

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
17 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SINIFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021						L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
1		REFORMA							
1.1		REFORMA DA ESCOLA							
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$	11.742,42
	SEDUC	1.1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA DA ESCOLA	MÊS	6,00	R\$ 1.634,84	R\$ 1.957,07	R\$	11.742,42
1.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	5.206,80
SEDUC	SEDUC 1.05	1.1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)	M²	4,50	R\$ 309,38	R\$ 370,36	R\$	1.666,62
SEDUC	SEDUC 21.17	1.1.2.2	CÂMERA VHD 3140 VF G3 720P 40MTS IR 2.7-12MM TOP INTELBRAS OU SIMILAR (Ref. ORSE 12165)	UN	6,00	R\$ 360,65	R\$ 431,73	R\$	2.590,38
SINAPI	91926	1.1.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 3,54	R\$ 4,24	R\$	636,00
SINAPI	98292	1.1.2.4	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60,00	R\$ 4,37	R\$ 5,23	R\$	313,80
1.1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$	6.347,30
SINAPI	97622	1.1.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,91	R\$ 40,14	R\$ 48,05	R\$	524,23
SINAPI	97650	1.1.3.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	159,35	R\$ 5,59	R\$ 6,69	R\$	1.066,05
SINAPI	97631	1.1.3.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	700,13	R\$ 2,35	R\$ 2,81	R\$	1.967,37
SINAPI	97634	1.1.3.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	138,76	R\$ 9,91	R\$ 11,86	R\$	1.645,69
SINAPI	97641	1.1.3.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,13	R\$ 3,55	R\$ 4,25	R\$	145,05
SEDUC	SEDUC 2.03	1.1.3.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS) , SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³	0,33	R\$ 33,68	R\$ 40,32	R\$	13,31
SINAPI	97663	1.1.3.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	23,00	R\$ 8,68	R\$ 10,39	R\$	238,97
SINAPI	97644	1.1.3.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,19	R\$ 6,57	R\$ 7,86	R\$	64,37
SINAPI	97645	1.1.3.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,95	R\$ 24,15	R\$ 28,91	R\$	56,37
SEDUC	SEDUC 2.15	1.1.3.10	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SINAPI 73616 (09/17))	M³	2,32	R\$ 225,36	R\$ 269,78	R\$	625,89
1.1.4		MOVIMENTO DE TERRA						R\$	290,63
SINAPI	93358	1.1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,79	R\$ 60,72	R\$ 72,69	R\$	202,81
SEDUC	SEDUC 3.01	1.1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	M³	0,86	R\$ 44,98	R\$ 53,85	R\$	46,31
SINAPI	97083	1.1.4.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	3,22	R\$ 2,42	R\$ 2,90	R\$	9,34
SINAPI	96995	1.1.4.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,73	R\$ 36,81	R\$ 44,07	R\$	32,17
1.1.5		INFRAESTRUTURA						R\$	5.076,57
SINAPI	95241	1.1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,08	R\$ 22,90	R\$ 27,41	R\$	29,60
SINAPI	73361	1.1.5.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,54	R\$ 391,63	R\$ 468,82	R\$	253,16
SEDUC	SEDUC 4.03	1.1.5.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467)	M³	2,32	R\$ 348,95	R\$ 417,73	R\$	969,13
SINAPI	87509	1.1.5.4	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	2,68	R\$ 115,63	R\$ 138,42	R\$	370,97
SINAPI	93204	1.1.5.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	13,40	R\$ 51,06	R\$ 61,12	R\$	819,01
SINAPI	98557	1.1.5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	64,91	R\$ 33,91	R\$ 40,59	R\$	2.634,70
1.1.6		SUPERESTRUTURA						R\$	7.555,75
SINAPI	94965	1.1.6.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,15	R\$ 395,63	R\$ 473,61	R\$	71,04
SINAPI	92873	1.1.6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,15	R\$ 159,49	R\$ 190,93	R\$	28,64
SINAPI	92775	1.1.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,50	R\$ 17,08	R\$ 20,45	R\$	92,03
SINAPI	92778	1.1.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,05	R\$ 13,63	R\$ 16,32	R\$	164,02
SINAPI	92419	1.1.6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,00	R\$ 55,13	R\$ 66,00	R\$	66,00
SINAPI	93204	1.1.6.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	13,40	R\$ 51,06	R\$ 61,12	R\$	819,01

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
17 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021						L.S. = 112,15%		BDI = 19,71%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
SINAPI	101964	1.1.6.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	35,84	R\$ 147,19	R\$ 176,20	R\$ 6.315,01	
1.1.7 PAREDES E DIVISÓRIAS								R\$ 18.138,37	
SEDUC	SEDUC 6.02	1.1.7.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	88,47	R\$ 70,00	R\$ 83,80	R\$ 7.413,79	
SINAPI	93196	1.1.7.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	1,80	R\$ 67,70	R\$ 81,04	R\$ 145,87	
SEDUC	SEDUC 6.04	1.1.7.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M²	18,58	R\$ 475,62	R\$ 569,36	R\$ 10.578,71	
1.1.8 COBERTURAS								R\$ 43.019,22	
SINAPI	100331	1.1.8.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	102,34	R\$ 18,33	R\$ 21,94	R\$ 2.245,34	
SEDUC	SEDUC 7.11	1.1.8.2	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DE MATERIAL (Ref. SINAPI 92542)	M²	61,40	R\$ 26,60	R\$ 31,84	R\$ 1.954,98	
SINAPI	92539	1.1.8.3	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	45,94	R\$ 57,77	R\$ 69,16	R\$ 3.177,21	
SINAPI	92540	1.1.8.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	52,01	R\$ 64,76	R\$ 77,52	R\$ 4.031,82	
SINAPI	102233	1.1.8.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	M2	97,95	R\$ 8,65	R\$ 10,35	R\$ 1.013,78	
SEDUC	SEDUC 7.04	1.1.8.6	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 20% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201 - SINAPI 72101 - Fev 2015)	M²	1.242,61	R\$ 13,92	R\$ 16,66	R\$ 20.701,88	
SINAPI	94219	1.1.8.7	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MÚLTIPLO ENCAIXE INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 03/2016	M	142,75	R\$ 24,20	R\$ 28,97	R\$ 4.135,47	
SINAPI	94224	1.1.8.8	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	M	83,16	R\$ 20,33	R\$ 24,34	R\$ 2.024,11	
SEDUC	SEDUC 7.08	1.1.8.9	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	M	268,10	R\$ 11,64	R\$ 13,93	R\$ 3.734,63	
1.1.9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 4.476,23	
SINAPI	89446	1.1.9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	74,50	R\$ 4,60	R\$ 5,51	R\$ 410,50	
SINAPI	89448	1.1.9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	12,00	R\$ 14,13	R\$ 16,92	R\$ 203,04	
SINAPI	89353	1.1.9.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	9,00	R\$ 31,39	R\$ 37,58	R\$ 338,22	
SINAPI	94491	1.1.9.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	R\$ 56,88	R\$ 68,09	R\$ 204,27	
SINAPI	89408	1.1.9.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	33,00	R\$ 4,81	R\$ 5,76	R\$ 190,08	
SINAPI	94676	1.1.9.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 13,77	R\$ 16,48	R\$ 32,96	
SINAPI	89617	1.1.9.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18,00	R\$ 5,46	R\$ 6,54	R\$ 117,72	
SINAPI	89623	1.1.9.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 15,87	R\$ 19,00	R\$ 114,00	
SINAPI	96664	1.1.9.9	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	5,00	R\$ 22,01	R\$ 26,35	R\$ 131,75	
SINAPI	90373	1.1.9.10	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	25,00	R\$ 12,47	R\$ 14,93	R\$ 373,25	
SINAPI	88503	1.1.9.11	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 889,72	R\$ 1.065,08	R\$ 2.130,16	
SINAPI	89383	1.1.9.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18,00	R\$ 5,34	R\$ 6,39	R\$ 115,02	
SINAPI	89572	1.1.9.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 7,23	R\$ 8,66	R\$ 51,96	
SINAPI	94705	1.1.9.14	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1.1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 26,44	R\$ 31,65	R\$ 63,30	
1.1.10 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 6.087,82	
SINAPI	89711	1.1.10.1	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	11,35	R\$ 15,32	R\$ 18,34	R\$ 208,16	
SINAPI	89712	1.1.10.2	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	5,00	R\$ 23,17	R\$ 27,74	R\$ 138,70	
SINAPI	89713	1.1.10.3	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	3,90	R\$ 35,31	R\$ 42,27	R\$ 164,85	

