
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br			PLANILHA ORÇAMENTARIA								
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:			REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBARGADOR HENRIQUE COUTO								
DATA:			JULHO DE 2021						LEIS SOCIAIS=	83,37%	
END.:			RUA DR. AREA LEÃO, SN, MONTE CASTELO								
LOCAL:			TERESINA-PI						TIPO: DESONERADA	BDI=	26,89%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.0.0	REFORMA										
1.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 16.315,73		
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	3,00	R\$ 2.233,28	R\$ 2.833,81	R\$ 8.501,43			
1.1.2	SEDUC/PI	0001	PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO (ESTRUTURAL)	UN	1,00	R\$ 2.038,40	R\$ 2.586,53	R\$ 2.586,53			
1.1.3	SEDUC/PI	0002	PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS (HIDROSSANITÁRIO)	UN	1,00	R\$ 1.019,20	R\$ 1.293,26	R\$ 1.293,26			
1.1.4	SEDUC/PI	0003	PROJETO COMPLEMENTAR SIMPLIFICADO (PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)	UN	1,00	R\$ 1.322,56	R\$ 1.678,20	R\$ 1.678,20			
1.1.5	SEDUC/PI	0004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 306,63	R\$ 389,08	R\$ 1.750,86			
1.1.6	SINAPI-COMP-05/2021	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,66	R\$ 36,26	R\$ 46,01	R\$ 76,38			
1.1.7	SINAPI-COMP-05/2021	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,45	R\$ 5,91	R\$ 7,50	R\$ 70,88			
1.1.8	SINAPI-COMP-05/2021	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	243,67	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 358,19			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.012,42
1.2.1	SINAPI-COMP-05/2021	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	4,76	R\$ 54,90	R\$ 69,66	R\$ 331,58	
1.2.2	SEDUC/PI	0005	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	9,63	R\$ 55,72	R\$ 70,70	R\$ 680,84	
1.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 5.828,57
1.3.1	SEDUC/PI	0006	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,98	R\$ 422,77	R\$ 536,45	R\$ 2.671,52	
1.3.2	SEDUC/PI	0007	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,74	R\$ 636,41	R\$ 807,54	R\$ 1.405,12	
1.3.3	SINAPI-COMP-05/2021	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	0,28	R\$ 459,80	R\$ 583,44	R\$ 163,36	
1.3.4	SEDUC/PI	0008	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	12,00	R\$ 81,82	R\$ 103,82	R\$ 1.245,84	
1.3.5	SINAPI-COMP-05/2021	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,77	R\$ 34,76	R\$ 44,11	R\$ 342,73	
1.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 29.348,70
1.4.1	SEDUC/PI	0009	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,48	R\$ 3.140,87	R\$ 3.985,45	R\$ 1.913,02	
1.4.2	SINAPI-COMP-05/2021	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,09	R\$ 346,49	R\$ 439,66	R\$ 39,57	
1.4.3	SINAPI-COMP-05/2021	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	13,50	R\$ 51,87	R\$ 65,82	R\$ 888,57	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.4.4	SEDUC/PI	0010	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	M2	151,81	R\$ 137,61	R\$ 174,61	R\$ 26.507,54	
1.5.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 5.813,92
1.5.1	SINAPI-COMP-05/2021	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	35,25	R\$ 83,26	R\$ 105,65	R\$ 3.724,16	
1.5.2	SINAPI-COMP-05/2021	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	19,97	R\$ 77,47	R\$ 98,30	R\$ 1.963,05	
1.5.3	SINAPI-COMP-05/2021	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,90	R\$ 39,72	R\$ 50,40	R\$ 45,36	
1.5.4	SINAPI-COMP-05/2021	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,00	R\$ 29,03	R\$ 36,84	R\$ 36,84	
1.5.5	SINAPI-COMP-05/2021	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,90	R\$ 38,97	R\$ 49,45	R\$ 44,51	
1.6.0	COBERTURA								R\$ 33.373,25
1.6.1	SEDUC/PI	0011	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	M2	1.617,82	R\$ 11,46	R\$ 14,54	R\$ 23.523,10	
1.6.2	SEDUC/PI	0012	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	R\$ 104,86	R\$ 133,06	R\$ 6.386,88	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.6.3	SINAPI-COMP-05/2021	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	99,67	R\$ 25,82	R\$ 32,76	R\$ 3.265,19	
1.6.4	SINAPI-COMP-05/2021	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1,98	R\$ 78,84	R\$ 100,04	R\$ 198,08	
1.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 7.138,39
1.7.1	SEDUC/PI	0013	PORTA EM METALON COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	12,60	R\$ 281,06	R\$ 356,64	R\$ 4.493,66	
1.7.2	SINAPI-COMP-05/2021	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,80	R\$ 497,26	R\$ 630,97	R\$ 2.397,69	
1.7.3	SEDUC/PI	0014	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO VIDRO	M2	0,40	R\$ 486,72	R\$ 617,60	R\$ 247,04	
1.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 33.714,26
1.8.1	SINAPI-COMP-05/2021	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	47,34	R\$ 3,13	R\$ 3,97	R\$ 187,94	
1.8.2	SINAPI-COMP-05/2021	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	101,67	R\$ 5,15	R\$ 6,53	R\$ 663,91	
1.8.3	SINAPI-COMP-05/2021	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,21	R\$ 27,05	R\$ 34,32	R\$ 659,29	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.4	SINAPI-COMP-05/2021	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	101,67	R\$ 34,38	R\$ 43,62	R\$ 4.434,85	
1.8.5	SINAPI-COMP-05/2021	87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,10	R\$ 57,79	R\$ 73,33	R\$ 1.253,94	
1.8.6	SINAPI-COMP-05/2021	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	50,27	R\$ 6,31	R\$ 8,01	R\$ 402,66	
1.8.7	SINAPI-COMP-05/2021	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	50,27	R\$ 41,41	R\$ 52,55	R\$ 2.641,69	
1.8.8	SEDUC/PI	0015	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	341,63	R\$ 54,14	R\$ 68,70	R\$ 23.469,98	
1.9.0	PISOS							R\$ 3.103,68	
1.9.1	SINAPI-COMP-05/2021	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	5,67	R\$ 35,32	R\$ 44,82	R\$ 254,13	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.2	SINAPI-COMP-05/2021	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,66	R\$ 623,58	R\$ 791,26	R\$ 2.104,75	
1.9.3	SEDUC/PI	0016	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	7,65	R\$ 76,73	R\$ 97,36	R\$ 744,80	
1.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 5.250,64
1.10.1	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00			R\$ 5.250,64	
1.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 372,77
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.11.1	SEDUC/PI	0017	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 84,14	R\$ 106,77	R\$ 106,77	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
TUBOS E CONEXÕES									
1.11.2	SINAPI-COMP-05/2021	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	1,00	R\$ 30,32	R\$ 38,47	R\$ 38,47	
1.11.3	SINAPI-COMP-05/2021	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	5,60	R\$ 32,02	R\$ 40,63	R\$ 227,53	
1.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 1.395,54
TUBOS E CONEXÕES									
1.12.1	SINAPI-COMP-05/2021	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	2,00	R\$ 41,92	R\$ 53,19	R\$ 106,38	
1.12.2	SINAPI-COMP-05/2021	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	1,00	R\$ 66,36	R\$ 84,20	R\$ 84,20	
1.12.3	SINAPI-COMP-05/2021	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,50	R\$ 54,34	R\$ 68,95	R\$ 172,38	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.12.4	SINAPI-COMP-05/2021	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 42,60	R\$ 54,06	R\$ 648,72	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.12.5	SEDUC/PI	0018	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 47,54	R\$ 60,32	R\$ 60,32	
1.12.6	SEDUC/PI	0019	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 30,25	R\$ 38,38	R\$ 38,38	
1.12.7	SEDUC/PI	0020	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 224,73	R\$ 285,16	R\$ 285,16	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.13.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 2.051,78
1.13.1	SINAPI-COMP-05/2021	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	2,00	R\$ 187,53	R\$ 237,96	R\$ 475,92	
1.13.2	SINAPI-COMP-05/2021	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	3,00	R\$ 250,17	R\$ 317,44	R\$ 952,32	
1.13.3	SEDUC/PI	0021	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	R\$ 40,70	R\$ 51,64	R\$ 258,20	
1.13.4	SEDUC/PI	0022	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	5,00	R\$ 20,16	R\$ 25,58	R\$ 127,90	
1.13.5	SINAPI-COMP-05/2021	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 31,64	R\$ 40,15	R\$ 200,75	
1.13.6	SEDUC/PI	0023	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 9,64	R\$ 12,23	R\$ 36,69	
1.14.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 1.462,67
1.14.1	SINAPI-COMP-05/2021	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	UN	1,00	R\$ 408,27	R\$ 518,05	R\$ 518,05	


