

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 DE SALAS DE AULA A FIM DE PREPARÁ-LAS PARA CLIMATIZAÇÃO  
22 de abril de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

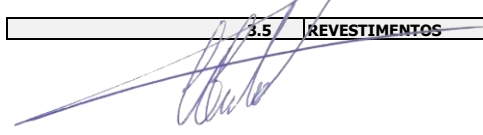
DATA-BASE: SINAPI FEVEIREIRO DE 2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO DE 2021						L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
1		UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO DE ALMENDRA FREITAS							
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$	4.050,24
SEDUC	SEDUC	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO DE ALMENDRA FREITAS	MÊS	3,00	R\$ 1.127,79	R\$ 1.350,08	R\$	4.050,24
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$	270,95
SEDUC	SEDUC 2.03	1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS) , SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³	6,72	R\$ 33,68	R\$ 40,32	R\$	270,95
1.3		PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$	7.550,83
SEDUC	SEDUC 6.02	1.3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO 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	55,20	R\$ 72,81	R\$ 87,16	R\$	4.811,23
SINAPI	93196	1.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	36,00	R\$ 63,57	R\$ 76,10	R\$	2.739,60
1.4		COBERTURAS						R\$	19.904,00
SEDUC	SEDUC 7.03	1.4.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	M²	1.600,00	R\$ 10,39	R\$ 12,44	R\$	19.904,00
1.5		REVESTIMENTOS						R\$	4.722,91
SINAPI	87879	1.5.1	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	110,40	R\$ 3,32	R\$ 3,97	R\$	438,29
SEDUC	SEDUC 9.04	1.5.2	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	110,40	R\$ 32,42	R\$ 38,81	R\$	4.284,62
1.6		ESQUADRIAS						R\$	11.654,64
SINAPI	94559	1.6.1	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	12,00	R\$ 550,90	R\$ 659,48	R\$	7.913,76
SINAPI	102162	1.6.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	12,00	R\$ 260,41	R\$ 311,74	R\$	3.740,88
1.7		PINTURAS						R\$	21.172,52
SEDUC	SEDUC 11.01	1.7.1	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²	1.011,60	R\$ 3,06	R\$ 3,66	R\$	3.702,46
SINAPI	88495	1.7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	110,40	R\$ 8,26	R\$ 9,89	R\$	1.091,86
SINAPI	88487	1.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.146,00	R\$ 9,25	R\$ 11,07	R\$	12.686,22
SINAPI	100725	1.7.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	174,15	R\$ 17,71	R\$ 21,20	R\$	3.691,98
1.8		FORROS						R\$	31.207,42
SINAPI	96111	1.8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	486,40	R\$ 53,60	R\$ 64,16	R\$	31.207,42
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	4.530,10
SEDUC	SEDUC 13.03	1.9.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA (Ref. ORSE 00040)	UN	70,00	R\$ 10,62	R\$ 12,71	R\$	889,70
SINAPI	97592	1.9.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	R\$ 40,02	R\$ 47,91	R\$	1.916,40
SINAPI	91926	1.9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 3,60	R\$ 4,31	R\$	1.724,00
1.10		LIMPEZA DA OBRA						R\$	825,06
SINAPI	100981	1.10.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,08	R\$ 6,04	R\$ 7,23	R\$	72,88
SINAPI	97912	1.10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	151,20	R\$ 2,44	R\$ 2,92	R\$	441,50
SINAPI	99802	1.10.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	690,40	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$	310,68
TOTAL DA UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO DE ALMENDRA FREITAS:									R\$ 105.888,67
2		UNIDADE ESCOLAR LUCÍDIO PORTELA							
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$	2.991,30
SEDUC	SEDUC	2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL UNIDADE ESCOLAR LUCÍDIO PORTELA	MÊS	3,00	R\$ 832,93	R\$ 997,10	R\$	2.991,30
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$	96,77