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
17 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021 **L.S. = 112,15%** **BDI = 19,71%**

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	89714	1.1.10.4	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	30,25	R\$ 45,12	R\$ 54,01	R\$ 1.633,80
SINAPI	89783	1.1.10.5	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\$ 9,93	R\$ 11,89	R\$ 23,78
SINAPI	89797	1.1.10.6	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	10,00	R\$ 38,30	R\$ 45,85	R\$ 458,50
SINAPI	89724	1.1.10.7	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	27,00	R\$ 8,17	R\$ 9,78	R\$ 264,06
SINAPI	89809	1.1.10.8	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	10,00	R\$ 15,40	R\$ 18,44	R\$ 184,40
SINAPI	89726	1.1.10.9	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	4,00	R\$ 5,89	R\$ 7,05	R\$ 28,20
SINAPI	89802	1.1.10.10	JOELHO 45 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	2,00	R\$ 6,22	R\$ 7,45	R\$ 14,90
SINAPI	89739	1.1.10.11	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	1,00	R\$ 16,05	R\$ 19,21	R\$ 19,21
SINAPI	89851	1.1.10.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 19,48	R\$ 23,32	R\$ 23,32
SEDOC	SEDOC 15.01	1.1.10.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (Ref. SEINFRA 2143)	UN	2,00	R\$ 18,36	R\$ 21,98	R\$ 43,96
SEDOC	SEDOC 15.06	1.1.10.14	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C1528)	UN	2,00	R\$ 43,07	R\$ 51,56	R\$ 103,12
SINAPI	89708	1.1.10.15	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. 12/2014	UN	2,00	R\$ 55,91	R\$ 66,93	R\$ 133,86
SINAPI	89707	1.1.10.16	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	4,00	R\$ 24,98	R\$ 29,90	R\$ 119,60
SINAPI	89798	1.1.10.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	14,15	R\$ 10,48	R\$ 12,55	R\$ 177,58
SINAPI	89799	1.1.10.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	10,00	R\$ 16,98	R\$ 20,33	R\$ 203,30
SINAPI	89801	1.1.10.19	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	6,00	R\$ 5,68	R\$ 6,80	R\$ 40,80
SINAPI	89805	1.1.10.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 11,49	R\$ 13,75	R\$ 41,25
SINAPI	89825	1.1.10.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 12,51	R\$ 14,98	R\$ 89,88
SINAPI	89829	1.1.10.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 22,26	R\$ 26,65	R\$ 79,95
SINAPI	89833	1.1.10.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 27,50	R\$ 32,92	R\$ 65,84
SINAPI	89557	1.1.10.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 23,37	R\$ 27,98	R\$ 55,96
SINAPI	89753	1.1.10.25	LUVA SIMPLES, 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	4,00	R\$ 7,38	R\$ 8,83	R\$ 35,32
SINAPI	89778	1.1.10.26	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 15,40	R\$ 18,44	R\$ 73,76
SINAPI	97897	1.1.10.27	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 347,04	R\$ 415,44	R\$ 1.661,76

1.1.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

R\$ 5.610,10

SINAPI	93145	1.1.11.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	4,00	R\$ 175,50	R\$ 210,09	R\$ 840,36
SINAPI	93137	1.1.11.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	2,00	R\$ 137,23	R\$ 164,28	R\$ 328,56
SINAPI	93142	1.1.11.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	4,00	R\$ 159,06	R\$ 190,41	R\$ 761,64
SINAPI	91926	1.1.11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	60,00	R\$ 3,54	R\$ 4,24	R\$ 254,40
SINAPI	97584	1.1.11.5	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	10,00	R\$ 67,63	R\$ 80,96	R\$ 809,60
SINAPI	97586	1.1.11.6	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	14,00	R\$ 88,01	R\$ 105,36	R\$ 1.475,04

