.090,76	R\$ 54.544,56
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 18.460,99</b>
SEDUC	SEDUC 1.04	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	M2	4,50	R\$ 315,65	R\$ 379,85	R\$ 1.709,33
SEDUC	SEDUC 1.12	1.2.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (Ref. Seinfra C4584)	M2	6,00	R\$ 602,35	R\$ 724,87	R\$ 4.349,22
SEDUC	SEDUC 1.05	1.2.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (Ref. Seinfra C4584)	UT	121,81	R\$ 30,96	R\$ 37,26	R\$ 4.538,64
SEDUC	SEDUC 1.08	1.2.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Ref. Seinfra C4584)	UT	60,90	R\$ 30,96	R\$ 37,26	R\$ 2.269,13
SEDUC	SEDUC 1.09	1.2.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO (Ref. Seinfra C4584)	UT	81,21	R\$ 30,96	R\$ 37,26	R\$ 3.025,88
SEDUC	SEDUC 1.06	1.2.6	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (Ref. Seinfra C2290)	M	16,00	R\$ 54,52	R\$ 65,61	R\$ 1.049,76
SEDUC	SEDUC 1.07	1.2.7	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (Ref. Seinfra C937)	UN	1,00	R\$ 1.262,28	R\$ 1.519,03	R\$ 1.519,03
<b>1.3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 20.347,27</b>
SEDUC	SEDUC 2.21	1.3.1	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE) (Ref. 12504/ORSE)	M³	19,33	R\$ 12,14	R\$ 14,61	R\$ 282,41
SEDUC	SEDUC 2.14	1.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	M²	234,96	R\$ 22,54	R\$ 27,12	R\$ 6.372,12
SINAPI	97640	1.3.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	50,37	R\$ 1,30	R\$ 1,56	R\$ 78,58
SINAPI	97645	1.3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	94,43	R\$ 25,83	R\$ 31,08	R\$ 2.934,88
SINAPI	97644	1.3.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	53,69	R\$ 6,57	R\$ 7,91	R\$ 424,69
SINAPI	97622	1.3.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	32,88	R\$ 40,14	R\$ 48,30	R\$ 1.588,10
SEDUC	SEDUC 2.03	1.3.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGOS), SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³	0,63	R\$ 33,68	R\$ 40,53	R\$ 25,53
SINAPI	97663	1.3.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	20,00	R\$ 8,68	R\$ 10,45	R\$ 209,00
SINAPI	97633	1.3.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	300,48	R\$ 16,97	R\$ 20,42	R\$ 6.135,80
SEDUC	SEDUC 2.08	1.3.10	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	M²	65,07	R\$ 7,04	R\$ 8,47	R\$ 551,14
SINAPI	98524	1.3.11	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF.05/2018	M2	362,38	R\$ 2,47	R\$ 2,97	R\$ 1.076,27
SINAPI	100974	1.3.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	86,85	R\$ 6,40	R\$ 7,70	R\$ 668,75
<b>1.4</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 1.636,84</b>
SINAPI	94319	1.4.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	10,54	R\$ 39,16	R\$ 47,13	R\$ 496,75
SINAPI	93358	1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	10,87	R\$ 60,72	R\$ 73,07	R\$ 794,27
SEDUC	SEDUC 3.03	1.4.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	11,01	R\$ 26,10	R\$ 31,41	R\$ 345,82
<b>1.5</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 9.670,82</b>
SINAPI	96617	1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017	M2	19,73	R\$ 15,29	R\$ 18,40	R\$ 363,03
SEDUC	SEDUC 4.01	1.5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (REF. C4592/SEINFRA)	M³	2,97	R\$ 611,12	R\$ 735,42	R\$ 2.184,20
SEDUC	SEDUC 4.03	1.5.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054)	M³	0,43	R\$ 462,87	R\$ 557,02	R\$ 239,52
SEDUC	SEDUC 4.02	1.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (REF. SEINFRA C1462)	M²	0,10	R\$ 39,77	R\$ 47,86	R\$ 4,79
SEDUC	SEDUC 4.05	1.5.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (Referência SEINFRA C0830)	M²	10,29	R\$ 555,54	R\$ 668,54	R\$ 6.879,28
<b>1.6</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 85.551,78</b>
SINAPI	89043	1.6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	M2	105,09	R\$ 71,71	R\$ 86,30	R\$ 9.069,27
SINAPI	101964	1.6.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	136,25	R\$ 173,39	R\$ 208,66	R\$ 28.429,93
SINAPI	95957	1.6.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF. 01/2017	M3	7,20	R\$ 3.011,38	R\$ 3.623,89	R\$ 26.092,01
SINAPI	93204	1.6.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	M	0,83	R\$ 53,27	R\$ 64,11	R\$ 53,21
SINAPI	93182	1.6.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	164,80	R\$ 40,47	R\$ 48,70	R\$ 8.025,76
SINAPI	93194	1.6.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	168,70	R\$ 39,71	R\$ 47,79	R\$ 8.062,17
SINAPI	100763	1.6.7	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. P	KG	292,14	R\$ 16,55	R\$ 19,92	R\$ 5.819,43
<b>1.7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 8.301,90</b>
SINAPI	102623	1.7.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	R\$ 774,92	R\$ 932,54	R\$ 1.865,08
SINAPI	89627	1.7.2	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 18,40	R\$ 22,14	R\$ 66,42

