



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTARIA REFORMA							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DA U. E. GODOFREDO FREIRE							LEIS SOCIAIS=	86,16%
DATA:	SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ							BDI=	25,69%
LOCAL:	TERESINA - PI							DESONERADA	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
REFORMA									
1.1.0.0	REFORMA GERAL								
1.1.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS								32.001,59
1.1.1.1	SEDUC	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA GERAL	MÊS	6,00	1.635,45	2.055,60	12.333,58	
1.1.1.2	SINAPI/PI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	4,50	200,00	251,38	1.131,21	
1.1.1.3	SEDUC	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL	M²	165,59	28,80	36,20	5.994,15	
1.1.1.4	SEDUC	0003	BARRAÇÃO PARA OBRA EM MADEIRITE PLASTIFICADO E=10MM, COM COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO E=6MM E PISO DE CONCRETO 8CM, INCLUSIVE BANHEIRO E FOSSA SÉPTICA, COM REAPROVEITAMENTO DE 02 (DUAS) VETES	M²	48,60	205,33	258,08	12.542,65	
1.2.0.0	REFORMA - FACHADA PADRÃO SEDUC								59.385,14
1.2.1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							590,16	
1.2.1.1	SINAPI/PI	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M²	4,20	13,88	17,45	73,27	
1.2.1.2	SINAPI/PI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	4,16	78,29	98,40	409,36	
1.2.1.3	SINAPI/PI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	UND	1,00	85,55	107,53	107,53	
1.2.2.0	SUPERESTRUTURA							7.043,57	
1.2.2.1	SINAPI/PI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M²	55,70	64,53	81,11	4.517,70	
1.2.2.2	SINAPI/PI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M³	0,60	353,12	443,84	266,30	
1.2.2.3	SINAPI/PI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,60	92,29	116,00	69,60	
1.2.2.4	SINAPI/PI	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	kg	0,60	736,89	926,20	555,72	
1.2.2.5	SINAPI/PI	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M²	19,20	67,72	85,12	1.634,25	
1.2.3.0	REVESTIMENTOS							18.939,30	
1.2.3.1	SINAPI/PI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M²	111,40	6,27	7,88	877,92	
1.2.3.2	SINAPI/PI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF 06/2014	M²	399,55	29,81	37,47	14.970,41	
1.2.3.3	SEDUC/PI	0004	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M²	64,75	37,98	47,74	3.090,97	
1.2.4.0	ESQUADRIAS							13.747,94	
1.2.4.1	SINAPI/PI	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M²	6,00	365,93	459,94	2.759,62	
1.2.4.2	SEDUC/PI	0005	GRADIL DE FERRO 1/2" x 1/2"ESPAÇAMENTO 10 CM- MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2" ESPAÇAMENTO 3 M INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M²	22,20	388,33	488,09	10.835,64	
1.2.4.3	SEDUC/PI	0006	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UND	1,00	121,47	152,68	152,68	
1.2.5.0	PINTURAS							13.866,85	
1.2.5.1	SINAPI/PI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	m²	783,00	1,79	2,25	1.761,63	
1.2.5.2	SINAPI/PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M²	783,00	10,12	12,72	9.959,63	
1.2.5.3	SINAPI/PI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M²	50,40	33,87	42,57	2.145,59	
1.2.6.0	SERVIÇOS FINAIS							5.197,32	
1.2.6.1	SEDUC/PI	0007	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H = 20 CM	UND	17,00	138,93	174,62	2.968,56	



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  
Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F  
Centro Administrativo  
CEP: 64.018-900  
Teresina - PI

  
Cintia Suelen Ferreira Freitas  
Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
SEDUC - PI/ UGERF  
MAT. 353650


Teresina, 20 Fevereiro de 2021.

4. Orç - Reforma

<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTARIA REFORMA</b>  GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF </div>  </div>									
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA U. E. GODOFREDO FREIRE							LEIS SOCIAIS=	86,16%
<b>DATA:</b>	SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ							BDI=	25,69%
<b>LOCAL:</b>	TERESINA - PI							DESONERADA	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<b>REFORMA</b>									
1.2.6.2	SEDUC/PI	0035	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	UND	1,00	1.773,22	2.228,76	2.228,76	
<b>1.3.0.0</b>	<b>REFORMA - BLOCO 01 (Administração, BWs, Sala 01)</b>								<b>225.303,72</b>
<b>1.3.1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>17.444,84</b>
1.3.1.1	SINAPI/PI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	104,65	78,29	98,40	10.297,84	
1.3.1.2	SEDUC/PI	0009	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	3,95	375,82	472,37	1.865,85	
1.3.1.3	SEDUC/PI	0010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	123,30	10,97	13,79	1.700,08	
1.3.1.4	SINAPI/PI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	115,89	15,27	19,19	2.224,26	
1.3.1.5	SINAPI/PI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,67	3,20	4,02	115,31	
1.3.1.6	SEDUC/PI	0011	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	40,00	6,34	7,97	318,75	
1.3.1.7	SEDUC/PI	0012	Remoção de vaso sanitário	un	5,00	10,11	12,71	63,54	
1.3.1.8	SEDUC/PI	0013	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	5,00	10,17	12,78	63,91	
1.3.1.9	SINAPI/PI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	7,81	9,82	39,27	
1.3.1.10	SEDUC/PI	0014	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO ( MARMORE)	m²	2,81	16,55	20,80	58,45	
1.3.1.11	SEDUC/PI	0015	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	30,00	18,50	23,25	697,58	
<b>1.3.2.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>17.271,61</b>
1.3.2.1	SEDUC/PI	0016	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	4,00	66,33	83,37	333,48	
1.3.2.3	SEDUC/PI	0017	FECHAMENTO COM ARGAMASSA DE ELEMENTO VAZADO	m²	10,80	50,63	63,64	687,28	
1.3.2.4	SINAPI/PI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	19,63	64,53	81,11	1.592,15	
1.3.2.5	SINAPI/PI	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERBRAGENS	m²	39,72	293,62	369,05	14.658,70	
<b>1.3.3.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>53.098,68</b>
1.3.3.1	SINAPI/PI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	39,26	6,27	7,88	309,40	
1.3.3.2	SINAPI/PI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	39,26	29,81	37,47	1.471,00	
1.3.3.3	SEDUC/PI	0004	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II F REJUNTADO	m²	385,74	37,98	47,74	18.414,09	
1.3.3.4	SINAPI/PI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL 10 M². AF_06/2014	m²	40,71	42,25	53,10	2.161,86	
1.3.3.5	SEDUC/PI	0037	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	257,76	20,20	25,39	6.544,37	
1.3.3.6	SINAPI/PI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	257,76	74,69	93,88	24.197,96	
<b>1.3.4.0</b>	<b>PINTURA</b>								<b>7.918,56</b>
1.3.4.1	SEDUC/PI	0018	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	60,11	5,55	6,98	419,32	
1.3.4.2	SEDUC/PI	0019	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	26,04	10,97	13,79	359,04	
1.3.4.3	SINAPI/PI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	60,11	7,57	9,51	571,93	
1.3.4.4	SINAPI/PI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	60,11	1,79	2,25	135,24	