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
17 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021					L.S. = 112,15%		BDI = 19,71%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	97616	1.1.11.7	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P	UN	10,00	R\$ 38,74	R\$ 46,38	R\$ 463,80
SINAPI	92004	1.1.11.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	R\$ 41,82	R\$ 50,06	R\$ 500,60
SINAPI	91952	1.1.11.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	R\$ 14,71	R\$ 17,61	R\$ 176,10
1.1.12 LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R\$	14.198,72
SEDUC	SEDUC 20.09	1.1.12.1	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN	13,00	R\$ 67,01	R\$ 80,22	R\$ 1.042,86
SINAPI	86915	1.1.12.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	R\$ 95,88	R\$ 114,78	R\$ 1.377,36
SEDUC	SEDUC 20.07	1.1.12.3	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	9,00	R\$ 61,77	R\$ 73,94	R\$ 665,46
SINAPI	86937	1.1.12.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 161,99	R\$ 193,92	R\$ 1.939,20
SEDUC	SEDUC 20.12	1.1.12.5	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN	2,00	R\$ 370,62	R\$ 443,67	R\$ 887,34
SINAPI	86943	1.1.12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 192,19	R\$ 230,07	R\$ 230,07
SINAPI	86931	1.1.12.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	R\$ 388,65	R\$ 465,25	R\$ 5.117,75
SEDUC	SEDUC 20.15	1.1.12.8	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (Ref. SINAPI 86888)	UN	2,00	R\$ 652,91	R\$ 781,60	R\$ 1.563,20
SINAPI	95545	1.1.12.9	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	R\$ 59,54	R\$ 71,28	R\$ 784,08
SINAPI	86884	1.1.12.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	R\$ 8,12	R\$ 9,72	R\$ 116,64
SINAPI	100849	1.1.12.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	R\$ 30,51	R\$ 36,52	R\$ 474,76
1.1.13 BANCADAS E DIVISÓRIAS							R\$	2.333,50
SEDUC	SEDUC 19.01	1.1.13.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	4,70	R\$ 325,71	R\$ 389,91	R\$ 1.832,58
SINAPI	100861	1.1.13.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	14,00	R\$ 29,89	R\$ 35,78	R\$ 500,92
1.1.14 PAVIMENTAÇÃO							R\$	4.411,33
SINAPI	95241	1.1.14.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	49,40	R\$ 22,90	R\$ 27,41	R\$ 1.354,05
SEDUC	SEDUC 8.03	1.1.14.2	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389/87251)	M²	37,04	R\$ 39,33	R\$ 47,08	R\$ 1.743,84
SEDUC	SEDUC 8.01	1.1.14.3	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389/87249)	M²	11,42	R\$ 53,33	R\$ 63,84	R\$ 729,05
SINAPI	98689	1.1.14.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	6,30	R\$ 77,49	R\$ 92,76	R\$ 584,39
1.1.15 REVESTIMENTOS							R\$	143.159,22
SINAPI	87879	1.1.15.1	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	971,23	R\$ 3,31	R\$ 3,96	R\$ 3.846,07
SINAPI	87882	1.1.15.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	34,13	R\$ 4,95	R\$ 5,93	R\$ 202,39
SEDUC	SEDUC 9.05	1.1.15.3	APICAMENTO DE REBOCO COM PONTEIRA/TALHADEIRA PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. (Ref. ORSE 0042)	M²	375,95	R\$ 2,30	R\$ 2,75	R\$ 1.033,86
SINAPI	90409	1.1.15.4	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	34,13	R\$ 27,69	R\$ 33,15	R\$ 1.131,41
SEDUC	SEDUC 9.04	1.1.15.5	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M²	163,53	R\$ 32,41	R\$ 38,80	R\$ 6.344,96
SINAPI	87535	1.1.15.6	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	813,16	R\$ 24,53	R\$ 29,36	R\$ 23.874,38
SEDUC	SEDUC 9.01	1.1.15.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	1.045,42	R\$ 75,94	R\$ 90,91	R\$ 95.039,13
SEDUC	SEDUC 9.02	1.1.15.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	125,33	R\$ 77,90	R\$ 93,25	R\$ 11.687,02
1.1.16 ESQUADRIAS							R\$	11.761,27
SEDUC	SEDUC 10.01	1.1.16.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	20,91	R\$ 301,25	R\$ 360,63	R\$ 7.540,77

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
17 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021						L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%		
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL		
SINAPI	94559	1.1.16.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,25	R\$ 575,83	R\$ 689,33	R\$ 2.929,65		
SINAPI	102162	1.1.16.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	M2	4,25	R\$ 253,72	R\$ 303,73	R\$ 1.290,85		
1.1.17 PINTURAS								R\$ 29.533,44		
SEDUC	SEDUC 11.01	1.1.17.1	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²	1.150,66	R\$ 3,09	R\$ 3,70	R\$ 4.257,44		
SINAPI	88497	1.1.17.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	163,53	R\$ 12,05	R\$ 14,43	R\$ 2.359,74		
SINAPI	88496	1.1.17.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,13	R\$ 21,61	R\$ 25,87	R\$ 882,94		
SINAPI	88489	1.1.17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.314,19	R\$ 10,75	R\$ 12,87	R\$ 16.913,63		
SINAPI	88486	1.1.17.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,13	R\$ 10,30	R\$ 12,33	R\$ 420,82		
SEDUC	SEDUC 11.06	1.1.17.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIDO). (Ref. SINAPI 2019: 74145/1)	M²	226,67	R\$ 17,32	R\$ 20,73	R\$ 4.698,87		
1.1.18 SEVIRÇOS DIVERSOS								R\$ 13.481,27		
SINAPI	100874	1.1.18.1	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 215,87	R\$ 258,42	R\$ 1.033,68		
SINAPI	100868	1.1.18.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 241,95	R\$ 289,64	R\$ 1.158,56		
SINAPI	98546	1.1.18.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	50,10	R\$ 86,27	R\$ 103,27	R\$ 5.173,83		
SEDUC	SEDUC 1.03	1.1.18.4	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	H	48,00	R\$ 106,42	R\$ 127,40	R\$ 6.115,20		
1.1.19 LIMPEZA DA OBRA								R\$ 3.964,97		
SEDUC	SEDUC 21.15	1.1.19.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (Ref. Seinfra C0702)	M³	67,72	R\$ 22,42	R\$ 26,84	R\$ 1.817,60		
SEDUC	SEDUC 21.16	1.1.19.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMNETADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). Af_07/2020 (Ref. Orse 97914)	M³.KM	677,20	R\$ 2,04	R\$ 2,44	R\$ 1.652,37		
SINAPI	99802	1.1.19.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.100,00	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 495,00		
SUBTOTAL:								R\$ 336.394,93		
1.2		FACHADA PADRÃO E PAVIMENTAÇÕES INTERNAS								
1.2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 2.155,14
	SEDUC	1.2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FACHADA PADRÃO E PAVIMENTAÇÕES INTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 300,05	R\$ 359,19	R\$ 2.155,14		
1.2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.606,01
SINAPI	98524	1.2.2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	526,80	R\$ 2,47	R\$ 2,96	R\$ 1.559,33		
SINAPI	98533	1.2.2.2	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 218,59	R\$ 261,67	R\$ 1.046,68		
1.2.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 595,77
SINAPI	97626	1.2.3.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,80	R\$ 431,08	R\$ 516,05	R\$ 412,84		
SEDUC	SEDUC 2.08	1.2.3.2	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	M²	1,80	R\$ 7,04	R\$ 8,43	R\$ 15,17		
SINAPI	97631	1.2.3.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	59,70	R\$ 2,35	R\$ 2,81	R\$ 167,76		
1.2.4		MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 48,82
SINAPI	93358	1.2.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,55	R\$ 60,72	R\$ 72,69	R\$ 39,98		
SINAPI	96995	1.2.4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,14	R\$ 36,81	R\$ 44,07	R\$ 6,17		
SINAPI	97083	1.2.4.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	0,92	R\$ 2,42	R\$ 2,90	R\$ 2,67		
1.2.5		INFRAESTRUTURA								R\$ 358,25
SINAPI	95241	1.2.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,92	R\$ 22,90	R\$ 27,41	R\$ 25,22		
SEDUC	SEDUC 4.03	1.2.5.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467)	M³	0,21	R\$ 348,95	R\$ 417,73	R\$ 87,72		
SINAPI	87509	1.2.5.3	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	0,30	R\$ 115,63	R\$ 138,42	R\$ 41,53		