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.14.2	SEDUC/PI	0024	BANCADA DE GRANITO CINZA PARA LAVATÓRIO, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAVABO)	UN	1,00	R\$ 551,94	R\$ 700,36	R\$ 700,36	
1.14.3	SEDUC/PI	0025	BANCADA EM GRANITO CINZA ABSOLUTO, 30X110CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM	UN	1,00	R\$ 192,50	R\$ 244,26	R\$ 244,26	
1.15.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 259,36
1.15.1	SINAPI-COMP-05/2021	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 96,51	R\$ 122,46	R\$ 122,46	
1.15.2	SINAPI-COMP-05/2021	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 56,65	R\$ 71,88	R\$ 71,88	
1.15.3	SEDUC/PI	0026	PORTA PAPEL TOALHA, EMBUTIDO EM PAREDE	UN	1,00	R\$ 51,24	R\$ 65,02	R\$ 65,02	
1.16.0	PINTURA								R\$ 38.002,61
1.16.1	SINAPI-COMP-05/2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	46,62	R\$ 1,79	R\$ 2,27	R\$ 105,83	
1.16.2	SINAPI-COMP-05/2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	96,00	R\$ 2,08	R\$ 2,64	R\$ 253,44	
1.16.3	SINAPI-COMP-05/2021	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	46,62	R\$ 8,24	R\$ 10,46	R\$ 487,65	
1.16.4	SINAPI-COMP-05/2021	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	96,00	R\$ 14,69	R\$ 18,64	R\$ 1.789,44	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.16.5	SINAPI-COMP-05/2021	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.887,15	R\$ 10,59	R\$ 13,44	R\$ 25.363,30	
1.16.6	SINAPI-COMP-05/2021	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	96,00	R\$ 11,94	R\$ 15,15	R\$ 1.454,40	
1.16.7	SINAPI-COMP-05/2021	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	208,96	R\$ 15,97	R\$ 20,26	R\$ 4.233,53	
1.16.8	SINAPI-COMP-05/2021	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	208,96	R\$ 16,27	R\$ 20,65	R\$ 4.315,02	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.17.0	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 23.754,68
1.17.1	SINAPI-COMP-05/2021	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	73,48	R\$ 97,22	R\$ 123,36	R\$ 9.064,49	
1.17.2	SEDUC/PI	0027	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	7,52	R\$ 42,72	R\$ 54,21	R\$ 407,66	
1.17.3	SEDUC/PI	0028	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	M	6,80	R\$ 203,71	R\$ 258,49	R\$ 1.757,73	
1.17.4	SEDUC/PI	0029	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 3.672,70	R\$ 4.660,29	R\$ 4.660,29	
1.17.5	SEDUC/PI	0030	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	152,48	R\$ 20,50	R\$ 26,01	R\$ 3.966,00	
1.17.6	SEDUC/PI	0031	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	0,24	R\$ 100,46	R\$ 127,47	R\$ 30,59	
1.17.7	SEDUC/PI	0032	LIMPEZA GERAL	M2	1.338,38	R\$ 2,28	R\$ 2,89	R\$ 3.867,92	
TOTAL GERAL DA REFORMA									R\$ 208.198,97