<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTARIA REFORMA</b>  GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF </div> <div>  </div> </div>									
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA U. E. GODOFREDO FREIRE							LEIS SOCIAIS=	86,16%
<b>DATA:</b>	SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ							BDI=	25,69%
<b>LOCAL:</b>	TERESINA - PI							DESONERADA	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<b>REFORMA</b>									
1.3.4.5	SINAPI/PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	200,37	10,12	12,72	2.548,67	
1.3.4.6	SINAPI/PI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	26,04	33,87	42,57	1.108,55	
1.3.4.7	SINAPI/PI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	124,35	17,76	22,32	2.775,81	
<b>1.3.5.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>2.157,69</b>	
1.3.5.1	SINAPI/PI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. F=3MM E F=4MM. AF_06/2018	m²	11,89	144,38	181,47	2.157,69	
<b>1.3.6.0</b>	<b>FORRO</b>							<b>1.709,91</b>	
1.3.6.1	SINAPI/PI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	46,32	29,37	36,92	1.709,91	
<b>1.3.7.0</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>71.551,94</b>	
1.3.7.1	SEDUC/PI	0020	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	m²	41,45	9,19	11,55	478,79	
1.3.7.2	SINAPI/PI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	m²	7,92	800,98	1.006,75	7.973,47	
1.3.7.3	SINAPI/PI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	5,28	185,11	232,66	1.228,47	
1.3.7.4	SEDUC/PI	0021	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	m²	4,44	435,91	547,90	2.432,66	
1.3.7.5	SINAPI/PI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,20	66,66	83,78	2.362,74	
1.3.7.6	SINAPI/PI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	4,40	40,32	50,68	222,98	
1.3.7.7	SEDUC/PI	0022	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	m	25,50	1.169,48	1.469,91	37.482,82	
1.3.7.8	SEDUC/PI	0023	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	113,00	125,93	158,28	17.885,80	
1.3.7.9	SEDUC/PI	0024	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	113,00	10,45	13,13	1.484,21	
<b>1.3.8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANIT.</b>							<b>18.099,69</b>	
1.3.8.1	SINAPI/PI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	41,30	51,91	3.114,60	
1.3.8.2	SINAPI/PI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	63,42	79,71	4.782,76	
1.3.8.3	SINAPI/PI	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	50,80	63,85	2.873,27	
1.3.8.4	SINAPI/PI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	31,19	39,20	2.352,16	
1.3.8.5	SINAPI/PI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	31,42	39,49	2.369,51	
1.3.8.6	SINAPI/PI	89987	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	71,28	89,59	358,37	

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  
Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F  
Centro Administrativo  
CEP: 64.018-900  
Teresina - PI

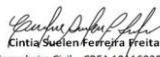
  
Cintia Suelen Ferreira Freitas  
Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
SEDUC - PI/ UGERF  
MAT. 353650

Teresina, 20 Fevereiro de 2021.

4. Orç - Reforma



		PLANILHA ORÇAMENTARIA REFORMA							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DA U. E. GODOFREDO FREIRE						LEIS SOCIAIS=	86,16%	
DATA:	SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ						BDI=	25,69%	
LOCAL:	TERESINA - PI						DESONERADA		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
REFORMA									
1.3.8.7	SINAPI/PI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	67,71	85,10	510,63	
1.3.8.8	SINAPI/PI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	21,14	26,57	106,28	
1.3.8.9	SINAPI/PI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	108,21	136,01	1.632,11	
1.3.9.0	LOUÇAS E METAIS							18.619,26	
1.3.9.1	SINAPI/PI	74125/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	7,84	542,55	681,93	5.346,34	
1.3.9.2	SINAPI/PI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	9,00	58,19	73,14	658,25	
1.3.9.3	SINAPI/PI	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	65,45	82,26	493,58	
1.3.9.4	SEDUC/PI	0025	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	9,00	211,02	265,23	2.387,08	
1.3.9.5	SINAPI/PI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	9,00	410,40	515,83	4.642,49	
1.3.9.6	SINAPI/PI	86943	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	UND	2,00	183,72	230,92	461,84	
1.3.9.7	SINAPI/PI	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	478,55	601,49	1.202,98	
1.3.9.8	SEDUC/PI	0026	CHUVEIRO PLÁSTICO 5" COM CANOPLA E HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	15,59	19,60	117,57	
1.3.9.9	SINAPI/PI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	50,65	63,66	763,94	
1.3.9.10	SEDUC/PI	0027	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	UND	12,00	48,20	60,58	726,99	
1.3.9.11	SINAPI/PI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	116,47	146,39	1.463,91	
1.3.9.12	SINAPI/PI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9,00	31,32	39,37	354,29	
1.3.10.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS							8.701,21	
1.3.10.1	SEDUC/PI	0028	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	m²	3,28	44,02	55,33	181,26	
1.3.10.2	SINAPI/PI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,90	653,84	821,81	8.135,93	
1.3.10.3	SEDUC/PI	0029	REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	UN	5,68	53,79	67,61	384,02	
1.3.11.0	SERVIÇOS DIVERSOS							7.563,32	
1.3.11.1	SINAPI/PI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,36	529,59	665,64	4.899,12	
1.3.11.2	SINAPI/PI	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	30,00	5,50	6,91	207,39	
1.3.11.3	SINAPI/PI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	21,12	92,55	116,33	2.456,81	
1.3.12.0	LIMPEZA DA OBRA							1.167,01	
1.3.12.1	SINAPI/PI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	414,50	2,24	2,82	1.167,01	
1.4.0.0	REFORMA - BLOCO 02 (Sala 02, Sala 03, Sala 04 e Circulação)								156.444,33
1.4.1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							3.021,04	

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  
Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F  
Centro Administrativo  
CEP: 64.018-900  
Teresina - PI


  
Cintia Suelen Ferreira Freitas  
Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
SEDUC - PI / UGERF  
MAT. 353650

Teresina, 20 Fevereiro de 2021.