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
17 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021						L.S. = 112,15%		BDI = 19,71%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
SINAPI	73361	1.2.5.4	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,20	R\$ 391,63	R\$ 468,82	R\$ 93,76	
SINAPI	93204	1.2.5.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	1,80	R\$ 51,06	R\$ 61,12	R\$ 110,02	
1.2.6 SUPERESTRUTURA								R\$ 498,50	
SINAPI	94965	1.2.6.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,14	R\$ 395,63	R\$ 473,61	R\$ 66,31	
SINAPI	92873	1.2.6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,14	R\$ 159,49	R\$ 190,93	R\$ 26,73	
SINAPI	92778	1.2.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9,05	R\$ 13,63	R\$ 16,32	R\$ 147,70	
SINAPI	92775	1.2.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4,32	R\$ 17,08	R\$ 20,45	R\$ 88,34	
SINAPI	92419	1.2.6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	0,90	R\$ 55,13	R\$ 66,00	R\$ 59,40	
SINAPI	93204	1.2.6.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	1,80	R\$ 51,06	R\$ 61,12	R\$ 110,02	
1.2.7 PAREDES E DIVISÓRIAS								R\$ 351,96	
SEDUC	SEDUC 6.02	1.2.7.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L., JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	4,20	R\$ 70,00	R\$ 83,80	R\$ 351,96	
1.2.8 ESQUADRIAS								R\$ 3.101,41	
SEDUC	SEDUC 10.19	1.2.8.1	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS (Ref. ORSE: 8900)	M²	2,52	R\$ 574,90	R\$ 688,21	R\$ 1.734,29	
SEDUC	SEDUC 10.13	1.2.8.2	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	4,05	R\$ 281,98	R\$ 337,56	R\$ 1.367,12	
1.2.9 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 33.313,88	
SINAPI	92398	1.2.9.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	514,50	R\$ 54,09	R\$ 64,75	R\$ 33.313,88	
1.2.10 REVESTIMENTOS								R\$ 9.413,69	
SINAPI	87879	1.2.10.1	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	71,69	R\$ 3,31	R\$ 3,96	R\$ 283,89	
SINAPI	87535	1.2.10.2	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	71,69	R\$ 24,53	R\$ 29,36	R\$ 2.104,82	
SEDUC	SEDUC 9.02	1.2.10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	71,69	R\$ 77,90	R\$ 93,25	R\$ 6.685,09	
SEDUC	SEDUC 9.04	1.2.10.4	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M²	8,76	R\$ 32,41	R\$ 38,80	R\$ 339,89	
1.2.11 PINTURAS								R\$ 3.229,26	
SINAPI	88497	1.2.11.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	8,76	R\$ 12,05	R\$ 14,43	R\$ 126,41	
SINAPI	88489	1.2.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	87,59	R\$ 10,75	R\$ 12,87	R\$ 1.127,28	
SEDUC	SEDUC 11.06	1.2.11.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO). (Ref. SINAPI 2019: 74145/1)	M²	95,30	R\$ 17,32	R\$ 20,73	R\$ 1.975,57	
1.2.12 SEVIRÇOS DIVERSOS								R\$ 5.888,57	
SEDUC	SEDUC 21.01	1.2.12.1	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA 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\$ 1.840,92	R\$ 2.203,77	R\$ 2.203,77	
SEDUC	SEDUC 21.06	1.2.12.2	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO (Ref. ORSE 12042)	UN	40,00	R\$ 76,95	R\$ 92,12	R\$ 3.684,80	
1.2.13 LIMPEZA DA OBRA								R\$ 178,83	
SEDUC	SEDUC 21.15	1.2.13.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (Ref. Seinfra C0702)	M³	3,49	R\$ 22,42	R\$ 26,84	R\$ 93,67	

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
17 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021						L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%		
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL		
SEDUC	SEDUC 21.16	1.2.13.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMMETADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 (Ref. Orse 97914)	M³.KM	34,90	R\$ 2,04	R\$ 2,44	R\$	85,16	
SUBTOTAL:								R\$	61.740,09	
TOTAL DA REFORMA:								R\$	398.135,02	
2		AMPLIAÇÃO								
2.1		CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO								
2.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$	28.030,62
	SEDUC	2.1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO	MÊS	6,00	R\$ 3.902,57	R\$ 4.671,77	R\$	28.030,62	
2.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	12.411,27
SINAPI	98459	2.1.2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	67,76	R\$ 94,39	R\$ 112,99	R\$	7.656,20	
SINAPI	99059	2.1.2.2	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	92,80	R\$ 42,80	R\$ 51,24	R\$	4.755,07	
2.1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$	4.174,59
SINAPI	5795	2.1.3.1	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	24,00	R\$ 25,22	R\$ 30,19	R\$	724,56	
SINAPI	5952	2.1.3.2	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	8,00	R\$ 23,72	R\$ 28,40	R\$	227,20	
SEDUC	SEDUC 21.15	2.1.3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (Ref. Seinfra C0702)	M³	56,70	R\$ 22,42	R\$ 26,84	R\$	1.521,83	
SINAPI	95875	2.1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	850,50	R\$ 1,67	R\$ 2,00	R\$	1.701,00	
2.1.4		MOVIMENTO DE TERRA							R\$	5.209,15
SEDUC	SEDUC 3.01	2.1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	M³	8,06	R\$ 44,98	R\$ 53,85	R\$	434,03	
SINAPI	93358	2.1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	39,56	R\$ 60,72	R\$ 72,69	R\$	2.875,62	
SINAPI	97083	2.1.4.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	76,01	R\$ 2,42	R\$ 2,90	R\$	220,43	
SINAPI	96995	2.1.4.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	38,10	R\$ 36,81	R\$ 44,07	R\$	1.679,07	
2.1.5		INFRAESTRUTURA							R\$	35.932,22
SINAPI	95241	2.1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,08	R\$ 22,90	R\$ 27,41	R\$	276,29	
SINAPI	73361	2.1.5.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	6,05	R\$ 391,63	R\$ 468,82	R\$	2.836,36	
SEDUC	SEDUC 4.03	2.1.5.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467)	M³	31,11	R\$ 348,95	R\$ 417,73	R\$	12.995,58	
SINAPI	93204	2.1.5.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	148,65	R\$ 51,06	R\$ 61,12	R\$	9.085,49	
SINAPI	87509	2.1.5.5	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	40,03	R\$ 115,63	R\$ 138,42	R\$	5.540,95	
SINAPI	98557	2.1.5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	128,05	R\$ 33,91	R\$ 40,59	R\$	5.197,55	
2.1.6		SUPERESTRUTURA							R\$	97.815,24
SINAPI	94965	2.1.6.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	17,92	R\$ 395,63	R\$ 473,61	R\$	8.487,09	
SINAPI	92873	2.1.6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	17,92	R\$ 159,49	R\$ 190,93	R\$	3.421,47	
SINAPI	101963	2.1.6.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	33,04	R\$ 157,81	R\$ 188,91	R\$	6.241,59	
SINAPI	101964	2.1.6.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	94,05	R\$ 147,19	R\$ 176,20	R\$	16.571,61	
SINAPI	95969	2.1.6.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	2,31	R\$ 2.516,66	R\$ 3.012,69	R\$	6.959,31	
SINAPI	92775	2.1.6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	362,84	R\$ 17,08	R\$ 20,45	R\$	7.420,08	
SINAPI	92777	2.1.6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	526,25	R\$ 15,26	R\$ 18,27	R\$	9.614,59	
SINAPI	92778	2.1.6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	495,26	R\$ 13,63	R\$ 16,32	R\$	8.082,64	