30 de setembro de 2021

 GOVERNO DO PIAUÍ www.piaui.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CETI JOCA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.				
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI JULHO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MAIO		L.S. (MENSAL)= 112,15%
END.: RUA DES. PEDRO CONDE (número 220) COM RUA ALARICO CUNHA - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO				L.S. (HORISTA)= 70,87%
LOCAL: TERESINA-PI				BDI (DIF)= 0,00%
TIPO: NÃO DESONERADA				BDI= 20,34%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	89972	1.7.3	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	14,00	R\$ 51,36	R\$ 61,81	R\$ 865,34
SINAPI	94497	1.7.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 118,34	R\$ 142,41	R\$ 284,82
SINAPI	94662	1.7.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	R\$ 11,28	R\$ 13,57	R\$ 54,28
SINAPI	89362	1.7.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	37,00	R\$ 6,97	R\$ 8,39	R\$ 310,43
SINAPI	89501	1.7.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7,00	R\$ 12,33	R\$ 14,84	R\$ 103,88
SINAPI	94688	1.7.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	17,00	R\$ 8,94	R\$ 10,76	R\$ 182,92
SINAPI	89356	1.7.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	76,50	R\$ 17,18	R\$ 20,67	R\$ 1.581,26
SINAPI	90373	1.7.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	26,00	R\$ 12,81	R\$ 15,42	R\$ 400,92
SINAPI	89396	1.7.11	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 18,00	R\$ 21,66	R\$ 129,96
SEDUC	SEDUC 14.08	1.7.12	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra 24.1 C1565)	UN	9,00	R\$ 13,97	R\$ 16,81	R\$ 151,29
SEDUC	SEDUC 14.03	1.7.13	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 32 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN	9,00	R\$ 11,13	R\$ 13,39	R\$ 120,51
SINAPI	89403	1.7.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	2,00	R\$ 14,28	R\$ 17,18	R\$ 34,36
SINAPI	89449	1.7.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	93,00	R\$ 17,02	R\$ 20,48	R\$ 1.904,64
SINAPI	94694	1.7.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	9,00	R\$ 22,69	R\$ 27,31	R\$ 245,79



<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>	<b>R\$ 14.982,57</b>
------------	-------------------------------	----------------------