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 DE SALAS DE AULA A FIM DE PREPARÁ-LAS PARA CLIMATIZAÇÃO  
22 de abril de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI FEVEIREIRO DE 2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO DE 2021						L.S. = 112,15%		BDI = 19,71%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
SEDUC	SEDUC 2.03	2.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS), SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³	2,40	R\$ 33,68	R\$ 40,32	R\$ 96,77	
<b>2.3 REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 1.540,08</b>	
SINAPI	87879	2.3.1	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	36,00	R\$ 3,32	R\$ 3,97	R\$ 142,92	
SEDUC	SEDUC 9.04	2.3.2	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	36,00	R\$ 32,42	R\$ 38,81	R\$ 1.397,16	
<b>2.4 ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 23.309,28</b>	
SINAPI	94559	2.4.1	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	24,00	R\$ 550,90	R\$ 659,48	R\$ 15.827,52	
SINAPI	102162	2.4.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 P	M2	24,00	R\$ 260,41	R\$ 311,74	R\$ 7.481,76	
<b>2.5 PINTURAS</b>								<b>R\$ 19.578,20</b>	
SEDUC	SEDUC 11.01	2.5.1	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²	955,20	R\$ 3,06	R\$ 3,66	R\$ 3.496,03	
SINAPI	88495	2.5.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	36,00	R\$ 8,26	R\$ 9,89	R\$ 356,04	
SINAPI	88487	2.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.039,20	R\$ 9,25	R\$ 11,07	R\$ 11.503,94	
SINAPI	100725	2.5.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	199,16	R\$ 17,71	R\$ 21,20	R\$ 4.222,19	
<b>2.6 FORROS</b>								<b>R\$ 25.499,75</b>	
SINAPI	96111	2.6.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	M2	397,44	R\$ 53,60	R\$ 64,16	R\$ 25.499,75	
<b>2.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 3.725,76</b>	
SEDUC	SEDUC 13.03	2.7.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA (Ref. ORSE 00040)	UN	64,00	R\$ 10,62	R\$ 12,71	R\$ 813,44	
SINAPI	97592	2.7.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	32,00	R\$ 40,02	R\$ 47,91	R\$ 1.533,12	
SINAPI	91926	2.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	320,00	R\$ 3,60	R\$ 4,31	R\$ 1.379,20	
<b>2.8 LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 473,69</b>	
SINAPI	100981	2.8.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	3,60	R\$ 6,04	R\$ 7,23	R\$ 26,03	
SINAPI	97912	2.8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	54,00	R\$ 2,44	R\$ 2,92	R\$ 157,68	
SINAPI	99802	2.8.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2	644,40	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 289,98	
<b>TOTAL DA UNIDADE ESCOLAR LUCÍDIO PORTELA: R\$</b>								<b>77.214,83</b>	
<b>3 UNIDADE ESCOLAR MARCOS RODRIGUES COELHO</b>									
<b>3.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 1.491,78</b>	
SEDUC	SEDUC	3.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL UNIDADE ESCOLAR MARCOS RODRIGUES COELHO	0,00	3,00	R\$ 415,39	R\$ 497,26	R\$ 1.491,78	
<b>3.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 72,58</b>	
SEDUC	SEDUC 2.03	3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS), SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³	1,80	R\$ 33,68	R\$ 40,32	R\$ 72,58	
<b>3.3 PAREDES E DIVISÓRIAS</b>								<b>R\$ 2.324,40</b>	
SEDUC	SEDUC 6.02	3.3.1	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	12,00	R\$ 72,81	R\$ 87,16	R\$ 1.045,92	
SINAPI	93196	3.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	16,80	R\$ 63,57	R\$ 76,10	R\$ 1.278,48	
<b>3.4 COBERTURAS</b>								<b>R\$ 6.626,54</b>	
SEDUC	SEDUC 7.03	3.4.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	M²	532,68	R\$ 10,39	R\$ 12,44	R\$ 6.626,54	
<b>3.5 REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 1.026,72</b>	



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 DE SALAS DE AULA A FIM DE PREPARÁ-LAS PARA CLIMATIZAÇÃO  
22 de abril de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI FEVEIREIRO DE 2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO DE 2021 L.S. = 112,15% BDI = 19,71%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
--------	--------	------	-----------	---------	--------	----------------	---------------	---------------

SINAPI	87879	3.5.1	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	24,00	R\$ 3,32	R\$ 3,97	R\$ 95,28
SEDUC	SEDUC 9.04	3.5.2	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	24,00	R\$ 32,42	R\$ 38,81	R\$ 931,44