4. Orç - Reforma



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTARIA REFORMA							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DA U. E. GODOFREDO FREIRE							LEIS SOCIAIS=	86,16%
DATA:	SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ							BDI=	25,69%
LOCAL:	TERESINA - PI							DESONERADA	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
REFORMA									
1.4.1.1	SINAPI/PI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	0,74	78,29	98,40	72,82	
1.4.1.2	SEDUC/PI	0010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	147,38	10,97	13,79	2.032,03	
1.4.1.3	SINAPI/PI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	21,45	15,27	19,19	411,69	
1.4.1.4	SEDUC/PI	0011	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	4,95	6,34	7,97	39,45	
1.4.1.5	SEDUC/PI	0015	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	20,00	18,50	23,25	465,05	
1.4.2.0	PAREDES E PAINÉIS							401,48	
1.4.2.1	SINAPI/PI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	4,95	64,53	81,11	401,48	
1.4.3.0	REVESTIMENTO							33.896,33	
1.4.3.1	SINAPI/PI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	9,90	6,27	7,88	78,02	
1.4.3.2	SINAPI/PI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	9,90	29,81	37,47	370,94	
1.4.3.3	SEDUC/PI	0004	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	m²	211,78	37,98	47,74	10.109,75	
1.4.3.4	SEDUC/PI	0037	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	195,68	20,20	25,39	4.968,07	
1.4.3.5	SINAPI/PI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	195,68	74,69	93,88	18.369,55	
1.4.4.0	PINTURA							7.788,36	
1.4.4.1	SEDUC/PI	0018	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	56,37	5,55	6,98	393,23	
1.4.4.2	SEDUC/PI	0019	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	12,31	10,97	13,79	169,76	
1.4.4.3	SINAPI/PI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	56,37	7,57	9,51	536,35	
1.4.4.4	SINAPI/PI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	50,15	1,79	2,25	112,83	
1.4.4.5	SINAPI/PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	253,89	10,12	12,72	3.229,44	
1.4.4.6	SINAPI/PI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	41,04	33,87	42,57	1.747,12	
1.4.4.7	SINAPI/PI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	71,66	17,76	22,32	1.599,63	
1.4.5.0	COBERTURA							109.424,42	
1.4.5.1	SEDUC/PI	0020	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	m²	23,89	9,19	11,55	275,95	
1.4.5.2	SEDUC/PI	0022	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	m	66,50	1.169,48	1.469,91	97.749,31	
1.4.5.3	SEDUC/PI	0023	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	66,50	125,93	158,28	10.525,71	
1.4.5.4	SEDUC/PI	0024	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	66,50	10,45	13,13	873,45	
1.4.6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS							263,54	
1.4.6.1	SEDUC/PI	0028	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	m²	1,13	44,02	55,33	62,74	
1.4.6.2	SEDUC/PI	0029	REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	UN	2,97	53,79	67,61	200,80	
1.4.7.0	SERVIÇOS DIVERSOS							976,60	
1.4.7.1	SINAPI/PI	73618	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	8,00	5,50	6,91	55,30	
1.4.7.2	SINAPI/PI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	m²	7,92	92,55	116,33	921,30	

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  
 Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F  
 Centro Administrativo  
 CEP: 64.018-900  
 Teresina - PI

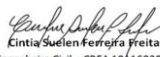
  
 Cintia Suelen Ferreira Freitas  
 Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
 SEDUC - PI / UGERF  
 MAT. 353650

Teresina, 20 Fevereiro de 2021.

4. Orç - Reforma

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTARIA REFORMA							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DA U. E. GODOFREDO FREIRE							LEIS SOCIAIS=	86,16%
DATA:	SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ							BDI=	25,69%
LOCAL:	TERESINA - PI							DESONERADA	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
REFORMA									
1.4.8.0	LIMPEZA DA OBRA							672,56	
1.4.8.1	SINAPI/PI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	238,88	2,24	2,82	672,56	
REFORMA - BLOCO 03 (Laboratório de Informática e Circulação)									132.515,87
1.5.1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							3.584,07	
1.5.1.1	SINAPI/PI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	0,30	78,29	98,40	29,52	
1.5.1.2	SEDUC/PI	0009	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,09	375,82	472,37	42,51	
1.5.1.3	SEDUC/PI	0010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	49,13	10,97	13,79	677,41	
1.5.1.4	SINAPI/PI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	49,13	3,20	4,02	197,60	
1.5.1.5	SINAPI/PI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	49,13	29,37	36,92	1.813,64	
1.5.1.6	SEDUC/PI	30	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	4,95	6,34	7,97	39,45	
1.5.1.7	SINAPI/PI	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	4,95	13,88	17,45	86,36	
1.5.1.8	SEDUC/PI	0015	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	30,00	18,50	23,25	697,58	
1.5.2.0	PAREDES E PAINÉIS							1.573,96	
1.5.2.1	SEDUC/PI	0016	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	m²	2,00	66,33	83,37	166,74	
1.5.2.2	SINAPI/PI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	17,35	64,53	81,11	1.407,22	
1.5.3.0	REVESTIMENTO							17.186,77	
1.5.3.1	SINAPI/PI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	69,18	6,27	7,88	545,19	
1.5.3.2	SINAPI/PI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	69,18	29,81	37,47	2.592,05	
1.5.3.3	SEDUC/PI	0004	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	m²	90,24	37,98	47,74	4.307,79	
1.5.3.4	SEDUC/PI	0037	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	81,68	20,20	25,39	2.073,80	
1.5.3.5	SINAPI/PI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	81,68	74,69	93,88	7.667,94	
1.5.4.0	PINTURA							2.689,23	
1.5.4.1	SEDUC/PI	0018	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	13,65	5,55	6,98	95,22	
1.5.4.2	SEDUC/PI	0019	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	1,13	10,97	13,79	15,64	
1.5.4.3	SINAPI/PI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	50,80	7,57	9,51	483,35	
1.5.4.4	SINAPI/PI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	50,80	1,79	2,25	114,29	
1.5.4.5	SINAPI/PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	90,28	10,12	12,72	1.148,35	
1.5.4.6	SINAPI/PI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	3,78	33,87	42,57	160,92	
1.5.4.7	SINAPI/PI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	30,08	17,76	22,32	671,46	
1.5.5.0	COBERTURA							103.748,21	
1.5.5.1	SINAPI/PI	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	100,25	16,91	21,25	2.130,73	
1.5.5.2	SEDUC/PI	0031	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	100,25	20,33	25,55	2.561,67	



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  
 Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F  
 Centro Administrativo  
 CEP: 64.018-900  
 Teresina - PI

  
 Cintia Suelen Ferreira Freitas  
 Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
 SEDUC - PI/ UGERF  
 MAT. 353650

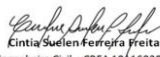
Teresina, 20 Fevereiro de 2021.