SINAPI	89783	1.8.1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 10,32	R\$ 12,42	R\$ 24,84
SINAPI	89713	1.8.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	16,00	R\$ 36,68	R\$ 44,14	R\$ 706,24
SINAPI	89673	1.8.3	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 25,02	R\$ 30,11	R\$ 30,11
SINAPI	89665	1.8.4	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 12,79	R\$ 15,39	R\$ 30,78
SINAPI	89795	1.8.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 32,00	R\$ 38,51	R\$ 192,55
SINAPI	89739	1.8.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 17,39	R\$ 20,93	R\$ 41,86
SINAPI	99250	1.8.7	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍDIOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	15,00	R\$ 159,69	R\$ 192,17	R\$ 2.882,55
SINAPI	89810	1.8.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 16,94	R\$ 20,39	R\$ 101,95
SINAPI	89724	1.8.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	16,00	R\$ 8,55	R\$ 10,29	R\$ 164,64
SINAPI	89707	1.8.10	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. 12/2014	UN	9,00	R\$ 23,80	R\$ 28,64	R\$ 257,76
SINAPI	89499	1.8.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16,00	R\$ 18,18	R\$ 21,88	R\$ 350,08
SINAPI	89726	1.8.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 6,02	R\$ 7,24	R\$ 57,92
SINAPI	89732	1.8.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,00	R\$ 10,06	R\$ 12,11	R\$ 145,32
SINAPI	89809	1.8.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	13,00	R\$ 16,99	R\$ 20,45	R\$ 265,85
SINAPI	89801	1.8.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	27,00	R\$ 6,37	R\$ 7,67	R\$ 207,09
SINAPI	89797	1.8.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 41,93	R\$ 50,46	R\$ 302,76
SEDUC	SEDUC 15.02	1.8.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (Ref. SINAPI 89797)	UN	7,00	R\$ 36,74	R\$ 44,21	R\$ 309,47
SINAPI	89711	1.8.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	18,00	R\$ 15,84	R\$ 19,06	R\$ 343,08
SINAPI	89712	1.8.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	57,00	R\$ 24,10	R\$ 29,00	R\$ 1.653,00
SINAPI	89714	1.8.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	120,00	R\$ 46,69	R\$ 56,19	R\$ 6.742,80
SINAPI	89784	1.8.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 17,86	R\$ 21,49	R\$ 171,92

<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>R\$ 29.700,59</b>
------------	------------------------------	----------------------

EM ANEXO ESTÁ O ORÇAMENTO REFERENTE AO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		<b>R\$ 29.700,59</b>
---	--	----------------------

30 de setembro de 2021

 GOVERNO DO PIAUÍ www.piaui.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CETI JOCA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.				
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI JULHO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MAIO		L.S. (MENSAL)= 112,15%
END.: RUA DES. PEDRO CONDE (número 220) COM RUA ALARICO CUNHA - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO				L.S. (HORISTA)= 70,87%
LOCAL: TERESINA-PI				BDI (DIF)= 0,00%
TIPO: NÃO DESONERADA				BDI= 20,34%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
<b>1.10 COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>								<b>R\$ 6.326,33</b>

SINAPI	101909	1.10.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	UN	9,00	R\$ 236,53	R\$ 284,64	R\$ 2.561,76
SINAPI	101905	1.10.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	UN	9,00	R\$ 209,03	R\$ 251,55	R\$ 2.263,95
SEDOC	seduc 18.01	1.10.3	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (REF. SEINFRA C4649)	UN	9,00	R\$ 46,52	R\$ 55,98	R\$ 503,82
SINAPI	97599	1.10.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	14,00	R\$ 29,73	R\$ 35,78	R\$ 500,92
SEDOC	SEDOC 18.07	1.10.5	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (REF. SEINFRA C4626)	UN	23,00	R\$ 17,92	R\$ 21,56	R\$ 495,88

<b>1.11 PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 162.758,12</b>
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

