
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR CLEMENTINO MARTINS							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	FEVEREIRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2021			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE DEZ/2021		L.S. (HORISTA)=	111,86%	
END.:	RUA CLARO MARIA							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	WALL FERRAZ-PI							BDI=	21,97%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0 REFORMA										
1.1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	4,00	R\$ 6.580,95	R\$ 8.026,78	R\$ 32.107,12		
1.2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.2.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	1,50	R\$ 804,20	R\$ 980,88	R\$ 1.471,32		
1.2.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	3,13	R\$ 547,89	R\$ 668,26	R\$ 2.091,65		
1.2.3	SINAPI COMP (DEZ/2021)	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,00	R\$ 895,53	R\$ 1.092,28	R\$ 3.276,84		
1.2.4	SINAPI COMP (DEZ/2021)	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	1,50	R\$ 996,67	R\$ 1.215,64	R\$ 1.823,46		
1.2.5	SINAPI COMP (DEZ/2021)	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	0,25	R\$ 7.569,87	R\$ 9.232,97	R\$ 2.308,24		
1.2.6	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 320,70	R\$ 391,16	R\$ 1.760,22		
1.3.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										
1.3.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	4.264,67	R\$ 0,33	R\$ 0,40	R\$ 1.705,87		
1.3.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	184,66	R\$ 1,35	R\$ 1,65	R\$ 304,69		
1.3.3	SEDUC/PI	S2.8	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	M2	25,50	R\$ 30,74	R\$ 37,49	R\$ 956,00		
1.3.4	SINAPI COMP (DEZ/2021)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,05	R\$ 47,58	R\$ 58,03	R\$ 60,93		
1.3.5	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	49,38	R\$ 11,75	R\$ 14,33	R\$ 707,62		
1.3.6	SINAPI COMP (DEZ/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	740,70	R\$ 2,45	R\$ 2,99	R\$ 2.214,69		
1.4.0 MOVIMENTO DE TERRA										
1.4.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,86	R\$ 116,92	R\$ 142,61	R\$ 122,64		
1.4.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14,21	R\$ 97,97	R\$ 119,49	R\$ 1.697,95		
1.4.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	11,69	R\$ 47,40	R\$ 57,81	R\$ 675,80		
1.5.0 INFRAESTRUTURA										
1.5.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	55,59	R\$ 28,41	R\$ 34,65	R\$ 1.926,19		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.5.2	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,81	R\$ 638,86	R\$ 779,22	R\$ 631,17	
1.5.3	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	0,79	R\$ 512,47	R\$ 625,06	R\$ 493,80	
1.5.4	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	10,49	R\$ 765,17	R\$ 933,28	R\$ 9.790,11	
1.5.5	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	4,80	R\$ 57,88	R\$ 70,60	R\$ 338,88	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 10.020,94
1.6.1	SEDUC/PI	SS.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,23	R\$ 2.872,30	R\$ 3.503,34	R\$ 805,77	
1.6.2	SEDUC/PI	SS.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,70	R\$ 1.975,15	R\$ 2.409,09	R\$ 4.095,45	
1.6.3	SINAPI COMP (DEZ/2021)	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,38	R\$ 3.041,68	R\$ 3.709,94	R\$ 5.119,72	
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 11.303,51
1.7.1	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	9,68	R\$ 445,83	R\$ 543,78	R\$ 5.263,79	
1.7.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	17,61	R\$ 107,59	R\$ 131,23	R\$ 2.310,96	
1.7.3	SEDUC/PI	S6.1	ALVENARIA DE TUILO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM	M2	13,68	R\$ 223,47	R\$ 272,57	R\$ 3.728,76	
1.8.0	COBERTURA								R\$ 80.615,16
1.8.1	SEDUC/PI	S7.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)	M2	1.230,08	R\$ 39,77	R\$ 48,51	R\$ 59.671,18	
1.8.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	136,76	R\$ 66,20	R\$ 80,74	R\$ 11.042,00	
1.8.3	SEDUC/PI	S9.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO	M2	47,90	R\$ 147,92	R\$ 180,42	R\$ 8.642,12	
1.8.4	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	7,20	R\$ 143,46	R\$ 174,98	R\$ 1.259,86	
1.9.0	ESQUADRIAS								R\$ 121.478,71