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
17 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021 **L.S. = 112,15%** **BDI = 19,71%**

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	92419	2.1.6.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	49,53	R\$ 55,13	R\$ 66,00	R\$ 3.268,98
SINAPI	92448	2.1.6.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	144,19	R\$ 117,77	R\$ 140,98	R\$ 20.327,91
SINAPI	93204	2.1.6.11	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	M	121,40	R\$ 51,06	R\$ 61,12	R\$ 7.419,97

2.1.7 PAREDES E DIVISÓRIAS R\$ 65.199,98

SEDUC	SEDUC 6.02	2.1.7.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	660,46	R\$ 70,00	R\$ 83,80	R\$ 55.346,55
SINAPI	93202	2.1.7.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016	M	74,95	R\$ 21,96	R\$ 26,29	R\$ 1.970,44
SINAPI	93186	2.1.7.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	1,50	R\$ 69,80	R\$ 83,56	R\$ 125,34
SINAPI	93188	2.1.7.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	8,60	R\$ 64,55	R\$ 77,27	R\$ 664,52
SINAPI	93189	2.1.7.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	7,80	R\$ 81,29	R\$ 97,31	R\$ 759,02
SINAPI	93196	2.1.7.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	12,40	R\$ 67,70	R\$ 81,04	R\$ 1.004,90
SEDUC	SEDUC 6.04	2.1.7.7	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M²	9,36	R\$ 475,62	R\$ 569,36	R\$ 5.329,21

2.1.8 COBERTURAS R\$ 172.177,71

SINAPI	94216	2.1.8.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	361,20	R\$ 218,25	R\$ 261,27	R\$ 94.370,72
SEDUC	SEDUC 7.09	2.1.8.2	CUMEIRA TERMOACÚSTICA (Ref. SEINFRA C1002)	M	30,80	R\$ 61,41	R\$ 73,51	R\$ 2.264,11
SINAPI	92580	2.1.8.3	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	361,20	R\$ 44,64	R\$ 53,44	R\$ 19.302,53
SINAPI	100775	2.1.8.4	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	KG	3.107,81	R\$ 12,12	R\$ 14,51	R\$ 45.094,32
SINAPI	100768	2.1.8.5	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	KG	70,65	R\$ 18,86	R\$ 22,58	R\$ 1.595,28
SINAPI	94228	2.1.8.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	61,60	R\$ 69,83	R\$ 83,59	R\$ 5.149,14
SEDUC	SEDUC 7.15	2.1.8.7	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (Ref. SINAPI 01/2020: 71623)	M	86,20	R\$ 30,85	R\$ 36,93	R\$ 3.183,37
SINAPI	94231	2.1.8.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	24,00	R\$ 42,40	R\$ 50,76	R\$ 1.218,24

2.1.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 37.462,56

SEDUC	2.1.9.1	EM ANEXO	UNID	1,00	R\$ 29.805,52	R\$ 37.462,56	R\$ 37.462,56
-------	---------	----------	------	------	---------------	---------------	---------------

2.1.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS R\$ 4.460,87

SINAPI	89356	2.1.10.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	50,25	R\$ 16,96	R\$ 20,30	R\$ 1.020,08
SINAPI	89448	2.1.10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	15,85	R\$ 14,13	R\$ 16,92	R\$ 268,18
SINAPI	89362	2.1.10.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	20,00	R\$ 6,91	R\$ 8,27	R\$ 165,40
SINAPI	89497	2.1.10.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 10,03	R\$ 12,01	R\$ 48,04
SINAPI	89395	2.1.10.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 9,70	R\$ 11,61	R\$ 58,05
SINAPI	89623	2.1.10.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 15,87	R\$ 19,00	R\$ 95,00
SINAPI	89378	2.1.10.7	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 5,24	R\$ 6,27	R\$ 25,08
SINAPI	96664	2.1.10.8	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	4,00	R\$ 22,01	R\$ 26,35	R\$ 105,40
SINAPI	89987	2.1.10.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 68,86	R\$ 82,43	R\$ 329,72
SINAPI	94793	2.1.10.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 128,50	R\$ 153,83	R\$ 307,66
SINAPI	89383	2.1.10.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 5,34	R\$ 6,39	R\$ 51,12
SINAPI	89572	2.1.10.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 7,23	R\$ 8,66	R\$ 34,64

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
17 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021 **L.S. = 112,15%** **BDI = 19,71%**

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	94703	2.1.10.13	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 17,79	R\$ 21,30	R\$ 21,30
SINAPI	94705	2.1.10.14	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	R\$ 26,44	R\$ 31,65	R\$ 126,60
SINAPI	90373	2.1.10.15	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	8,00	R\$ 12,47	R\$ 14,93	R\$ 119,44
SINAPI	89396	2.1.10.16	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	2,00	R\$ 17,52	R\$ 20,97	R\$ 41,94
SINAPI	88504	2.1.10.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 686,33	R\$ 821,61	R\$ 1.643,22