**3.6 ESQUADRIAS R\$ 5.827,32**

SINAPI	94559	3.6.1	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	6,00	R\$ 550,90	R\$ 659,48	R\$ 3.956,88
SINAPI	102162	3.6.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 P	M2	6,00	R\$ 260,41	R\$ 311,74	R\$ 1.870,44

**3.7 PINTURAS R\$ 7.284,69**

SEDUC	SEDUC 11.01	3.7.1	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²	409,82	R\$ 3,06	R\$ 3,66	R\$ 1.499,94
SINAPI	88487	3.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	409,82	R\$ 9,25	R\$ 11,07	R\$ 4.536,71
SINAPI	100725	3.7.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	58,87	R\$ 17,71	R\$ 21,20	R\$ 1.248,04

**3.8 FORROS R\$ 12.294,34**

SINAPI	96111	3.8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	M2	191,62	R\$ 53,60	R\$ 64,16	R\$ 12.294,34
--------	-------	-------	---	----	--------	-----------	-----------	---------------

**3.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 1.659,52**

SEDUC	SEDUC 13.03	3.9.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA (Ref. ORSE 00040)	UN	16,00	R\$ 10,62	R\$ 12,71	R\$ 203,36
SINAPI	97592	3.9.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	16,00	R\$ 40,02	R\$ 47,91	R\$ 766,56
SINAPI	91926	3.9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	160,00	R\$ 3,60	R\$ 4,31	R\$ 689,60

**3.10 LIMPEZA DA OBRA R\$ 254,43**

SINAPI	100981	3.10.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	2,70	R\$ 6,04	R\$ 7,23	R\$ 19,52
SINAPI	97912	3.10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	40,50	R\$ 2,44	R\$ 2,92	R\$ 118,26
SINAPI	99802	3.10.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2	259,22	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 116,65

**TOTAL DA UNIDADE ESCOLAR MARCOS RODRIGUES COELHO: R\$ 38.862,32**

**4 UNIDADE ESCOLAR MARIA DO CARMO REVERDOSA**

**4.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA R\$ 5.617,47**

SEDUC	SEDUC	4.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL UNIDADE ESCOLAR MARIA DO CARMO REVERDOSA	MÊS	3,00	R\$ 1.564,19	R\$ 1.872,49	R\$ 5.617,47
-------	-------	-------	--	-----	------	--------------	--------------	--------------

**4.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS R\$ 275,39**

SEDUC	SEDUC 2.03	4.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS), SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³	6,83	R\$ 33,68	R\$ 40,32	R\$ 275,39
-------	------------	-------	--	----	------	-----------	-----------	------------

**4.3 PAREDES E DIVISÓRIAS R\$ 10.198,37**

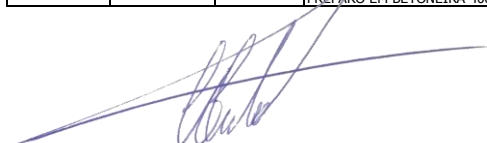
SEDUC	SEDUC 6.02	4.3.1	ALVENARIA EM TJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L - JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	45,50	R\$ 72,81	R\$ 87,16	R\$ 3.965,78
SINAPI	93196	4.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	81,90	R\$ 63,57	R\$ 76,10	R\$ 6.232,59

**4.4 COBERTURAS R\$ 23.511,60**

SEDUC	SEDUC 7.03	4.4.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	M²	1.890,00	R\$ 10,39	R\$ 12,44	R\$ 23.511,60
-------	------------	-------	--	----	----------	-----------	-----------	---------------

**4.5 REVESTIMENTOS R\$ 3.892,98**

SINAPI	87879	4.5.1	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	91,00	R\$ 3,32	R\$ 3,97	R\$ 361,27
--------	-------	-------	---	----	-------	----------	----------	------------



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 DE SALAS DE AULA A FIM DE PREPARÁ-LAS PARA CLIMATIZAÇÃO  
22 de abril de 2021