1.9.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	10,55	R\$ 300,46	R\$ 366,47	R\$ 3.866,26	
1.9.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,75	R\$ 673,71	R\$ 821,72	R\$ 12.942,09	
1.9.3	SINAPI COMP (DEZ/2021)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,60	R\$ 754,81	R\$ 920,64	R\$ 13.441,34	
1.9.4	SINAPI COMP (DEZ/2021)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,00	R\$ 396,06	R\$ 483,07	R\$ 5.313,77	
1.9.5	SINAPI COMP (DEZ/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	37,00	R\$ 131,70	R\$ 160,63	R\$ 5.943,31	
1.9.6	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	13,00	R\$ 9,14	R\$ 11,15	R\$ 144,95	
1.9.7	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 258,63	R\$ 315,45	R\$ 630,90	
1.9.8	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	80,71	R\$ 425,04	R\$ 518,42	R\$ 41.841,68	
1.9.9	CP_PRÓPRIA	CP_10	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	22,86	R\$ 614,52	R\$ 749,53	R\$ 17.134,26	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.10	SEDUC/PI	S8.1	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	M2	41,37	R\$ 84,14	R\$ 102,63	R\$ 4.245,80	
1.9.11	SEDUC/PI	S8.2	REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE FECHAMENTO DE ABERTURAS COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM) E REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	M2	55,11	R\$ 87,98	R\$ 107,31	R\$ 5.913,85	
1.9.12	SEDUC/PI	S21.13	REVISÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE MOURÕES E TELAS EM AÇO GALVANIZADO	M2	114,00	R\$ 72,35	R\$ 88,25	R\$ 10.060,50	
1.10.0	REVESTIMENTOS								R\$ 44.961,45
1.10.1	SINAPI COMP (DEZ/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	176,83	R\$ 3,46	R\$ 4,22	R\$ 746,22	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.10.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	159,85	R\$ 29,87	R\$ 36,43	R\$ 5.823,34	
1.10.3	SINAPI COMP (DEZ/2021)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,98	R\$ 15,15	R\$ 18,48	R\$ 313,79	
1.10.4	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	469,81	R\$ 66,45	R\$ 81,05	R\$ 38.078,10	
1.11.0	PISOS								R\$ 121.515,47
1.11.1	CP_PRÓPRIA	CP_13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	3,00	R\$ 67,16	R\$ 81,92	R\$ 245,76	
1.11.2	SINAPI COMP (DEZ/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	34,77	R\$ 723,43	R\$ 882,37	R\$ 30.680,00	
1.11.3	SINAPI COMP (DEZ/2021)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.073,18	R\$ 53,69	R\$ 65,49	R\$ 70.282,56	
1.11.4	SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	234,17	R\$ 22,54	R\$ 27,49	R\$ 6.437,33	
1.11.5	SEDUC/PI	S10.3	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,44	R\$ 300,23	R\$ 366,19	R\$ 527,31	
1.11.6	SEDUC/PI	S10.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	10,06	R\$ 91,23	R\$ 111,27	R\$ 1.119,38	
1.11.7	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	22,50	R\$ 207,47	R\$ 253,05	R\$ 5.693,63	
1.11.8	SINAPI COMP (DEZ/2021)	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	450,00	R\$ 11,90	R\$ 14,51	R\$ 6.529,50	
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 169.113,54
1.12.1	ANEXADO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00	R\$ 46.832,68	R\$ 57.121,82	R\$ 57.121,82	
1.12.2	ANEXADO		CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25.866,73	R\$ 31.549,65	R\$ 31.549,65	
1.12.3	ANEXADO		LÓGICA	UN	1,00	R\$ 9.213,28	R\$ 11.237,44	R\$ 11.237,44	
1.12.4	ANEXADO		QUADRA ESPORTIVA	UN	1,00	R\$ 19.622,06	R\$ 23.933,03	R\$ 23.933,03	
1.12.5	ANEXADO		SUBESTAÇÃO ÁREA 112,5KVA 13,8 KV	UN	1,00	R\$ 37.117,00	R\$ 45.271,60	R\$ 45.271,60	
1.13.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 215,54
1.13.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	5,00	R\$ 17,99	R\$ 21,94	R\$ 109,70	
1.13.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00	R\$ 19,87	R\$ 24,24	R\$ 48,48	
1.13.3	SINAPI COMP (DEZ/2021)	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00	R\$ 23,51	R\$ 28,68	R\$ 57,36	
1.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 3.870,80
1.14.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	R\$ 31,39	R\$ 38,29	R\$ 421,19	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.14.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	R\$ 183,94	R\$ 224,35	R\$ 1.121,75	