2.1.11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS **R\$ 36.235,31**

SINAPI	89711	2.1.11.1	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	7,80	R\$ 15,32	R\$ 18,34	R\$ 143,05
SINAPI	89712	2.1.11.2	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	2,00	R\$ 23,17	R\$ 27,74	R\$ 55,48
SINAPI	89714	2.1.11.3	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	18,55	R\$ 45,12	R\$ 54,01	R\$ 1.001,89
SINAPI	89726	2.1.11.4	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	4,00	R\$ 5,89	R\$ 7,05	R\$ 28,20
SINAPI	89724	2.1.11.5	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	8,00	R\$ 8,17	R\$ 9,78	R\$ 78,24
SINAPI	89809	2.1.11.6	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	6,00	R\$ 15,40	R\$ 18,44	R\$ 110,64
SINAPI	89834	2.1.11.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 32,46	R\$ 38,86	R\$ 155,44
SEDUC	SEDUC 15.02	2.1.11.8	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	4,00	R\$ 33,62	R\$ 40,25	R\$ 161,00
SINAPI	89707	2.1.11.9	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	4,00	R\$ 24,98	R\$ 29,90	R\$ 119,60
SINAPI	97897	2.1.11.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 347,04	R\$ 415,44	R\$ 830,88
SINAPI	89798	2.1.11.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	32,00	R\$ 10,48	R\$ 12,55	R\$ 401,60
SINAPI	89825	2.1.11.12	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 12,51	R\$ 14,98	R\$ 59,92
SINAPI	89833	2.1.11.13	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 27,50	R\$ 32,92	R\$ 32,92
SEDUC	SEDUC 15.01	2.1.11.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (Ref. SEINFRA 2143)	UN	1,00	R\$ 18,36	R\$ 21,98	R\$ 21,98
SINAPI	98068	2.1.11.15	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 8.957,64	R\$ 10.723,19	R\$ 10.723,19
SINAPI	98080	2.1.11.16	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 9.318,89	R\$ 11.155,64	R\$ 22.311,28

2.1.12 LOUÇAS E ACESSÓRIOS **R\$ 6.405,14**

SEDUC	SEDUC 20.12	2.1.12.1	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN	2,00	R\$ 370,62	R\$ 443,67	R\$ 887,34
SINAPI	86937	2.1.12.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 161,99	R\$ 193,92	R\$ 387,84
SINAPI	86931	2.1.12.3	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	4,00	R\$ 388,65	R\$ 465,25	R\$ 1.861,00
SEDUC	SEDUC 20.15	2.1.12.4	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (Ref. SINAPI 86888)	UN	2,00	R\$ 652,91	R\$ 781,60	R\$ 1.563,20
SINAPI	86915	2.1.12.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" IDU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 95,88	R\$ 114,78	R\$ 459,12
SINAPI	95544	2.1.12.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 60,88	R\$ 72,88	R\$ 437,28
SINAPI	95547	2.1.12.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 57,44	R\$ 68,76	R\$ 275,04
SEDUC	SEDUC 20.07	2.1.12.8	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	4,00	R\$ 61,77	R\$ 73,94	R\$ 295,76
SINAPI	86884	2.1.12.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 8,12	R\$ 9,72	R\$ 19,44
SINAPI	100849	2.1.12.10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 30,51	R\$ 36,52	R\$ 219,12

2.1.13 BANCADAS E DIVISÓRIAS **R\$ 533,03**

2.1.13 BANCADAS E DIVISÓRIAS **R\$ 533,03**

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
17 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021						L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
SEDUC	SEDUC 19.01	2.1.13.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	1,00	R\$ 325,71	R\$ 389,91	R\$ 389,91	
SINAPI	100861	2.1.13.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 29,89	R\$ 35,78	R\$ 143,12	
2.1.14 DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 23.733,12		
SINAPI	90695	2.1.14.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	120,60	R\$ 80,53	R\$ 96,40	R\$ 11.625,84	
SINAPI	89592	2.1.14.2	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 148,88	R\$ 178,22	R\$ 2.138,64	
SINAPI	89591	2.1.14.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 90,00	R\$ 107,74	R\$ 2.585,76	
SINAPI	97897	2.1.14.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 347,04	R\$ 415,44	R\$ 4.154,40	
SINAPI	89578	2.1.14.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	72,00	R\$ 37,46	R\$ 44,84	R\$ 3.228,48	
2.1.15 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 70.274,19		
SINAPI	95241	2.1.15.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	368,51	R\$ 22,90	R\$ 27,41	R\$ 10.100,86	
SEDUC	SEDUC 8.01	2.1.15.2	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389/87249)	M²	5,55	R\$ 53,33	R\$ 63,84	R\$ 354,31	
SEDUC	SEDUC 8.02	2.1.15.3	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 E 10 M². (Ref. 93389/87250)	M²	20,25	R\$ 45,19	R\$ 54,10	R\$ 1.095,53	
SINAPI	87262	2.1.15.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	28,65	R\$ 125,37	R\$ 150,08	R\$ 4.299,79	
SINAPI	87263	2.1.15.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	312,19	R\$ 117,42	R\$ 140,56	R\$ 43.881,43	
SEDUC	SEDUC 8.05	2.1.15.6	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (Ref. SINAPI 01/2019: 72136)	M²	13,42	R\$ 80,42	R\$ 96,27	R\$ 1.291,94	
SINAPI	101736	2.1.15.7	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	11,55	R\$ 72,73	R\$ 87,07	R\$ 1.005,66	
SEDUC	SEDUC 8.08	2.1.15.8	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (Ref. SEINFRA:C4832)	M	27,15	R\$ 32,84	R\$ 39,31	R\$ 1.067,27	
SINAPI	98689	2.1.15.9	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,85	R\$ 77,49	R\$ 92,76	R\$ 913,69	
SINAPI	94990	2.1.15.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. AF_03/2015	M3	8,38	R\$ 624,39	R\$ 747,46	R\$ 6.263,71	
2.1.16 REVESTIMENTOS							R\$ 110.016,61		
SINAPI	87879	2.1.16.1	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	1.403,49	R\$ 3,31	R\$ 3,96	R\$ 5.557,82	
SINAPI	87882	2.1.16.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	127,09	R\$ 4,95	R\$ 5,93	R\$ 753,64	
SINAPI	87535	2.1.16.3	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M2	553,16	R\$ 24,53	R\$ 29,36	R\$ 16.240,78	
SEDUC	SEDUC 9.01	2.1.16.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	346,98	R\$ 75,94	R\$ 90,91	R\$ 31.543,95	
SEDUC	SEDUC 9.02	2.1.16.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	39,13	R\$ 77,90	R\$ 93,25	R\$ 3.648,87	
SEDUC	SEDUC 9.09	2.1.16.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, TITOLINHO 32X66, PEI 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE ACRÍLICO (Ref. ORSE: 10994)	M²	167,05	R\$ 76,55	R\$ 91,64	R\$ 15.308,46	
SEDUC	SEDUC 9.04	2.1.16.7	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M²	850,33	R\$ 32,41	R\$ 38,80	R\$ 32.992,80	
SINAPI	90408	2.1.16.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	127,09	R\$ 26,10	R\$ 31,24	R\$ 3.970,29	
2.1.17 ESQUADRIAS							R\$ 30.536,99		
SEDUC	SEDUC 10.01	2.1.17.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	15,60	R\$ 301,25	R\$ 360,63	R\$ 5.625,83	
SINAPI	91338	2.1.17.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,34	R\$ 704,25	R\$ 843,06	R\$ 9.560,30	
SINAPI	90830	2.1.17.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 108,58	R\$ 129,98	R\$ 389,94	

