


			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:			REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR FELISMINO FREITAS						L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:		AGOSTO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE ABR/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:			RUA SANTA JOANA D'ARC, S/N, MOCAMBINHO						BDI (DIF)=	13,00%	
LOCAL:			TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	20,85%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
REFORMA											
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$	40.134,16
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	4,00	R\$ 8.302,48	R\$ 10.033,54	R\$ 40.134,16			
SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	114.775,83
1.2.1	SEDUC/PI	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UN	1,00	R\$ 1.651,76	R\$ 1.996,15	R\$ 1.996,15			
1.2.2	SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 1.651,76	R\$ 1.996,15	R\$ 1.996,15			
1.2.3	SEDUC/PI	0043	PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO PARA REFORMA	UN	1,00	R\$ 1.238,82	R\$ 1.497,11	R\$ 1.497,11			
1.2.4	SEDUC/PI	0003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 312,45	R\$ 377,59	R\$ 1.699,15			
1.2.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 194,94	R\$ 235,58	R\$ 235,58			
1.2.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	618,43	R\$ 2,60	R\$ 3,14	R\$ 1.941,87			
1.2.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	1.362,42	R\$ 13,02	R\$ 15,73	R\$ 21.430,86			
1.2.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	588,19	R\$ 5,59	R\$ 6,75	R\$ 3.970,28			
1.2.9	SEDUC/PI	0004	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - RIPA E CAIBRO.	M2	1.362,42	R\$ 27,71	R\$ 33,48	R\$ 45.613,82			
1.2.10	SEDUC/PI	0013	REMOÇÃO DE FORRO PVC, COM REAPROVEITAMENTO de 50%	M2	1.038,64	R\$ 3,93	R\$ 4,74	R\$ 4.923,15			
1.2.11	SINAPI COMP (JUN/2021)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	380,67	R\$ 3,55	R\$ 4,29	R\$ 1.633,07			
1.2.12	SEDUC/PI	0005	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE CAIXA DE CONCRETO ARMADO PARA AR-CONDICIONADO, INCLUINDO GRADE DE PROTEÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	5,00	R\$ 70,40	R\$ 85,07	R\$ 425,35			
1.2.13	SEDUC/PI	0006	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES	M3	27,35	R\$ 225,35	R\$ 272,33	R\$ 7.448,22			
1.2.14	SEDUC/PI	0018	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,93	R\$ 154,31	R\$ 186,48	R\$ 732,86			
1.2.15	SEDUC/PI	0016	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE	M2	76,85	R\$ 27,43	R\$ 33,14	R\$ 2.546,80			
1.2.16	SEDUC/PI	0019	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	66,82	R\$ 24,26	R\$ 29,31	R\$ 1.958,49			
1.2.17	SINAPI COMP (JUN/2021)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	16,94	R\$ 44,19	R\$ 53,40	R\$ 904,59			
1.2.18	SINAPI COMP (JUN/2021)	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	100,29	R\$ 10,00	R\$ 12,08	R\$ 1.211,50			
1.2.19	SINAPI COMP (JUN/2021)	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,56	R\$ 434,36	R\$ 524,92	R\$ 818,87			
1.2.20	SINAPI COMP (JUN/2021)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	426,22	R\$ 2,35	R\$ 2,83	R\$ 1.206,20			
1.2.21	SEDUC/PI	0008	LIXAMENTO DE PINTURA EXISTENTE	M2	2.074,68	R\$ 1,35	R\$ 1,63	R\$ 3.381,72			
1.2.22	SEDUC/PI	0009	REMOÇÃO DE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO EXISTENTE	M3	8,87	R\$ 11,05	R\$ 13,35	R\$ 118,41			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.23	SINAPI COMP (JUN/2021)	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	42,95	R\$ 14,21	R\$ 17,17	R\$ 737,45	
1.2.24	SEDUC/PI	0035	RETIRADA DE JANELAS E GRADES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	129,11	R\$ 37,93	R\$ 45,83	R\$ 5.917,11	
1.2.25	SEDUC/PI	0036	REMOÇÃO DE PORTAS E PORTÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	19,16	R\$ 16,42	R\$ 19,84	R\$ 380,13	
1.2.26	SINAPI COMP (JUN/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 8,68	R\$ 10,48	R\$ 31,44	
1.2.27	SINAPI COMP (JUN/2021)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 1,08	R\$ 1,30	R\$ 19,50	
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.849,47
1.3.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,45	R\$ 110,51	R\$ 133,55	R\$ 994,94	
1.3.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,98	R\$ 60,72	R\$ 73,38	R\$ 218,67	
1.3.3	SEDUC/PI	0007	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	8,65	R\$ 60,83	R\$ 73,51	R\$ 635,86	
1.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 8.740,09
1.4.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,08	R\$ 25,03	R\$ 30,24	R\$ 62,89	