1.14.3	SINAPI COMP (DEZ/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	R\$ 244,22	R\$ 297,88	R\$ 1.489,40	
1.14.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	10,00	R\$ 25,58	R\$ 31,20	R\$ 312,00	
1.14.5	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, INDICATIVA COM SETA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	11,00	R\$ 39,24	R\$ 47,86	R\$ 526,46	
1.15.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 34.895,34
1.15.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 388,99	R\$ 474,45	R\$ 5.218,95	
1.15.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 590,97	R\$ 720,81	R\$ 2.883,24	
1.15.3	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	38,21	R\$ 309,43	R\$ 377,41	R\$ 14.420,84	
1.15.4	SEDUC/PI	S17.2	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M	2,20	R\$ 781,45	R\$ 953,13	R\$ 2.096,89	
1.15.5	CP_PRÓPRIA	CP_18	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSIVE SIFÃO METÁLICO E VÁLVULA DE METAL	UN	2,00	R\$ 655,14	R\$ 799,07	R\$ 1.598,14	
1.15.6	CP_PRÓPRIA	CP_19	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 317,94	R\$ 387,79	R\$ 4.653,48	
1.15.7	SINAPI COMP (DEZ/2021)	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 200,05	R\$ 244,00	R\$ 1.952,00	
1.15.8	CP_PRÓPRIA	CP_20	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 339,72	R\$ 414,36	R\$ 2.071,80	
1.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 14.134,30
1.16.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 82,69	R\$ 100,86	R\$ 706,02	
1.16.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 92,43	R\$ 112,74	R\$ 789,18	
1.16.3	SINAPI COMP (DEZ/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 51,81	R\$ 63,19	R\$ 505,52	
1.16.4	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 56,02	R\$ 68,33	R\$ 1.024,95	
1.16.5	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 56,02	R\$ 68,33	R\$ 546,64	
1.16.6	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 40,20	R\$ 49,03	R\$ 735,45	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.16.7	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 87,53	R\$ 106,76	R\$ 1.067,60	
1.16.8	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 875,52	R\$ 1.067,87	R\$ 2.135,74	
1.16.9	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 284,39	R\$ 346,87	R\$ 3.468,70	
1.16.10	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 258,63	R\$ 315,45	R\$ 3.154,50	
1.17.0	PINTURAS								R\$ 95.497,99
1.17.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	165,61	R\$ 2,13	R\$ 2,60	R\$ 430,59	
1.17.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	366,84	R\$ 9,26	R\$ 11,29	R\$ 4.141,62	
1.17.3	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.850,76	R\$ 12,46	R\$ 15,20	R\$ 28.131,55	
1.17.4	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	83,31	R\$ 14,04	R\$ 17,12	R\$ 1.426,27	
1.17.5	SINAPI COMP (DEZ/2021)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	374,76	R\$ 11,21	R\$ 13,67	R\$ 5.122,97	
1.17.6	SINAPI COMP (DEZ/2021)	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,13	R\$ 16,09	R\$ 19,62	R\$ 159,51	
1.17.7	SINAPI COMP (DEZ/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	387,50	R\$ 18,56	R\$ 22,64	R\$ 8.773,00	
1.17.8	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	387,50	R\$ 18,87	R\$ 23,02	R\$ 8.920,25	
1.17.9	SINAPI COMP (DEZ/2021)	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	480,00	R\$ 49,12	R\$ 59,91	R\$ 28.756,80	
1.17.10	SINAPI COMP (DEZ/2021)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	565,60	R\$ 8,28	R\$ 10,10	R\$ 5.712,56	
1.17.11	SINAPI COMP (DEZ/2021)	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	139,59	R\$ 15,31	R\$ 18,67	R\$ 2.606,15	
1.17.12	SEDUC/PI	S19.2	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	8,67	R\$ 79,67	R\$ 97,17	R\$ 842,46	
1.17.13	SINAPI COMP (DEZ/2021)	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	117,10	R\$ 3,32	R\$ 4,05	R\$ 474,26	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 50.883,02
1.18.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	11,00	R\$ 586,95	R\$ 715,90	R\$ 7.874,90	
1.18.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 33,98	R\$ 41,45	R\$ 911,90	
1.18.3	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	R\$ 38,11	R\$ 46,48	R\$ 1.626,80	