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)**

DATA-BASE: SINAPI FEVEIRO DE 2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO DE 2021						L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
SEDUC	SEDUC 9.04	4.5.2	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	91,00	R\$ 32,42	R\$ 38,81	R\$	3.531,71
4.6		ESQUADRIAS						R\$	22.095,26
SINAPI	94559	4.6.1	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	22,75	R\$ 550,90	R\$ 659,48	R\$	15.003,17
SINAPI	102162	4.6.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	M2	22,75	R\$ 260,41	R\$ 311,74	R\$	7.092,09
4.7		PINTURAS						R\$	30.454,28
SEDUC	SEDUC 11.01	4.7.1	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²	1.521,34	R\$ 3,06	R\$ 3,66	R\$	5.568,10
SINAPI	88495	4.7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	91,00	R\$ 8,26	R\$ 9,89	R\$	899,99
SINAPI	88487	4.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.657,84	R\$ 9,25	R\$ 11,07	R\$	18.352,29
SINAPI	100725	4.7.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	265,75	R\$ 17,71	R\$ 21,20	R\$	5.633,90
4.8		FORROS						R\$	41.136,83
SINAPI	96111	4.8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	641,16	R\$ 53,60	R\$ 64,16	R\$	41.136,83
4.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	8.090,16
SEDUC	SEDUC 13.03	4.9.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA (Ref. ORSE 00040)	UN	78,00	R\$ 10,62	R\$ 12,71	R\$	991,38
SINAPI	97592	4.9.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	78,00	R\$ 40,02	R\$ 47,91	R\$	3.736,98
SINAPI	91926	4.9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780,00	R\$ 3,60	R\$ 4,31	R\$	3.361,80
4.10		LIMPEZA DA OBRA						R\$	1.268,58
SINAPI	100981	4.10.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,24	R\$ 6,04	R\$ 7,23	R\$	74,04
SINAPI	97912	4.10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	153,60	R\$ 2,44	R\$ 2,92	R\$	448,51
SINAPI	99802	4.10.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.657,84	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$	746,03
TOTAL DA UNIDADE ESCOLAR MARIA DO CARMO REVERDOSA:									R\$ 146.540,92
5		UNIDADE ESCOLAR MELVIN JONES							
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$	4.051,26
SEDUC	SEDUC	5.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL UNIDADE ESCOLAR MELVIN JONES	MÊS	3,00	R\$ 1.128,08	R\$ 1.350,42	R\$	4.051,26
5.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$	211,68
SEDUC	SEDUC 2.03	5.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS) , SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³	5,25	R\$ 33,68	R\$ 40,32	R\$	211,68
5.3		PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$	7.844,90
SEDUC	SEDUC 6.02	5.3.1	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	35,00	R\$ 72,81	R\$ 87,16	R\$	3.050,60
SINAPI	93196	5.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	63,00	R\$ 63,57	R\$ 76,10	R\$	4.794,30
5.4		COBERTURAS						R\$	21.832,20
SEDUC	SEDUC 7.03	5.4.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	M²	1.755,00	R\$ 10,39	R\$ 12,44	R\$	21.832,20
5.5		REVESTIMENTOS						R\$	2.994,60
SINAPI	87879	5.5.1	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	70,00	R\$ 3,32	R\$ 3,97	R\$	277,90
SEDUC	SEDUC 9.04	5.5.2	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	70,00	R\$ 32,42	R\$ 38,81	R\$	2.716,70



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 DE SALAS DE AULA A FIM DE PREPARÁ-LAS PARA CLIMATIZAÇÃO  
22 de abril de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