SINAPI	101747	1.11.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	M2	332,82	R\$ 74,34	R\$ 89,46	R\$ 29.774,08
SINAPI	98689	1.11.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	8,00	R\$ 77,80	R\$ 93,62	R\$ 748,96
SINAPI	87765	1.11.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF. 07/2021	M2	65,57	R\$ 43,48	R\$ 52,32	R\$ 3.430,62
SINAPI	87250	1.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	93,37	R\$ 60,83	R\$ 73,20	R\$ 6.834,68
SEDOC	SEDOC 8.10	1.11.5	PISO EM GRANILITE, ESP. 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO) (REF. SINAPI/PI - 101752 E SEINFRA/CE - C2234)	M2	469,12	R\$ 62,27	R\$ 74,94	R\$ 35.155,85
SINAPI	101750	1.11.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	315,01	R\$ 41,12	R\$ 49,48	R\$ 15.586,69
SINAPI	92397	1.11.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	135,65	R\$ 41,43	R\$ 49,86	R\$ 6.763,51
SINAPI	100322	1.11.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	261,98	R\$ 138,83	R\$ 167,07	R\$ 43.769,00
SEDOC	SEDOC 8.12	1.11.9	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (REF. C1943/SEINFRA)	M2	329,01	R\$ 52,27	R\$ 62,90	R\$ 20.694,73

<b>1.12 ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 166.378,03</b>
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

SEDOC	SEDOC 10.27	1.12.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. C4517/SEINFRA)	M2	28,47	R\$ 319,73	R\$ 384,76	R\$ 10.954,12
SEDOC	seduc 10.01	1.12.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M2	75,60	R\$ 338,15	R\$ 406,93	R\$ 30.763,91
SINAPI	94570	1.12.3	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	61,36	R\$ 422,64	R\$ 508,60	R\$ 31.207,70
SINAPI	102162	1.12.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P	M2	3,00	R\$ 264,37	R\$ 318,14	R\$ 954,42
SEDOC	SEDOC 10.25	1.12.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (REF. SEINFRA C1426)	M2	105,50	R\$ 207,39	R\$ 249,57	R\$ 26.329,64
SINAPI	94569	1.12.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	45,50	R\$ 655,53	R\$ 788,86	R\$ 35.893,13
SEDOC	SEDOC 10.24	1.12.7	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (REF. SEINFRA C1969)	M2	3,88	R\$ 324,25	R\$ 390,20	R\$ 1.513,98
SEDOC	SEDOC 10.13	1.12.8	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	M2	44,57	R\$ 305,34	R\$ 367,45	R\$ 16.377,25
SEDOC	SEDOC 10.11	1.12.9	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL) (Ref. ORSE 7640)	M2	16,47	R\$ 481,04	R\$ 578,88	R\$ 9.534,15
SINAPI	98746	1.12.10	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF. 06/2018	M	13,41	R\$ 48,21	R\$ 58,02	R\$ 778,05
SEDOC	SEDOC 2.08	1.12.11	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	M2	33,75	R\$ 7,04	R\$ 8,47	R\$ 285,86
SEDOC	SEDOC 10.29	1.12.12	Assentamento de Gradil de ferro 11/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2" espaçamento 3m inclusive assentamento REF. (01871/ORSE)	M2	38,78	R\$ 38,27	R\$ 46,05	R\$ 1.785,82



<b>1.13 PINTURAS</b>								<b>R\$ 123.335,79</b>
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

SINAPI	100726	1.13.1	PINTURA COM TINTA ALQUIDIDA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	363,2650	R\$ 19,66	R\$ 23,66	R\$ 8.594,85
SEDOC	SEDOC 2.13	1.13.2	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (Ref. ORSE 7725)	M2	3.245,36	R\$ 6,14	R\$ 7,39	R\$ 23.983,21
SINAPI	88497	1.13.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	2.809,27	R\$ 12,16	R\$ 14,63	R\$ 41.099,62
SINAPI	88485	1.13.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	3.114,28	R\$ 1,95	R\$ 2,35	R\$ 7.318,56
SINAPI	88489	1.13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	3.152,61	R\$ 11,16	R\$ 13,43	R\$ 42.339,55

<b>1.14 REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 138.276,65</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

SINAPI	87886	1.14.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	125,63	R\$ 17,40	R\$ 20,94	R\$ 2.630,69
SINAPI	90409	1.14.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	125,63	R\$ 28,39	R\$ 34,16	R\$ 4.291,52
SEDOC	SEDOC 9.09	1.14.3	TIJOLO INHAPARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (Ref. C4128)	M2	13,95	R\$ 106,96	R\$ 128,72	R\$ 1.795,64