1.18.4	SINAPI COMP (DEZ/2021)	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	4,06	R\$ 317,33	R\$ 387,05	R\$ 1.571,42	
1.18.5	SINAPI COMP (DEZ/2021)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	27,24	R\$ 113,63	R\$ 138,59	R\$ 3.775,19	
1.18.6	CP_PRÓPRIA	CP_27	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	M	18,80	R\$ 389,84	R\$ 475,49	R\$ 8.939,21	
1.18.7	SEDUC/PI	S21.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H=20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	19,00	R\$ 85,74	R\$ 104,58	R\$ 1.987,02	
1.18.8	SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS TUBULARES DE LED (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	UN	1,00	R\$ 482,19	R\$ 588,13	R\$ 588,13	
1.18.9	SEDUC/PI	S21.14	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA	CJ	1,00	R\$ 4.949,30	R\$ 6.036,66	R\$ 6.036,66	
1.18.10	SEDUC/PI	S21.16	CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00	R\$ 3.282,08	R\$ 4.003,15	R\$ 4.003,15	
1.18.11	SEDUC/PI	S21.15	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00	R\$ 5.406,27	R\$ 6.594,03	R\$ 6.594,03	
1.18.12	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	21,67	R\$ 11,75	R\$ 14,33	R\$ 310,53	
1.18.13	SINAPI COMP (DEZ/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	325,05	R\$ 2,45	R\$ 2,99	R\$ 971,90	
1.18.14	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	1.866,29	R\$ 2,50	R\$ 3,05	R\$ 5.692,18	
SUBTOTAL CUSTO REFORMA (A)									R\$ 676.372,03
BDI = 21,97% (B)									R\$ 148.598,93
PREÇO NORMAL REFORMA (A + B)									R\$ 824.970,96
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO REFORMA (C)									R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO REFORMA (C + D)									R\$ -
TOTAL GERAL DA REFORMA								R\$	824.970,96
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 824.970,96 (oitocentos e vinte e quatro mil, novecentos e setenta reais e noventa e seis centavos)									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<div> LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS) </div> <div> <div></div> PREÇOS COM BDI NORMAL <div></div> PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO </div>									
2.0.0	AMPLIAÇÃO								
2.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 1.677,56
2.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 343,85	R\$ 419,39	R\$ 1.677,56	
2.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.019,16
2.2.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	18,00	R\$ 46,42	R\$ 56,62	R\$ 1.019,16	
2.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 565,86
2.3.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,73	R\$ 116,92	R\$ 142,61	R\$ 246,72	
2.3.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,50	R\$ 97,97	R\$ 119,49	R\$ 179,24	
2.3.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	2,42	R\$ 47,40	R\$ 57,81	R\$ 139,90	
2.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 4.871,68
2.4.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,16	R\$ 28,41	R\$ 34,65	R\$ 178,79	
2.4.2	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,62	R\$ 638,86	R\$ 779,22	R\$ 1.262,34	
2.4.3	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	1,35	R\$ 512,47	R\$ 625,06	R\$ 843,83	
2.4.4	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,70	R\$ 765,17	R\$ 933,28	R\$ 653,30	
2.4.5	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	10,00	R\$ 57,88	R\$ 70,60	R\$ 706,00	
2.4.6	SINAPI COMP (DEZ/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,00	R\$ 43,73	R\$ 53,34	R\$ 1.066,80	
2.4.7	SINAPI COMP (DEZ/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,24	R\$ 548,71	R\$ 669,26	R\$ 160,62	
2.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 5.971,54
2.5.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,81	R\$ 2.872,30	R\$ 3.503,34	R\$ 2.837,71	
2.5.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,69	R\$ 2.945,04	R\$ 3.592,07	R\$ 2.478,53	
2.5.3	SINAPI COMP (DEZ/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	10,00	R\$ 53,73	R\$ 65,53	R\$ 655,30	
2.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 4.311,68
2.6.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	30,00	R\$ 107,59	R\$ 131,23	R\$ 3.936,90	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.6.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,40	R\$ 40,46	R\$ 49,35	R\$ 217,14	