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 208.198,97
Importa o presente orçamento o valor de R\$ 208.198,97 (duzentos e oito mil cento e noventa e oito reais e noventa e sete centavos).									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI-PI_MAI/2021 - DESONERADA; SEINFRA-CE_VERSÃO 027.1 - DESONERADA; ORSE/SE_MAR/2021 - DESONERADA)									

Teresina-PI, 12 de julho de 2021.


 João Paulo dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 RN:1916815812

Instalações Elétricas

Fiação

Fio cabo 750 V - PVC 4 mm2

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
PROJETO DE REFORMA DE CLIMATIZAÇÃO NO AUDITÓRIO DA U. E HENRIQUE COUTO EM TERESINA								
DATA BASE: SINAPI 05/21 - SEINFRA CE 27.1 - ORSE 03/21								
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 26,89%	Quant.	Preço Parcial
1	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	7,50	R\$ 9,52	22	R\$ 209,44
2	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	4,43	R\$ 5,62	44	R\$ 247,28
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	8,10	R\$ 10,28	54,64	R\$ 561,70
4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	UN	R\$ 81,86	R\$ 103,87	8	R\$ 830,96
5	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	43,15	R\$ 54,75	3	R\$ 164,25
6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,17	R\$ 15,44	3	R\$ 46,32
7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,02	R\$ 7,64	417,63	R\$ 3.190,69
CLIMATIZAÇÃO - REFORMA								R\$ 5.250,64

Total instalações elétricas:

Jose de Ribamar Monteiro Junior
JOSE DE RIBAMAR MONTEIRO JÚNIOR
ELETROTÉCNICO/ CFT: 64939260330
SEDUC – PI/UGERF
MAT: 353642-4