4. Orç - Reforma




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTARIA REFORMA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA DA U. E. GODOFREDO FREIRE							LEIS SOCIAIS=	86,16%	
DATA:	SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ							BDI=	25,69%	
LOCAL:	TERESINA - PI							DESONERADA		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REFORMA										
1.5.5.3	SINAPI/PI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	100,25	42,53	53,46	5.358,96		
1.5.5.4	SINAPI/PI	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	m²	100,25	11,54	14,50	1.454,09		
1.5.5.4	SEDUC/PI	0022	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	m	56,20	1.169,48	1.469,91	82.609,19		
1.5.5.5	SEDUC/PI	0023	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	56,20	125,93	158,28	8.895,42		
	SEDUC/PI	0024	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	56,20	10,45	13,13	738,16		
1.5.6.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					156,13		
1.5.6.1	SEDUC/PI	0028	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	m²	0,38	44,02	55,33	20,91		
1.5.6.2	SEDUC/PI	0029	REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	UN	2,00	53,79	67,61	135,22		
1.5.7.0			SERVIÇOS DIVERSOS					3.347,53		
1.5.7.1	SINAPI/PI	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	40,00	5,50	6,91	276,52		
1.5.7.2	SINAPI/PI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	26,40	92,55	116,33	3.071,01		
1.5.8.0			LIMPEZA DA OBRA					229,97		
1.5.8.1	SINAPI/PI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	81,68	2,24	2,82	229,97		
1.6.0.0			REFORMA - ÁREA EXTERNA						31.095,44	
1.6.1.0			PAVIMENTAÇÃO					11.049,56		
1.6.1.1	SINAPI/PI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	71,80	54,48	68,48	4.916,57		
1.6.1.2	SINAPI/PI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	118,90	34,20	42,99	5.111,03		
1.6.1.3	SINAPI/PI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	12,60	64,53	81,11	1.021,96		
1.6.2.0			REVESTIMENTO					6.808,24		
1.6.2.1	SINAPI/PI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	150,13	6,27	7,88	1.183,14		
1.6.2.2	SINAPI/PI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	150,13	29,81	37,47	5.625,10		
1.6.3.0			PINTURA					5.283,48		
1.6.3.1	SINAPI/PI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	150,13	1,79	2,25	337,77		
1.6.3.2	SINAPI/PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	150,13	10,12	12,72	1.909,63		
1.6.3.3	SEDUC/PI	0004	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M²	63,60	37,98	47,74	3.036,08		
1.6.4.0			DIVERSOS					7.954,17		
1.6.4.1	SEDUC/PI	0032	MESA E BANCOS DE CONCRETO	CJ	1,00	1.400,00	1.759,66	1.759,66		
1.6.4.2	SEDUC/PI	0033	JARDINEIRA	UND	1,00	420,00	527,90	527,90		
1.6.4.3	SEDUC/PI	0038	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UND	6,00	751,40	944,43	5.666,61		
1.6.0.0			REFORMA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.291,68	
1.6.5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.291,68		
1.6.5.1	ANEXO	0001	Reforma - Instalações Elétricas	UND	1		26.291,68	26.291,68		
TOTAL - REFORMA:								R\$	663.037,77	

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  
 Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F  
 Centro Administrativo  
 CEP: 64.018-900  
 Teresina - PI



  
 Cintia Suelen Ferreira Freitas  
 Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
 SEDUC - PI / UGERF  
 MAT. 353650  
 4. Orç - Reforma

	<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA REFORMA</b>								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA U. E. GODOFREDO FREIRE							LEIS SOCIAIS=	86,16%
<b>DATA:</b>	SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ							BDI=	25,69%
<b>LOCAL:</b>	TERESINA - PI							DESONERADA	
<b>ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO PARCIAL COM BDI</b>	<b>PREÇO GLOBAL</b>
<b>REFORMA</b>									
Importa o presente orçamento em R\$ 663.037,77 (Seiscentos e Sessenta e Três Mil, Trinta e Sete Reais e Setenta e Sete Centavos).									


SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  
 Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F  
 Centro Administrativo  
 CEP: 64.018-900  
 Teresina - PI

  
 Kintia Suelen Ferreira Freitas  
 Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
 SEDUC - PI/ UGERF  
 MAT. 353650  
 4. Orç - Reforma





 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTARIA AMPLIAÇÃO							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA U. E. GODOFREDO FREIRE							LEIS SOCIAIS=	86,16%
DATA:	SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ							BDI=	25,69%
LOCAL:	TERESINA - PI							DESONERADA	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
AMPLIAÇÃO									
1.1.0.0 AMPLIAÇÃO GERAL									
1.1.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS 12.333,58									
	SEDUC	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA GERAL	MÊS	6,00	1.635,45	2.055,60	12.333,58	
1.2.0.0 AMPLIAÇÃO GERAL - BLOCO 01 (BWC PCD MASC. E FEM. E SALA 01) 150.398,15									
1.2.1.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 4.988,67									
1.2.1.1	SINAPI/PI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	42,47	78,29	98,40	4.179,16	
1.2.1.2	SEDUC/PI	0009	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,07	375,82	472,37	31,88	
1.2.1.3	SEDUC/PI	0010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	21,08	10,97	13,79	290,66	
1.2.1.4	SINAPI/PI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,40	15,27	19,19	391,53	
1.2.1.5	SINAPI/PI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,40	3,20	4,02	82,05	
1.2.1.6	SEDUC/PI	0011	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	1,68	6,34	7,97	13,39	
1.2.2.0 MOVIMENTO DE TERRA 927,40									
1.2.2.1	SINAPI/PI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	5,17	54,90	69,00	356,60	
1.2.2.2	SINAPI/PI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	8,60	4,15	5,22	44,83	
1.2.2.3	SINAPI/PI	94319	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	12,32	33,98	42,71	525,97	
1.2.3.0 INFRAESTRUTURA 23.028,80									
1.2.3.1	SINAPI/PI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	4,30	360,16	452,69	1.945,41	
1.2.3.2	SINAPI/PI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	8,60	64,53	81,11	697,12	
1.2.3.3	SINAPI/PI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	41,05	21,09	26,51	1.088,15	
1.2.3.4	SINAPI/PI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBOAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	10,88	13,15	16,53	179,83	
1.2.3.5	SINAPI/PI	92778	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	11,59	11,16	14,03	162,63	
1.2.3.6	SINAPI/PI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,17	12,55	15,77	176,25	
1.2.3.7	SINAPI/PI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,22	13,41	16,86	88,02	
1.2.3.8	SINAPI/PI	92775	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	7,10	14,32	18,00	127,84	
1.2.3.9	SINAPI/PI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	43,52	101,52	127,60	5.553,17	
1.2.3.10	SINAPI/PI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	20,06	52,01	65,37	1.311,02	
1.2.3.11	SINAPI/PI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	23,80	128,67	161,73	3.849,06	
1.2.3.12	SINAPI/PI	92438	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	11,90	31,98	40,20	478,33	
1.2.3.13	SINAPI/PI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	12,14	374,97	471,30	5.721,58	
1.2.3.14	SINAPI/PI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	12,14	92,29	116,00	1.408,23	
1.2.3.15	SINAPI/PI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASEALTICA. DUAS DEMAOS	M²	20,63	9,34	11,74	242,16	
1.2.4.0 SUPERESTRUTURA 50.095,40									