## 30 de setembro de 2021

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.piaui.gov.br</small>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CETI JOCA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.				
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI JULHO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MAIO		L.S. (MENSAL)= 112,15%
END.: RUA DES. PEDRO CONDE (número 220) COM RUA ALARICO CUNHA - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO				L.S. (HORISTA)= 70,87%
LOCAL: TERESINA-PI				BDI (DIF)= 0,00%
TIPO: NÃO DESONERADA				BDI= 20,34%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SEDOC	seduc 9.01	1.14.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRES (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	1.011,80	R\$ 81,79	R\$ 98,43	R\$ 99.591,47
SEDOC	SEDOC 9.02	1.14.5	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRES (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	121,31	R\$ 84,03	R\$ 101,12	R\$ 12.266,87
SEDOC	SEDOC 21.28	1.14.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talheadeiras (REF. 00042/ORSE)	M²	1.133,11	R\$ 2,30	R\$ 2,77	R\$ 3.138,71
SINAPI	87904	1.14.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	405,19	R\$ 7,16	R\$ 8,62	R\$ 3.492,74
SINAPI	87529	1.14.8	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	310,23	R\$ 29,65	R\$ 35,68	R\$ 11.069,01



1.15	COBERTURAS	R\$	76.327,93
------	------------	-----	-----------

SINAPI	96113	1.15.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	473,88	R\$ 28,10	R\$ 33,82	R\$ 16.026,62
SINAPI	96111	1.15.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	10,20	R\$ 72,22	R\$ 86,91	R\$ 886,48
SINAPI	94213	1.15.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	7,77	R\$ 77,62	R\$ 93,41	R\$ 725,80
SINAPI	92580	1.15.4	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	7,77	R\$ 52,24	R\$ 62,87	R\$ 488,50
SINAPI	98546	1.15.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	77,17	R\$ 94,76	R\$ 114,03	R\$ 8.799,70
SINAPI	87765	1.15.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	38,59	R\$ 43,48	R\$ 52,32	R\$ 2.019,03
SINAPI	92539	1.15.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	4,70	R\$ 57,21	R\$ 68,85	R\$ 323,60
SINAPI	94440	1.15.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	4,70	R\$ 21,97	R\$ 26,44	R\$ 124,27
SINAPI	100388	1.15.9	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	137,23	R\$ 14,63	R\$ 17,61	R\$ 2.416,62
SINAPI	100389	1.15.10	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	137,23	R\$ 13,13	R\$ 15,80	R\$ 2.168,23
SINAPI	100328	1.15.11	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	137,23	R\$ 9,58	R\$ 11,53	R\$ 1.582,26
SEDOC	SEDOC 7.03	1.15.12	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	M²	2.106,45	R\$ 10,05	R\$ 12,09	R\$ 25.466,98
SINAPI	97653	1.15.13	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 114,32	R\$ 137,57	R\$ 412,71
SEDOC	SEDOC 7.19	1.15.14	RECOLOCAÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M (REF. SINAPI / 97653)	M	3,00	R\$ 114,34	R\$ 137,60	R\$ 412,80
SINAPI	102233	1.15.15	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1.216,33	R\$ 9,89	R\$ 11,90	R\$ 14.474,33

1.16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$	66.815,92
------	---------------------	-----	-----------