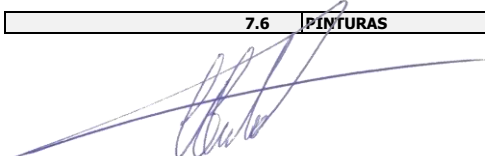
DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO DE 2021						L.S. = 112,15%		BDI = 19,71%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
5.6		ESQUADRIAS						R\$	16.996,35
SINAPI	94559	5.6.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,50	R\$ 550,90	R\$ 659,48	R\$	11.540,90
SINAPI	102162	5.6.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	17,50	R\$ 260,41	R\$ 311,74	R\$	5.455,45
5.7		PINTURAS						R\$	19.314,74
SEDUC	SEDUC 11.01	5.7.1	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²	921,40	R\$ 3,06	R\$ 3,66	R\$	3.372,32
SINAPI	88495	5.7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	70,00	R\$ 8,26	R\$ 9,89	R\$	692,30
SINAPI	88487	5.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.026,40	R\$ 9,25	R\$ 11,07	R\$	11.362,25
SINAPI	100725	5.7.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	183,39	R\$ 17,71	R\$ 21,20	R\$	3.887,87
5.8		FORROS						R\$	27.486,14
SINAPI	96111	5.8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	428,40	R\$ 53,60	R\$ 64,16	R\$	27.486,14
5.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	4.420,26
SEDUC	SEDUC 13.03	5.9.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA (Ref. ORSE 00040)	UN	90,00	R\$ 10,62	R\$ 12,71	R\$	1.143,90
SINAPI	97592	5.9.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	R\$ 40,02	R\$ 47,91	R\$	1.724,76
SINAPI	91926	5.9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	R\$ 3,60	R\$ 4,31	R\$	1.551,60
5.10		LIMPEZA DA OBRA						R\$	719,91
SINAPI	100981	5.10.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,88	R\$ 6,04	R\$ 7,23	R\$	56,97
SINAPI	97912	5.10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	118,20	R\$ 2,44	R\$ 2,92	R\$	345,14
SINAPI	99802	5.10.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	706,23	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$	317,80
TOTAL DA UNIDADE ESCOLAR MELVIN JONES:									R\$ 105.872,04
6		UNIDADE ESCOLAR MERCEDES COSTA							
6.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$	3.686,07
SEDUC	SEDUC	6.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL UNIDADE ESCOLAR MERCEDES COSTA	MÊS	3,00	R\$ 1.026,39	R\$ 1.228,69	R\$	3.686,07
6.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$	599,96
SEDUC	SEDUC 2.03	6.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS), SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³	14,88	R\$ 33,68	R\$ 40,32	R\$	599,96
6.3		PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$	13.786,01
SEDUC	SEDUC 6.02	6.3.1	ALVENARIA EM TÍJOLO 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	121,10	R\$ 72,81	R\$ 87,16	R\$	10.555,08
SINAPI	93186	6.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	-19,60	R\$ 65,67	R\$ 78,61	-R\$	1.540,76
SINAPI	93196	6.3.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	39,20	R\$ 63,57	R\$ 76,10	R\$	2.983,12
SINAPI	93197	6.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,00	R\$ 71,15	R\$ 85,17	R\$	1.788,57
6.4		REVESTIMENTOS						R\$	10.361,31
SINAPI	87879	6.4.1	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	242,20	R\$ 3,32	R\$ 3,97	R\$	961,53
SEDUC	SEDUC 9.04	6.4.2	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	242,20	R\$ 32,42	R\$ 38,81	R\$	9.399,78
6.5		ESQUADRIAS						R\$	21.005,63
SINAPI	94560	6.5.1	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,40	R\$ 494,06	R\$ 591,44	R\$	9.108,18