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  
Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F  
Centro Administrativo  
CEP: 64.018-900  
Teresina - PI

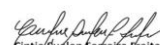
  
Kintia Suelen Ferreira Freitas  
Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
SEDUC - PI / UGERF  
MAT. 353650

Teresina, 20 Fevereiro de 2021.

5. Orç - Ampliação



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTARIA AMPLIAÇÃO							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA U. E. GODOFREDO FREIRE							LEIS SOCIAIS=	86,16%
DATA:	SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ							BDI=	25,69%
LOCAL:	TERESINA - PI							DESONERADA	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
AMPLIAÇÃO									
1.2.4.1	SINAPI/PI	92778	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	88,22	11,16	14,03	1.237,46	
1.2.4.2	SINAPI/PI	92775	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	21,35	14,32	18,00	384,27	
1.2.4.3	SINAPI/PI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	59,50	114,16	143,49	8.537,52	
1.2.4.4	SINAPI/PI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	M²	257,36	87,63	110,14	28.346,18	
1.2.4.5	SINAPI/PI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	59,50	45,87	57,65	3.430,41	
1.2.4.6	SINAPI/PI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	38,77	65,40	82,20	3.187,11	
1.2.4.7	SINAPI/PI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	2,55	553,40	695,57	1.773,70	
1.2.4.8	SINAPI/PI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	2,08	600,81	755,16	1.570,73	
1.2.4.9	SINAPI/PI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	28,65	45,21	56,82	1.628,02	
1.2.5.0	PAREDES E PAINÉIS							13.910,71	
1.2.5.1	SEDUC/PI	0016	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	m²	6,40	66,33	83,37	533,57	
1.2.5.2	SINAPI/PI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	75,66	29,37	36,92	2.793,05	
1.2.5.3	SEDUC/PI	0017	FECHAMENTO COM ARGAMASSA DE ELEMENTO VAZADO	m²	2,00	50,63	63,64	127,27	
1.2.5.4	SINAPI/PI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	128,93	64,53	81,11	10.456,82	
1.2.6.0	REVESTIMENTO							20.038,45	
1.2.6.1	SINAPI/PI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	257,85	6,27	7,88	2.032,05	
1.2.6.2	SINAPI/PI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	257,85	29,81	37,47	9.661,17	
1.2.6.3	SEDUC/PI	0004	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	m²	120,86	37,98	47,74	5.769,50	
1.2.6.4	SINAPI/PI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADO EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	9,20	42,25	53,10	488,56	
1.2.6.5	SEDUC/PI	0037	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	17,50	20,20	25,39	444,31	
1.2.6.6	SINAPI/PI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	17,50	74,69	93,88	1.642,86	
1.2.7.0	PINTURA							2.670,25	
1.2.7.1	SEDUC/PI	0018	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	8,82	5,55	6,98	61,53	
1.2.7.2	SINAPI/PI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	59,01	7,57	9,51	561,46	
1.2.7.3	SINAPI/PI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	59,01	1,79	2,25	132,76	
1.2.7.4	SINAPI/PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	59,01	10,12	12,72	750,60	

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  
 Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F  
 Centro Administrativo  
 CEP: 64.018-900  
 Teresina - PI

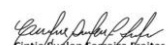
  
 Kintia Suelen Ferreira Freitas  
 Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
 SEDUC - PI / UGERF  
 MAT. 353650

Teresina, 20 Fevereiro de 2021.

5. Orç - Ampliação



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTARIA AMPLIAÇÃO							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA U. E. GODOFREDO FREIRE							LEIS SOCIAIS=	86,16%
DATA:	SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ							BDI=	25,69%
LOCAL:	TERESINA - PI							DESONERADA	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
AMPLIAÇÃO									
1.2.7.5	SINAPI/PI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	27,34	33,87	42,57	1.163,90	
1.2.8.0	FORRO							2.299,26	
1.2.8.1	SINAPI/PI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	62,29	29,37	36,92	2.299,26	
1.2.9.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANIT.							8.261,07	
1.2.9.1	SINAPI/PI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	41,30	51,91	1.557,30	
1.2.9.2	SINAPI/PI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	63,42	79,71	2.391,38	
1.2.9.3	SINAPI/PI	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	50,80	63,85	1.277,01	
1.2.9.4	SINAPI/PI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	31,19	39,20	1.176,08	
1.2.9.5	SINAPI/PI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	31,42	39,49	1.184,75	
1.2.9.6	SINAPI/PI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	71,28	89,59	179,18	
1.2.9.7	SINAPI/PI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	67,71	85,10	170,21	
1.2.9.8	SINAPI/PI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	21,14	26,57	53,14	
1.2.9.9	SINAPI/PI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	108,21	136,01	272,02	
1.2.10.0	LOUCAS E METAIS							12.350,63	
1.2.10.1	SINAPI/PI	74125/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	0,84	542,55	681,93	572,82	
1.2.10.2	SINAPI/PI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	58,19	73,14	146,28	
1.2.10.3	SINAPI/PI	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	65,45	82,26	164,53	
1.2.10.4	SEDUC/PI	0025	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	2,00	211,02	265,23	530,46	
1.2.10.5	SINAPI/PI	86943	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	UND	2,00	183,72	230,92	461,84	
1.2.10.6	SINAPI/PI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	12,00	421,80	530,16	6.361,93	
1.2.10.7	SINAPI/PI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	443,92	557,96	2.231,85	
1.2.10.8	SINAPI/PI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	192,08	241,43	482,85	
1.2.10.9	SINAPI/PI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	410,40	515,83	1.031,66	
1.2.10.10	SEDUC/PI	26	CHUVEIRO PLÁSTICO 5" COM CANOPLA E HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	15,59	19,60	39,19	

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  
 Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F  
 Centro Administrativo  
 CEP: 64.018-900  
 Teresina - PI

  
 Kintia Suelen Ferreira Freitas  
 Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
 SEDUC - PI / UGERF  
 MAT. 353650

Teresina, 20 Fevereiro de 2021.