SEDOC	SEDOC 20.12	1.16.1	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN	3,00	R\$ 408,79	R\$ 491,94	R\$ 1.475,82
SINAPI	86911	1.16.2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 52,32	R\$ 62,96	R\$ 503,68
SINAPI	86906	1.16.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 62,08	R\$ 74,71	R\$ 1.793,04
SINAPI	99635	1.16.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	24,00	R\$ 333,60	R\$ 401,45	R\$ 9.634,80
SINAPI	95471	1.16.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 512,11	R\$ 616,27	R\$ 1.232,54
SINAPI	95470	1.16.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	22,00	R\$ 201,30	R\$ 242,24	R\$ 5.329,28
SEDOC	SEDOC 20.11	1.16.7	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO REMOVÍVEL PARA DEFICIENTE FÍSICO (Ref. ORSE 4387)	UN	2,00	R\$ 98,32	R\$ 118,32	R\$ 236,64
SEDOC	SEDOC 20.10	1.16.8	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN	22,00	R\$ 37,85	R\$ 45,55	R\$ 1.002,10
SEDOC	SEDOC 20.16	1.16.9	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Ref. C3018/SEINFRA)	UN	2,00	R\$ 809,16	R\$ 973,74	R\$ 1.947,48
SEDOC	SEDOC 19.01	1.16.10	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	53,25	R\$ 325,68	R\$ 391,92	R\$ 20.869,74
SINAPI	86938	1.16.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 288,31	R\$ 346,95	R\$ 7.632,90
SEDOC	SEDOC 19.03	1.16.12	EXECUÇÃO DE FURO EM BANCADA DE GRANITO PARA PASSAGEM DE FIACÃO (Ref. 38633)	UN	46,00	R\$ 20,17	R\$ 24,27	R\$ 1.116,42
SINAPI	95547	1.16.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 57,44	R\$ 69,12	R\$ 1.175,04
SINAPI	95544	1.16.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 60,88	R\$ 73,26	R\$ 1.684,98
SEDOC	SEDOC 21.22	1.16.15	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA - M2 (REF. C4835/SEINFRA)	M	5,72	R\$ 527,98	R\$ 635,37	R\$ 3.634,32
SEDOC	SEDOC 21.07	1.16.16	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	M	8,40	R\$ 229,83	R\$ 276,58	R\$ 2.323,27
SEDOC	SEDOC 20.07	1.16.17	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	13,00	R\$ 61,77	R\$ 74,33	R\$ 966,29
SEDOC	SEDOC 20.08	1.16.18	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (Ref. Seinfra 24.1 C3513)	UN	8,00	R\$ 100,65	R\$ 121,12	R\$ 968,96

30 de setembro de 2021

 GOVERNO DO PIAUÍ www.piaui.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CETI JOCA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.				
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI JULHO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MAIO		L.S. (MENSAL)= 112,15%
END.: RUA DES. PEDRO CONDE (número 220) COM RUA ALARICO CUNHA - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO				L.S. (HORISTA)= 70,87%
LOCAL: TERESINA-PI				BDI (DIF)= 0,00%
TIPO: NÃO DESONERADA				BDI= 20,34%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SEDUC	SEDUC 20.01	1.16.19	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.55)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C3017)	UN	4,00	R\$ 539,89	R\$ 649,70	R\$ 2.598,80
SEDUC	SEDUC 20.06	1.16.20	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (Ref. SEINFRA C2311)	UN	1,00	R\$ 573,23	R\$ 689,82	R\$ 689,82

<b>1.17</b>	<b>SEVIRÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 126.721,92</b>
-------------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------

SINAPI	100861	1.17.1	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	64,00	R\$ 32,96	R\$ 39,66	R\$ 2.538,24
SEDUC	SEDUC 21.01	1.17.2	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRILICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM = 1.20X0.90M	UN	1,00	R\$ 1.988,68	R\$ 2.393,18	R\$ 2.393,18
SINAPI	102253	1.17.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	50,39	R\$ 599,49	R\$ 721,43	R\$ 36.352,86
SEDUC	SEDUC 21.27	1.17.4	BANCO DE CONVENIÊNCIA	M²	6,00	R\$ 1.355,78	R\$ 1.631,55	R\$ 9.789,30
SINAPI	102362	1.17.5	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	283,19	R\$ 184,87	R\$ 222,47	R\$ 63.001,28
SINAPI	99857	1.17.6	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF. 04/2019 P	M	95,24	R\$ 70,66	R\$ 85,03	R\$ 8.098,26
SINAPI	98459	1.17.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	12,30	R\$ 94,72	R\$ 113,99	R\$ 1.402,08
SEDUC	SEDUC 21.15	1.17.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	M²	1.015,07	R\$ 2,58	R\$ 3,10	R\$ 3.146,72