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 DE SALAS DE AULA A FIM DE PREPARÁ-LAS PARA CLIMATIZAÇÃO  
22 de abril de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO DE 2021						L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
SINAPI	94559	6.5.2	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	12,25	R\$ 550,90	R\$ 659,48	R\$ 8.078,63	
SINAPI	102162	6.5.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	M2	12,25	R\$ 260,41	R\$ 311,74	R\$ 3.818,82	
6.6 PINTURAS								R\$ 19.466,35	
SEDUC	SEDUC 11.01	6.6.1	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²	816,00	R\$ 3,06	R\$ 3,66	R\$ 2.986,56	
SINAPI	88495	6.6.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	242,20	R\$ 8,26	R\$ 9,89	R\$ 2.395,36	
SINAPI	88487	6.6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.058,20	R\$ 9,25	R\$ 11,07	R\$ 11.714,27	
SINAPI	100725	6.6.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	111,80	R\$ 17,71	R\$ 21,20	R\$ 2.370,16	
6.7 FORROS								R\$ 22.186,53	
SINAPI	96111	6.7.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	345,80	R\$ 53,60	R\$ 64,16	R\$ 22.186,53	
6.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 3.082,10	
SEDUC	SEDUC 13.03	6.8.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA (Ref. ORSE 00040)	UN	42,00	R\$ 10,62	R\$ 12,71	R\$ 533,82	
SINAPI	97592	6.8.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	28,00	R\$ 40,02	R\$ 47,91	R\$ 1.341,48	
SINAPI	91926	6.8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	280,00	R\$ 3,60	R\$ 4,31	R\$ 1.206,80	
6.9 LIMPEZA DA OBRA								R\$ 1.437,06	
SINAPI	100981	6.9.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	22,32	R\$ 6,04	R\$ 7,23	R\$ 161,37	
SINAPI	97912	6.9.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	334,80	R\$ 2,44	R\$ 2,92	R\$ 977,62	
SINAPI	99802	6.9.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	662,38	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 298,07	
TOTAL DA UNIDADE ESCOLAR MERCEDES COSTA:								R\$ 95.611,02	
7		UNIDADE ESCOLAR MONSENHOR RAIMUNDO NONATO MELO							
7.1		R\$ 2.003,76							
SEDUC	SEDUC	7.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL UNIDADE ESCOLAR MONSENHOR RAIMUNDO NONATO MELO	MÊS	3,00	R\$ 557,95	R\$ 667,92	R\$ 2.003,76	
7.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS R\$ 181,44							
SEDUC	SEDUC 2.03	7.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS) , SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³	4,50	R\$ 33,68	R\$ 40,32	R\$ 181,44	
7.3		PAREDES E DIVISÓRIAS R\$ 4.857,98							
SEDUC	SEDUC 6.02	7.3.1	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	33,75	R\$ 72,81	R\$ 87,16	R\$ 2.941,65	
SINAPI	93197	7.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	22,50	R\$ 71,15	R\$ 85,17	R\$ 1.916,33	
7.4		REVESTIMENTOS R\$ 2.887,66							
SINAPI	87879	7.4.1	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	67,50	R\$ 3,32	R\$ 3,97	R\$ 267,98	
SEDUC	SEDUC 9.04	7.4.2	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	67,50	R\$ 32,42	R\$ 38,81	R\$ 2.619,68	
7.5		ESQUADRIAS R\$ 10.926,23							
SINAPI	94559	7.5.1	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	11,25	R\$ 550,90	R\$ 659,48	R\$ 7.419,15	
SINAPI	102162	7.5.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	M2	11,25	R\$ 260,41	R\$ 311,74	R\$ 3.507,08	
7.6		PINTURAS R\$ 11.696,65							





**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 DE SALAS DE AULA A FIM DE PREPARÁ-LAS PARA CLIMATIZAÇÃO**  
**22 de abril de 2021**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSA)**

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO DE 2021					L.S.= 112,15%		BDI= 19,71%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SEDUC	SEDUC 11.01	7.6.1	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²	511,28	R\$ 3,06	R\$ 3,66	R\$ 1.871,28
SINAPI	88495	7.6.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	67,50	R\$ 8,26	R\$ 9,89	R\$ 667,58
SINAPI	88487	7.6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	578,78	R\$ 9,25	R\$ 11,07	R\$ 6.407,09
SINAPI	100725	7.6.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	129,75	R\$ 17,71	R\$ 21,20	R\$ 2.750,70
7.7		FORROS						R\$ 15.725,62
SINAPI	96111	7.7.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	245,10	R\$ 53,60	R\$ 64,16	R\$ 15.725,62
7.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.111,60
SEDUC	SEDUC 13.03	7.8.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA (Ref. ORSE 00040)	UN	30,00	R\$ 10,62	R\$ 12,71	R\$ 381,30
SINAPI	97592	7.8.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	R\$ 40,02	R\$ 47,91	R\$ 1.437,30
SINAPI	91926	7.8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 3,60	R\$ 4,31	R\$ 1.293,00
7.9		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 506,66
SINAPI	100981	7.9.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,75	R\$ 6,04	R\$ 7,23	R\$ 48,80
SINAPI	97912	7.9.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	101,25	R\$ 2,44	R\$ 2,92	R\$ 295,65
SINAPI	99802	7.9.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	360,46	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 162,21
TOTAL DA UNIDADE ESCOLAR MONSENHOR RAIMUNDO NONATO MELO:								R\$ 51.897,60
TOTAL DA OBRA:								R\$ 621.887,40
TOTAL DA OBRA: SEISCENTOS E VINTE E UM MIL OITOCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OUARENTA CENTAVOS								

22 de abril de 2021