1.4.2	SEDUC/PI	0010	MURO DE ARRIMO DE GRAVIDADE EM PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,63	R\$ 505,21	R\$ 610,54	R\$ 2.216,26	
1.4.3	SEDUC/PI	0011	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,83	R\$ 448,72	R\$ 542,27	R\$ 450,08	
1.4.4	SEDUC/PI	0054	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,45	R\$ 551,31	R\$ 666,25	R\$ 4.963,56	
1.4.5	SEDUC/PI	0012	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,78	R\$ 654,50	R\$ 790,96	R\$ 616,94	
1.4.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	5,20	R\$ 51,65	R\$ 62,41	R\$ 324,53	
1.4.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,18	R\$ 40,18	R\$ 48,55	R\$ 105,83	
1.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 60.008,25
1.5.1	SEDUC/PI	0014	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,88	R\$ 2.617,35	R\$ 3.163,06	R\$ 5.946,55	
1.5.2	SEDUC/PI	0015	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	6,65	R\$ 2.699,54	R\$ 3.262,39	R\$ 21.694,89	
1.5.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	75,57	R\$ 51,65	R\$ 62,41	R\$ 4.716,32	
1.5.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	123,55	R\$ 185,19	R\$ 223,80	R\$ 27.650,49	
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 29.867,56
1.6.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 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	100,76	R\$ 80,84	R\$ 97,69	R\$ 9.843,24	
1.6.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	10,00	R\$ 126,44	R\$ 152,80	R\$ 1.528,00	
1.6.3	SEDUC/PI	0017	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM	M2	28,04	R\$ 175,79	R\$ 212,44	R\$ 5.956,81	

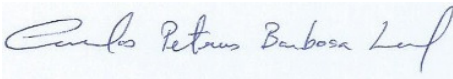


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.6.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	29,87	R\$ 135,48	R\$ 163,72	R\$ 4.890,31	
1.6.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	65,00	R\$ 50,79	R\$ 61,37	R\$ 3.989,05	
1.6.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	65,00	R\$ 46,60	R\$ 56,31	R\$ 3.660,15	
1.7.0	COBERTURA								R\$ 169.527,03
1.7.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	588,19	R\$ 57,11	R\$ 69,01	R\$ 40.590,99	
1.7.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	588,19	R\$ 31,84	R\$ 38,47	R\$ 22.627,66	
1.7.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	30,24	R\$ 73,33	R\$ 88,61	R\$ 2.679,56	
1.7.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,21	R\$ 78,88	R\$ 95,32	R\$ 4.309,41	
1.7.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	775,94	R\$ 78,55	R\$ 94,92	R\$ 73.652,22	
1.7.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	251,23	R\$ 27,84	R\$ 33,64	R\$ 8.451,37	
1.7.7	SEDUC/PI	0021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	M2	51,30	R\$ 121,03	R\$ 146,26	R\$ 7.503,13	
1.7.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	44,08	R\$ 86,79	R\$ 104,88	R\$ 4.623,11	
1.7.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	44,08	R\$ 39,51	R\$ 47,74	R\$ 2.104,37	
1.7.10	SEDUC/PI	0026	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO 20X3CM	M	45,21	R\$ 54,64	R\$ 66,03	R\$ 2.985,21	
1.8.0	ESQUADRIAS								R\$ 52.653,54
1.8.1	SEDUC/PI	0023	RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EXISTENTES, EXCETO PINTURA	M2	157,62	R\$ 46,88	R\$ 56,65	R\$ 8.929,17	
1.8.2	SEDUC/PI	0024	JANELA (J1A) BASCULANTE EM AÇO COM VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 250X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 1.154,10	R\$ 1.394,72	R\$ 16.736,64	
1.8.3	SEDUC/PI	0025	JANELA (J9) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 200X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 1.000,57	R\$ 1.209,18	R\$ 18.137,70	
1.8.4	SEDUC/PI	0030	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DO LIXO)	M2	0,48	R\$ 547,61	R\$ 661,78	R\$ 317,65	
1.8.5	SEDUC/PI	0022	PORTA P1A COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 634,88	R\$ 767,25	R\$ 767,25	
1.8.6	SEDUC/PI	0028	PORTA P6 EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 1 FOLHAS, 100X190CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CASA DE RESÍDUOS)	UN	2,00	R\$ 1.170,36	R\$ 1.414,38	R\$ 2.828,76	
1.8.7	SEDUC/PI	0029	GRADIL (G2A + PFA) EM METALON COM PORTA DE GRADIL 90CM EMBUTIDA PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 2.017,78	R\$ 2.438,48	R\$ 2.438,48	
1.8.8	SEDUC/PI	0027	GRADIL (G5A + PFA) EM METALON COM PORTA DE GRADIL 90CM EMBUTIDA PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 2.066,94	R\$ 2.497,89	R\$ 2.497,89	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.0	REVESTIMENTOS								R\$ 59.088,61
1.9.1	SINAPI COMP (JUN/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	247,18	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 988,72	
1.9.2	SINAPI COMP (JUN/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	282,07	R\$ 6,85	R\$ 8,27	R\$ 2.332,71	