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
17 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021						L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
SINAPI	94805	2.1.17.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 798,38	R\$ 955,74	R\$ 1.911,48	
SINAPI	102189	2.1.17.5	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	2,00	R\$ 159,26	R\$ 190,65	R\$ 381,30	
SINAPI	102180	2.1.17.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	19,71	R\$ 367,40	R\$ 439,81	R\$ 8.668,66	
SINAPI	94569	2.1.17.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	R\$ 590,96	R\$ 707,44	R\$ 424,46	
SINAPI	94559	2.1.17.8	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	R\$ 575,83	R\$ 689,33	R\$ 2.481,59	
SINAPI	102162	2.1.17.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3,60	R\$ 253,72	R\$ 303,73	R\$ 1.093,43	
2.1.18 FORROS							R\$ 10.309,02		
SINAPI	96113	2.1.18.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	305,25	R\$ 27,45	R\$ 32,86	R\$ 10.030,52	
SINAPI	96120	2.1.18.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	112,30	R\$ 2,07	R\$ 2,48	R\$ 278,50	
2.1.19 PINTURAS							R\$ 41.416,69		
SINAPI	88496	2.1.19.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	432,34	R\$ 21,61	R\$ 25,87	R\$ 11.184,64	
SINAPI	88411	2.1.19.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.282,67	R\$ 2,02	R\$ 2,42	R\$ 3.104,06	
SINAPI	88497	2.1.19.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	850,33	R\$ 12,05	R\$ 14,43	R\$ 12.270,26	
SINAPI	88486	2.1.19.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	432,34	R\$ 10,30	R\$ 12,33	R\$ 5.330,75	
SINAPI	88489	2.1.19.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	663,48	R\$ 10,75	R\$ 12,87	R\$ 8.538,99	
SEDUC	SEDUC 11.06	2.1.19.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIDO). (Ref. SINAPI 2019: 74145/1)	M²	47,66	R\$ 17,32	R\$ 20,73	R\$ 987,99	
2.1.20 SEVIRÇOS DIVERSOS							R\$ 6.971,73		
SINAPI	99855	2.1.20.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	26,20	R\$ 98,22	R\$ 117,58	R\$ 3.080,60	
SINAPI	100868	2.1.20.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 241,95	R\$ 289,64	R\$ 1.158,56	
SINAPI	100874	2.1.20.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 215,87	R\$ 258,42	R\$ 1.033,68	
SINAPI	98546	2.1.20.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM.	M2	14,85	R\$ 86,27	R\$ 103,27	R\$ 1.533,56	
SINAPI	97637	2.1.20.5	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	67,76	R\$ 2,04	R\$ 2,44	R\$ 165,33	
2.1.21 LIMPEZA DA OBRA							R\$ 2.691,80		
SEDUC	SEDUC 21.15	2.1.21.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (Ref. Seinfra C0702)	M³	86,40	R\$ 22,42	R\$ 26,84	R\$ 2.318,98	
SEDUC	SEDUC 21.16	2.1.21.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMNETADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). Af_07/2020 (Ref. Orse 97914)	M³.KM	86,40	R\$ 2,04	R\$ 2,44	R\$ 210,82	
SINAPI	99802	2.1.21.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	360,00	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 162,00	
SUBTOTAL:							R\$	801.997,84	
2.2		CONSTRUÇÃO DA BIBLIOTECA							
2.2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$	2.566,14
SEDUC	SEDUC	2.2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONSTRUÇÃO DA BIBLIOTECA	MÊS	6,00	R\$ 357,27	R\$ 427,69	R\$ 2.566,14	
2.2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	4.972,03
SINAPI	98524	2.2.2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	91,30	R\$ 2,47	R\$ 2,96	R\$ 270,25	
SINAPI	98459	2.2.2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	30,91	R\$ 94,39	R\$ 112,99	R\$ 3.492,52	
SINAPI	99059	2.2.2.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	23,60	R\$ 42,80	R\$ 51,24	R\$ 1.209,26	
2.2.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$	146,25
SINAPI	97650	2.2.3.1	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,00	R\$ 5,59	R\$ 6,69	R\$ 33,45	
SINAPI	100330	2.2.3.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	5,00	R\$ 13,70	R\$ 16,40	R\$ 82,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
17 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021						L.S. = 112,15%		BDI = 19,71%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
SINAPI	97631	2.2.3.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,96	R\$ 2,35	R\$ 2,81	R\$ 30,80	
2.2.4 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 608,61	
SEDUC	SEDUC 3.01	2.2.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	M³	1,44	R\$ 44,98	R\$ 53,85	R\$ 77,54	
SINAPI	93358	2.2.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,09	R\$ 60,72	R\$ 72,69	R\$ 442,68	
SINAPI	97083	2.2.4.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	7,53	R\$ 2,42	R\$ 2,90	R\$ 21,84	
SINAPI	96995	2.2.4.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,51	R\$ 36,81	R\$ 44,07	R\$ 66,55	
2.2.5 INFRAESTRUTURA								R\$ 5.973,55	
SINAPI	95241	2.2.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,80	R\$ 22,90	R\$ 27,41	R\$ 49,34	
SINAPI	73361	2.2.5.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,90	R\$ 391,63	R\$ 468,82	R\$ 421,94	
SEDUC	SEDUC 4.03	2.2.5.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020- 95467)	M³	5,08	R\$ 348,95	R\$ 417,73	R\$ 2.122,07	
SINAPI	87509	2.2.5.4	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	4,66	R\$ 115,63	R\$ 138,42	R\$ 645,04	
SINAPI	93204	2.2.5.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	23,30	R\$ 51,06	R\$ 61,12	R\$ 1.424,10	
SINAPI	98557	2.2.5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	32,30	R\$ 33,91	R\$ 40,59	R\$ 1.311,06	
2.2.6 SUPERESTRUTURA								R\$ 2.583,37	
SINAPI	94965	2.2.6.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,41	R\$ 395,63	R\$ 473,61	R\$ 194,18	
SINAPI	92873	2.2.6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,41	R\$ 159,49	R\$ 190,93	R\$ 78,28	
SINAPI	92778	2.2.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,14	R\$ 13,63	R\$ 16,32	R\$ 442,92	
SINAPI	92775	2.2.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,96	R\$ 17,08	R\$ 20,45	R\$ 265,03	
SINAPI	92419	2.2.6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,71	R\$ 55,13	R\$ 66,00	R\$ 178,86	
SINAPI	93204	2.2.6.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	23,30	R\$ 51,06	R\$ 61,12	R\$ 1.424,10	
2.2.7 PAREDES E DIVISÓRIAS								R\$ 7.442,28	
SEDUC	SEDUC 6.02	2.2.7.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	76,77	R\$ 70,00	R\$ 83,80	R\$ 6.433,33	
SINAPI	93196	2.2.7.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,45	R\$ 67,70	R\$ 81,04	R\$ 1.008,95	
2.2.8 COBERTURAS								R\$ 11.828,69	
SINAPI	92594	2.2.8.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 1.597,11	R\$ 1.911,90	R\$ 1.911,90	
SINAPI	92539	2.2.8.2	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	78,00	R\$ 57,77	R\$ 69,16	R\$ 5.394,48	
SINAPI	102233	2.2.8.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	78,00	R\$ 8,65	R\$ 10,35	R\$ 807,30	
SINAPI	94201	2.2.8.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	73,00	R\$ 35,23	R\$ 42,17	R\$ 3.078,41	
SINAPI	94221	2.2.8.5	CUMEIRA 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	7,80	R\$ 18,84	R\$ 22,55	R\$ 175,89	
SINAPI	94224	2.2.8.6	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	10,00	R\$ 20,33	R\$ 24,34	R\$ 243,40	
SEDUC	SEDUC 7.08	2.2.8.7	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	M	15,60	R\$ 11,64	R\$ 13,93	R\$ 217,31	
2.2.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 1.812,48	
SINAPI	93137	2.2.9.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	R\$ 137,23	R\$ 164,28	R\$ 164,28	
SINAPI	93142	2.2.9.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 159,06	R\$ 190,41	R\$ 761,64	
SINAPI	91926	2.2.9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 3,54	R\$ 4,24	R\$ 254,40	
SINAPI	97586	2.2.9.4	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	6,00	R\$ 88,01	R\$ 105,36	R\$ 632,16	