2.6.3	SINAPI COMP (DEZ/2021)	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	1,50	R\$ 86,16	R\$ 105,09	R\$ 157,64	
2.7.0	COBERTURA								R\$ 8.613,55
2.7.1	SEDUC/PI	S7.5	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM PERFIL "U" 75X40MM, E=2,65MM. INCLUSIVE TERÇAS EM PERFIL 127X50MM, E=3MM PARA MARQUISE. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO (ZARCÃO) 01 DEMÃO	M2	18,13	R\$ 123,50	R\$ 150,63	R\$ 2.730,92	
2.7.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	31,78	R\$ 84,26	R\$ 102,77	R\$ 3.266,03	
2.7.3	SINAPI COMP (DEZ/2021)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	16,00	R\$ 66,20	R\$ 80,74	R\$ 1.291,84	
2.7.4	SINAPI COMP (DEZ/2021)	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,15	R\$ 66,14	R\$ 80,67	R\$ 576,79	
2.7.5	SINAPI COMP (DEZ/2021)	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,35	R\$ 54,03	R\$ 65,90	R\$ 747,97	
2.8.0	ESQUADRIAS								R\$ 5.823,41
2.8.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	1,68	R\$ 300,46	R\$ 366,47	R\$ 615,67	
2.8.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,20	R\$ 396,06	R\$ 483,07	R\$ 2.511,96	
2.8.3	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	5,20	R\$ 425,04	R\$ 518,42	R\$ 2.695,78	
2.9.0	REVESTIMENTOS								R\$ 3.827,20
2.9.1	SINAPI COMP (DEZ/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	60,00	R\$ 3,46	R\$ 4,22	R\$ 253,20	
2.9.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,00	R\$ 29,87	R\$ 36,43	R\$ 1.384,34	
2.9.3	SINAPI COMP (DEZ/2021)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,00	R\$ 15,15	R\$ 18,48	R\$ 406,56	
2.9.4	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	22,00	R\$ 66,45	R\$ 81,05	R\$ 1.783,10	
2.10.0	PISOS								R\$ 396,49
2.10.1	CP_PRÓPRIA	CP_13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	4,84	R\$ 67,16	R\$ 81,92	R\$ 396,49	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 715,31
2.11.1	ANEXADO		GUARITA	UN	1,00	R\$ 586,46	R\$ 715,31	R\$ 715,31	
2.12.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 178,92
2.12.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 24,45	R\$ 29,82	R\$ 178,92	
2.13.0	PINTURAS								R\$ 1.868,50
2.13.1	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,00	R\$ 2,13	R\$ 2,60	R\$ 124,80	
2.13.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,00	R\$ 12,46	R\$ 15,20	R\$ 729,60	
2.13.3	SINAPI COMP (DEZ/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	22,21	R\$ 18,56	R\$ 22,64	R\$ 502,83	
2.13.4	SINAPI COMP (DEZ/2021)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	22,21	R\$ 18,87	R\$ 23,02	R\$ 511,27	
2.14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 61,07
2.14.1	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,71	R\$ 11,75	R\$ 14,33	R\$ 10,17	
2.14.2	SINAPI COMP (DEZ/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,65	R\$ 2,45	R\$ 2,99	R\$ 31,84	
2.14.3	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	6,25	R\$ 2,50	R\$ 3,05	R\$ 19,06	
SUBTOTAL CUSTO REFORMA (A)									R\$ 32.714,54
BDI = 21,97% (B)									R\$ 7.187,39
PREÇO NORMAL REFORMA (A + B)									R\$ 39.901,93
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO REFORMA (C)									R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO REFORMA (C + D)									R\$ -
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO								R\$	39.901,93
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	864.872,89
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 864.872,89 (oitocentos e sessenta e quatro mil, oitocentos e setenta e dois reais e oitenta e nove centavos)									
<div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL <div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO </div> </div> <div> <div>Rayson José Bezerra de Farias</div> <div>Eng.º Civil Responsável</div> <div>Nome: Rayson José Bezerra de Farias</div> <div>CREA: 1915715229</div> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - DEZ/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - DEZ/2021)									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
------	-------	--------	---------------	-----	--------	----------------	----------------	-----------------------	--------------

Teresina-PI, 04 de fevereiro de 2022.