5. Orç - Ampliação

		PLANILHA ORÇAMENTARIA AMPLIAÇÃO									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		AMPLIAÇÃO DA U. E. GODOFREDO FREIRE						LEIS SOCIAIS=		86,16%	
DATA:		SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ						BDI=		25,69%	
LOCAL:		TERESINA - PI						DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
AMPLIAÇÃO											
1.2.10.11	SINAPI/PI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	50,65	63,66	127,32			
1.2.10.12	SEDUC/PI	0027	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	UND	2,00	48,20	60,58	121,17			
1.2.10.13	SINAPI/PI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	2,00	31,32	39,37	78,73			
1.2.11.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS								7.855,76			
1.2.11.1	SINAPI/PI	100701	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	7,35	365,46	459,35	3.376,20			
1.2.11.2	SINAPI/PI	94570	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	m²	10,72	332,46	417,87	4.479,56			
1.2.12.0 SERVICOS DIVERSOS								3.796,39			
1.2.12.1	SINAPI/PI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,80	529,59	665,64	2.529,44			
1.2.12.2	SINAPI/PI	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	15,00	5,50	6,91	103,69			
1.2.12.3	SINAPI/PI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	10,00	92,55	116,33	1.163,26			
1.2.13.0 LIMPEZA DA OBRA								175,36			
1.2.13.1	SINAPI/PI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	62,29	2,24	2,82	175,36			
1.3.0.0 AMPLIAÇÃO GERAL - BLOCO 03 (Sala de Aula 05, Biblioteca, Refeitório, Cozinha, A. de Serviço e Despensa )								390.536,99			
1.3.1.0			DEMOLICOES E RETIRADAS					8.089,60			
1.3.1.1	SINAPI/PI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	52,50	78,29	98,40	5.166,14			
1.3.1.2	SEDUC/PI	0009	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,94	375,82	472,37	444,83			
1.3.1.3	SINAPI/PI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	52,50	15,27	19,19	1.007,63			
1.3.1.4	SINAPI/PI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	52,50	3,20	4,02	211,16			
1.3.1.5	SINAPI/PI	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	18,90	13,88	17,45	329,73			
1.3.1.6	SEDUC/PI	0015	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	40,00	18,50	23,25	930,11			
1.3.2.0			MOVIMENTO DE TERRA					3.293,41			
1.3.2.1	SINAPI/PI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	19,48	54,90	69,00	1.344,19			
1.3.2.2	SINAPI/PI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	22,92	4,15	5,22	119,55			
1.3.2.3	SINAPI/PI	94319	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	42,84	33,98	42,71	1.829,67			
1.3.3.0			INFRAESTRUTURA					44.899,58			
1.3.3.1	SINAPI/PI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ARFIA 1:4	m³	11,48	360,16	452,69	5.196,82			
1.3.3.2	SINAPI/PI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	4,36	64,53	81,11	353,63			
1.3.3.3	SINAPI/PI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	139,63	21,09	26,51	3.701,31			
1.3.3.4	SINAPI/PI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBOAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	18,56	13,15	16,53	306,76			
1.3.3.5	SINAPI/PI	92778	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	21,82	11,16	14,03	306,07			
1.3.3.6	SINAPI/PI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,66	12,55	15,77	562,50			
1.3.3.7	SINAPI/PI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,60	13,41	16,86	144,95			
1.3.3.8	SINAPI/PI	92775	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	17,94	14,32	18,00	322,90			
1.3.3.9	SINAPI/PI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	81,92	101,52	127,60	10.453,03			

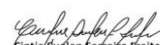
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC

Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F

Centro Administrativo



CEP: 64.018-900

Teresina - PI

  
 Kintia Suelen Ferreira Freitas  
 Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
 SEDUC - PI / UGERF  
 MAT. 353650

Teresina, 20 Fevereiro de 2021.

5. Orç - Ampliação

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTARIA AMPLIAÇÃO							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		AMPLIAÇÃO DA U. E. GODOFREDO FREIRE						LEIS SOCIAIS=	86,16%
DATA:		SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ						BDI=	25,69%
LOCAL:		TERESINA - PI						DESONERADA	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
AMPLIAÇÃO									
1.3.3.10	SINAPI/PI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	57,01	52,01	65,37	3.726,82	
1.3.3.11	SINAPI/PI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	19,60	128,67	161,73	3.169,82	
1.3.3.12	SINAPI/PI	92438	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	22,00	31,98	40,20	884,30	
1.3.3.13	SINAPI/PI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	18,91	374,97	471,30	8.912,28	
1.3.3.14	SINAPI/PI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	18,91	92,29	116,00	2.193,55	
1.3.3.15	SINAPI/PI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS	M²	51,61	9,34	11,74	605,87	
1.3.3.16	SINAPI/PI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	71,43	45,21	56,82	4.058,97	
1.3.4.0			SUPERESTRUTURA					64.787,94	
1.3.4.1	SINAPI/PI	92778	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	154,87	11,16	14,03	2.172,36	
1.3.4.2	SINAPI/PI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,63	12,19	15,32	392,69	
1.3.4.3	SINAPI/PI	92775	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	37,49	14,32	18,00	674,78	
1.3.4.4	SINAPI/PI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	90,01	114,16	143,49	12.915,33	
1.3.4.5	SINAPI/PI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	M²	89,32	87,63	110,14	9.838,25	
1.3.4.6	SINAPI/PI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	90,01	45,87	57,65	5.189,44	
1.3.4.7	SINAPI/PI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	89,32	65,40	82,20	7.342,48	
1.3.4.8	SINAPI/PI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_12/2015	M²	42,12	47,77	60,04	2.529,21	
1.3.4.9	SINAPI/PI	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	42,12	16,70	20,99	884,19	
1.3.4.10	SINAPI/PI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	3,83	553,40	695,57	2.664,03	
1.3.4.11	SINAPI/PI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	10,60	600,81	755,16	8.008,27	
1.3.4.12	SINAPI/PI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	214,29	45,21	56,82	12.176,91	
1.3.5.0			PAREDES E PAINÉIS					36.357,89	
1.3.5.1	SINAPI/PI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	m²	285,95	29,37	36,92	10.555,89	
1.3.5.2	SINAPI/PI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	318,12	64,53	81,11	25.802,00	
1.3.6.0			REVESTIMENTO					85.179,40	
1.3.6.1	SINAPI/PI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	636,24	6,27	7,88	5.014,06	