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NO CENTRO DE LÍNGUAS PE. RAIMUNDO JOSÉ
17 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE FEVEREIRO.2021						L.S. = 112,15%		BDI = 19,71%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
2.2.10 PAVIMENTAÇÃO								R\$	7.684,27
SINAPI	95241	2.2.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	61,85	R\$ 22,90	R\$ 27,41	R\$ 1.695,31	
SEDUC	SEDUC 8.05	2.2.10.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (Ref. SINAPI 01/2019: 72136)	M²	62,21	R\$ 80,42	R\$ 96,27	R\$ 5.988,96	
2.2.11 REVESTIMENTOS								R\$	12.975,47
SINAPI	87879	2.2.11.1	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	174,06	R\$ 3,31	R\$ 3,96	R\$ 689,28	
SINAPI	87535	2.2.11.2	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	66,06	R\$ 24,53	R\$ 29,36	R\$ 1.939,52	
SEDUC	SEDUC 9.01	2.2.11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	50,72	R\$ 75,94	R\$ 90,91	R\$ 4.610,96	
SEDUC	SEDUC 9.02	2.2.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	15,34	R\$ 77,90	R\$ 93,25	R\$ 1.430,46	
SEDUC	SEDUC 9.04	2.2.11.5	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M²	110,96	R\$ 32,41	R\$ 38,80	R\$ 4.305,25	
2.2.12 ESQUADRIAS								R\$	6.719,13
SEDUC	SEDUC 10.01	2.2.12.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	1,68	R\$ 301,25	R\$ 360,63	R\$ 605,86	
SEDUC	SEDUC 10.14	2.2.12.2	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (Ref. seinfra C1517)	M²	3,90	R\$ 288,43	R\$ 345,28	R\$ 1.346,59	
SINAPI	94559	2.2.12.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	4,80	R\$ 575,83	R\$ 689,33	R\$ 3.308,78	
SINAPI	102162	2.2.12.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 P	M2	4,80	R\$ 253,72	R\$ 303,73	R\$ 1.457,90	
2.2.13 FORROS								R\$	4.361,54
SINAPI	96111	2.2.13.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	M2	62,21	R\$ 58,57	R\$ 70,11	R\$ 4.361,54	
2.2.14 PINTURAS								R\$	3.507,31
SINAPI	88411	2.2.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	M2	97,16	R\$ 2,02	R\$ 2,42	R\$ 235,13	
SINAPI	88497	2.2.14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	108,47	R\$ 12,05	R\$ 14,43	R\$ 1.565,22	
SINAPI	88489	2.2.14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	108,47	R\$ 10,75	R\$ 12,87	R\$ 1.396,01	
SEDUC	SEDUC 11.06	2.2.14.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). (Ref. SINAPI 2019: 74145/1)	M²	15,00	R\$ 17,32	R\$ 20,73	R\$ 310,95	
2.2.15 SEVIRÇOS DIVERSOS								R\$	75,42
SINAPI	97637	2.2.15.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	30,91	R\$ 2,04	R\$ 2,44	R\$ 75,42	
2.2.16 LIMPEZA DA OBRA								R\$	268,67
SEDUC	SEDUC 21.15	2.2.16.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (Ref. Seinfra C0702)	M³	8,22	R\$ 22,42	R\$ 26,84	R\$ 220,62	
SEDUC	SEDUC 21.16	2.2.16.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020 (Ref. Orse 97914)	M³.KM	8,22	R\$ 2,04	R\$ 2,44	R\$ 20,06	
SINAPI	99802	2.2.16.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2	62,21	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 27,99	
SUBTOTAL:								R\$	73.525,21
TOTAL DA AMPLIAÇÃO:								R\$	875.523,05
TOTAL DA OBRA:								R\$	1.273.658,07
TOTAL DA OBRA: UM MILHÃO DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS									

17 de agosto de 2021