<b>2</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>							<b>R\$ 29.161,84</b>
----------	------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------

<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 1.061,96</b>
------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------

SINAPI	93358	2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF. 02/2021	M3	9,59	R\$ 60,72	R\$ 73,07	R\$ 700,74
SEDUC	SEDUC 3.03	2.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	11,50	R\$ 26,10	R\$ 31,41	R\$ 361,22

<b>2.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 14.428,05</b>
------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------

SINAPI	96617	2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017	M2	11,50	R\$ 15,29	R\$ 18,40	R\$ 211,60
SEDUC	SEDUC 4.01	2.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TÍJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (REF. C4592/SEINFRA)	M³	0,67	R\$ 611,12	R\$ 735,42	R\$ 492,73
SEDUC	SEDUC 4.03	2.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054)	M³	5,72	R\$ 462,87	R\$ 557,02	R\$ 3.186,15
SEDUC	SEDUC 4.02	2.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 2cm. C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (REF. SEINFRA C1462)	M²	12,88	R\$ 39,77	R\$ 47,86	R\$ 616,44
SEDUC	SEDUC 4.05	2.2.5	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (Referência SEINFRA C0830)	M²	14,84	R\$ 555,54	R\$ 668,54	R\$ 9.921,13

<b>2.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 9.118,06</b>
------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------

SINAPI	89043	2.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	M2	72,63	R\$ 71,71	R\$ 86,30	R\$ 6.267,97
SINAPI	101964	2.3.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	5,67	R\$ 173,39	R\$ 208,66	R\$ 1.183,10
SINAPI	95957	2.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF. 01/2017	M3	0,46	R\$ 3.011,38	R\$ 3.623,89	R\$ 1.666,99

<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 722,99</b>
------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

SINAPI	87765	2.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	M2	5,76	R\$ 43,48	R\$ 52,32	R\$ 301,36
SINAPI	87250	2.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	5,76	R\$ 60,83	R\$ 73,20	R\$ 421,63

<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 3.016,34</b>
------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------

SINAPI	87886	2.5.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	5,76	R\$ 17,40	R\$ 20,94	R\$ 120,61
SINAPI	90409	2.5.2	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	5,76	R\$ 28,39	R\$ 34,16	R\$ 196,76
SINAPI	87904	2.5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	42,15	R\$ 7,16	R\$ 8,62	R\$ 363,33
SINAPI	87529	2.5.4	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	42,15	R\$ 29,65	R\$ 35,68	R\$ 1.503,91
SEDUC	seduc 9.01	2.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRES (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	8,45	R\$ 81,79	R\$ 98,43	R\$ 831,73

<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 19,30</b>
------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

SEDUC	SEDUC 10.28	2.6.1	Colocação de tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2" (REF. 04350/ORSE E C2423)	M2	0,48	R\$ 33,41	R\$ 40,21	R\$ 19,30
-------	-------------	-------	--	----	------	-----------	-----------	-----------

<b>2.7</b>	<b>COBERTURAS</b>							<b>R\$ 795,14</b>
------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

SINAPI	98546	2.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	5,67	R\$ 94,76	R\$ 114,03	R\$ 646,55
--------	-------	-------	--	----	------	-----------	------------	------------



30 de setembro de 2021

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CETI JOCA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.		L.S. (MENSAL)=	112,15%
DATA:	JULHO DE 2021	DATA BASE: SINAPI JULHO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MAIO	L.S. (HORISTA)=	70,87%
END.:	RUA DES. PEDRO CONDE (número 220) COM RUA ALARICO CUNHA - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO		BDI (DIF)=	0,00%
LOCAL:	TERESINA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA	BDI= 20,34%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	87765	2.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF. 07/2021	M2	2,84	R\$ 43,48	R\$ 52,32	R\$ 148,59

TOTAL DA OBRA: R\$ 1.139.299,85

um milhão, cento e trinta e nove mil, duzentos e noventa e nove reais e oitenta e cinco centavos

Diogo R. R. e Silva

DIOGO RANIERE RAMOS E SILVA  
ENG. CIVIL

30 de setembro de 2021