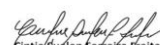
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC

Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F

Centro Administrativo



CEP: 64.018-900

Teresina - PI

  
 Kintia Suelen Ferreira Freitas  
 Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
 SEDUC - PI / UGERF  
 MAT. 353650

Teresina, 20 Fevereiro de 2021.

5. Orç - Ampliação

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTARIA AMPLIAÇÃO							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA U. E. GODOFREDO FREIRE							LEIS SOCIAIS=	86,16%
DATA:	SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ							BDI=	25,69%
LOCAL:	TERESINA - PI							DESONERADA	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
AMPLIAÇÃO									
1.3.6.2	SINAPI/PI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	636,24	29,81	37,47	23.838,76	
1.3.6.3	SINAPI/PI	87882	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	42,12	4,59	5,77	243,02	
1.3.6.4	SINAPI/PI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	40,76	33,82	42,51	1.732,81	
1.3.6.5	SINAPI/PI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	260,44	34,20	42,99	11.195,27	
1.3.6.6	SEDUC/PI	0004	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	m²	427,20	37,98	47,74	20.393,03	
1.3.6.7	SINAPI/PI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	m²	125,44	42,25	53,10	6.661,37	
1.3.6.8	SEDUC/PI	0037	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	135,00	20,20	25,39	3.427,57	
1.3.6.9	SINAPI/PI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	135,00	74,69	93,88	12.673,51	
1.3.7.0			PINTURA					11.904,01	
1.3.7.1	SINAPI/PI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	115,32	1,79	2,25	259,44	
1.3.7.2	SINAPI/PI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	57,61	2,08	2,61	150,62	
1.3.7.3	SINAPI/PI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	115,32	7,57	9,51	1.097,20	
1.3.7.4	SINAPI/PI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	35,97	14,02	17,62	633,92	
1.3.7.5	SINAPI/PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	115,32	10,12	12,72	1.466,80	
1.3.7.6	SINAPI/PI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014_06/2014	m²	35,97	11,47	14,42	518,62	
1.3.7.7	SINAPI/PI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	m²	55,64	33,87	42,57	2.368,66	
1.3.7.8	SINAPI/PI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	242,30	17,76	22,32	5.408,75	
1.3.8.0			FORRO					8.286,20	
1.3.8.1	SINAPI/PI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	224,47	29,37	36,92	8.286,20	
1.3.9.0			COBERTURA					82.366,68	
1.3.9.1	SINAPI/PI	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	158,40	16,91	21,25	3.366,66	
1.3.9.2	SINAPI/PI	94201	TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	412,43	33,98	42,71	17.614,45	
1.3.9.3	SEDUC/PI	0031	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	158,40	20,33	25,55	4.047,56	
1.3.9.4	SINAPI/PI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	284,70	42,53	53,46	15.218,91	
1.3.9.5	SINAPI/PI	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), UMA DEMAOS	m²	284,70	11,54	14,50	4.129,47	
1.3.9.6	SINAPI/PI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,60	129,12	162,29	1.233,41	
1.3.9.7	SINAPI/PI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	30,40	185,11	232,66	7.073,01	
1.3.9.8	SEDUC/PI	0022	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	m	17,50	1.169,48	1.469,91	25.723,50	

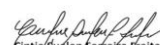
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC

Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F

Centro Administrativo

CEP: 64.018-900



Teresina - PI

  
 Kintia Suelen Ferreira Freitas  
 Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
 SEDUC - PI / UGERF  
 MAT. 353650

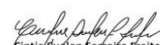
Teresina, 20 Fevereiro de 2021.

5. Orç - Ampliação



		PLANILHA ORÇAMENTARIA AMPLIAÇÃO							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA U. E. GODOFREDO FREIRE							LEIS SOCIAIS=	86,16%
DATA:	SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ							BDI=	25,69%
LOCAL:	TERESINA - PI							DESONERADA	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
AMPLIAÇÃO									
1.3.9.9	SEDUC/PI	0023	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	23,10	125,93	158,28	3.656,30	
1.3.9.10	SEDUC/PI	0024	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	23,10	10,45	13,13	303,41	
1.3.10.0			INSTALAÇÕES HIDRO SANIT.					11.422,99	
1.3.10.1	SINAPI/PI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	41,30	51,91	2.076,40	
1.3.10.2	SINAPI/PI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	63,42	79,71	3.188,50	
1.3.10.3	SINAPI/PI	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	50,80	63,85	1.915,52	
1.3.10.4	SINAPI/PI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	31,19	39,20	1.568,11	
1.3.10.5	SINAPI/PI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	31,42	39,49	1.579,67	
1.3.10.6	SINAPI/PI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	71,28	89,59	89,59	
1.3.10.7	SINAPI/PI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	21,14	26,57	53,14	
1.3.10.8	SINAPI/PI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	108,21	136,01	952,06	
1.3.11.0			LOUCAS E METAIS					6.475,84	
1.3.11.1	SINAPI/PI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	116,47	146,39	292,78	
1.3.11.2	SEDUC/PI	36	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	4,00	938,88	1.180,08	4.720,31	
1.3.11.3	SINAPI/PI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	4,00	195,44	245,65	982,59	
1.3.11.4	SINAPI/PI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	382,02	480,16	480,16	
1.3.12.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.714,61	
1.3.12.1	SINAPI/PI	100701	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	9,03	365,46	459,35	4.147,90	
1.3.12.2	SINAPI/PI	94570	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	m²	3,00	332,46	417,87	1.253,61	
1.3.12.3	SEDUC/PI	0005	GRADIL DE FERRO 1/2" x 1/2"ESPAÇAMENTO 10 CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2" ESPAÇAMENTO 3 M INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m²	4,79	388,33	488,09	2.336,98	
1.3.12.4	SINAPI/PI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,60	485,38	610,07	976,12	
1.3.13.0			SERVIÇOS DIVERSOS					18.025,58	
1.3.13.1	SINAPI/PI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	m²	22,40	529,59	665,64	14.910,04	
1.3.13.2	SINAPI/PI	73618	LOCAÇAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	30,00	5,50	6,91	207,39	
1.3.13.3	SINAPI/PI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	25,00	92,55	116,33	2.908,15	
1.3.14.0			LIMPEZA DA OBRA					733,26	
1.3.14.1	SINAPI/PI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	260,44	2,24	2,82	733,26	



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  
 Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F  
 Centro Administrativo  
 CEP: 64.018-900  
 Teresina - PI

  
 Kintia Suelen Ferreira Freitas  
 Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
 SEDUC - PI / UGERF  
 MAT. 353650

Teresina, 20 Fevereiro de 2021.

5. Orç - Ampliação



		PLANILHA ORÇAMENTARIA AMPLIAÇÃO							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA U. E. GODOFREDO FREIRE						LEIS SOCIAIS=	86,16%	
DATA:	SINAPI - 01/2021 - PIAUÍ ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - CEARÁ						BDI=	25,69%	
LOCAL:	TERESINA - PI						DESONERADA		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
AMPLIAÇÃO									
1.6.0.0	AMPLIAÇÃO - INSTALAÇÕES ELETRICAS							12.773,10	
1.6.5.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS							12.773,10	
1.6.5.1	ANEXO	0001	Ampliação - Instalações Elétricas	UND	1		12.773,10	12.773,10	
TOTAL - AMPLIAÇÃO:								R\$	566.041,82
Importa o presente orçamento em R\$ 566.041,82 ( Quinhentos e Sessenta e Seis Mil, Quarenta e Um Reais e Oitenta e Dois Centavos).									

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC  
 Av. Pedro Freitas, S/N - Bloco D/F  
 Centro Administrativo  
 CEP: 64.018-900  
 Teresina - PI

  
 Kintia Suelen Ferreira Freitas  
 Engenheira Civil - CREA 191160301-9  
 SEDUC - PI / URGERF  
 MAT. 353650

Teresina, 20 Fevereiro de 2021.

5. Orç - Ampliação

Instalações Elétricas

Interruptor triplo

INTERRUPTOR

## ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA COM INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS - U.E GODOFREDO FREIRE

DATA BASE: SINAPI 01/21 - SEINFRA CE 26.1 - ORSE 11/20

## Reforma - Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. (SEM BDI)	Preço Unit. BDI = 25,69%	Quant.	Preço Parcial
INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS (REFORMA)								
1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,36	R\$ 9,25	74	R\$ 684,50
2	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,71	R\$ 15,98	1	R\$ 15,98
3	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,75	R\$ 9,74	1	R\$ 9,74
4	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,92	R\$ 8,70	14,88	R\$ 129,46
5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,08	R\$ 10,16	412,34	R\$ 4.189,37
6	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,20	R\$ 16,59	9,42	R\$ 156,28
7	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,65	R\$ 13,39	31,26	R\$ 418,57
8	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,03	R\$ 7,58	1	R\$ 7,58
9	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,54	R\$ 5,71	1	R\$ 5,71
10	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	424,35	R\$ 533,37	1	R\$ 533,37
11	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,04	R\$ 37,76	9	R\$ 339,84
12	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,71	R\$ 27,29	47	R\$ 1.282,63
13	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,79	R\$ 7,28	64	R\$ 465,92
14	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	86,89	R\$ 109,21	64	R\$ 6.989,44
15	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,46	R\$ 40,80	1	R\$ 40,80
16	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,46	R\$ 55,88	6	R\$ 335,28
17	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,46	R\$ 25,72	15	R\$ 385,80
18	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,89	R\$ 14,94	7	R\$ 104,58
19	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	69,89	R\$ 87,84	1	R\$ 87,84
20	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 79,03	R\$ 99,33	4	R\$ 397,32
21	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,26	R\$ 4,10	2368,7	R\$ 9.711,67

Reforma Total instalações elétricas: R\$ 26.291,68

## ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AMPLIAÇÃO COM INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS E CLIMATIZAÇÃO - U.E GODOFREDO FREIRE

DATA BASE: SINAPI 01/21 - SEINFRA CE 26.1 - ORSE 11/20

## Ampliação - Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 25,69%	Quant.	Preço Parcial
INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS (AMPLIAÇÃO)								R\$ 5.212,89
1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,36	R\$ 9,25	13	R\$ 120,25
2	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,92	R\$ 8,70	3,75	R\$ 32,63
3	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,08	R\$ 10,16	72,6	R\$ 737,62
4	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,65	R\$ 13,39	12,1	R\$ 162,02
5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,04	R\$ 37,76	4	R\$ 151,04
6	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,71	R\$ 27,29	7	R\$ 191,03
7	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,79	R\$ 7,28	15	R\$ 109,20
8	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	86,89	R\$ 109,21	15	R\$ 1.638,15
9	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	69,89	R\$ 87,84	2	R\$ 175,68
10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,26	R\$ 4,10	462,26	R\$ 1.895,27
11	INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO Á UM QUADRO JÁ EXISTENTE (AMPLIAÇÃO)							R\$ 7.560,21
12	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,75	R\$ 9,74	2	R\$ 19,48
13	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,94	R\$ 16,26	13	R\$ 211,38
14	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,71	R\$ 15,98	8	R\$ 127,84
15	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,60	R\$ 8,30	6	R\$ 49,80
16	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,92	R\$ 8,70	16,77	R\$ 145,90
17	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,20	R\$ 16,59	22,63	R\$ 375,43
18	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,08	R\$ 10,16	4,44	R\$ 45,11
19	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,65	R\$ 13,39	13,44	R\$ 179,96
20	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,54	R\$ 5,71	4	R\$ 22,84
21	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,09	R\$ 10,17	23	R\$ 233,91
22	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,03	R\$ 7,58	16	R\$ 121,28
23	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,41	R\$ 4,29	12	R\$ 51,48
24	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 26,18	R\$ 32,91	5	R\$ 164,55
25	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	39,91	R\$ 50,16	9	R\$ 451,44
26	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,39	R\$ 6,77	791,7	R\$ 5.359,81

Total instalações elétricas: R\$ 12.773,10