1.9.3	SINAPI COMP (JUN/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	247,18	R\$ 29,59	R\$ 35,75	R\$ 8.836,68	
1.9.4	SINAPI COMP (JUN/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	282,07	R\$ 45,28	R\$ 54,72	R\$ 15.434,87	
1.9.5	SEDUC/PI	0031	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	339,68	R\$ 55,47	R\$ 67,03	R\$ 22.768,75	
1.9.6	SEDUC/PI	0032	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	75,91	R\$ 91,84	R\$ 110,98	R\$ 8.424,49	
1.9.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	7,25	R\$ 34,52	R\$ 41,71	R\$ 302,39	
1.10.0	PISOS								R\$ 55.350,54
1.10.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	0,28	R\$ 482,20	R\$ 582,73	R\$ 163,16	
1.10.2	SINAPI COMP (JUN/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	5,65	R\$ 37,85	R\$ 45,74	R\$ 258,43	
1.10.3	SEDUC/PI	0033	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	5,65	R\$ 98,02	R\$ 118,45	R\$ 669,24	
1.10.4	SINAPI COMP (JUN/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	14,30	R\$ 647,20	R\$ 782,14	R\$ 11.184,60	
1.10.5	SEDUC/PI	0034	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	124,69	R\$ 61,89	R\$ 74,79	R\$ 9.325,56	
1.10.6	SEDUC/PI	0038	POLIMENTO DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	1.220,00	R\$ 7,15	R\$ 8,64	R\$ 10.540,80	
1.10.7	SINAPI COMP (JUN/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	305,91	R\$ 54,50	R\$ 65,86	R\$ 20.147,23	
1.10.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	24,10	R\$ 96,36	R\$ 116,45	R\$ 2.806,44	
1.10.9	SEDUC/PI	0037	LASTRO DE BRITA PARA ESTACIONAMENTO	M3	1,54	R\$ 137,07	R\$ 165,64	R\$ 255,08	
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 147.619,15
1.11.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES PARA AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA	UN		R\$ 122.224,96	R\$ 147.619,15	R\$ 147.619,15	
1.12.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 18.962,62
TUBOS E CONEXÕES									
1.12.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	84,00	R\$ 62,03	R\$ 74,96	R\$ 6.296,64	



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.12.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	R\$ 85,25	R\$ 103,02	R\$ 6.181,20	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.12.3	SEDUC/PI	0039	CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM, INCLUSO GRELHA METÁLICA	M	30,00	R\$ 118,54	R\$ 143,25	R\$ 4.297,50	
1.12.4	SEDUC/PI	0040	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	8,00	R\$ 219,06	R\$ 264,73	R\$ 2.117,84	
1.12.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 7,19	R\$ 8,68	R\$ 69,44	
1.13.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 7.795,04
1.13.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 29,86	R\$ 36,08	R\$ 360,80	
1.13.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	12,00	R\$ 194,32	R\$ 234,83	R\$ 2.817,96	
1.13.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	12,00	R\$ 258,83	R\$ 312,79	R\$ 3.753,48	
1.13.4	SEDUC/PI	0041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00	R\$ 35,70	R\$ 43,14	R\$ 862,80	
1.14.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 1.179,46
1.14.1	SEDUC/PI	0044	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	2,00	R\$ 344,74	R\$ 416,61	R\$ 833,22	
1.14.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 286,51	R\$ 346,24	R\$ 346,24	
1.15.0	PINTURAS								R\$ 91.868,46
1.15.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.435,54	R\$ 1,96	R\$ 2,36	R\$ 5.747,87	
1.15.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	294,25	R\$ 2,29	R\$ 2,76	R\$ 812,13	
1.15.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.132,70	R\$ 8,68	R\$ 10,48	R\$ 11.870,69	
1.15.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	294,25	R\$ 15,82	R\$ 19,11	R\$ 5.623,11	
1.15.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.435,54	R\$ 10,85	R\$ 13,11	R\$ 31.929,92	
1.15.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	294,25	R\$ 12,35	R\$ 14,92	R\$ 4.390,21	
1.15.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1.950,60	R\$ 9,68	R\$ 11,69	R\$ 22.802,51	
1.15.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	199,13	R\$ 17,97	R\$ 21,71	R\$ 4.323,11	
1.15.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	199,13	R\$ 18,16	R\$ 21,94	R\$ 4.368,91	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 89.140,60
1.16.1	SEDUC/PI	0020	CONCERTINA DUPLA D=300MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	297,66	R\$ 29,10	R\$ 35,16	R\$ 10.465,72	
1.16.2	SEDUC/PI	0042	TAMPO EM CONCRETO ARMADO PARA BANCO DE CANTEIROS	M2	19,56	R\$ 139,78	R\$ 168,92	R\$ 3.304,07	
1.16.3	SEDUC/PI	0045	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS	UN	5,00	R\$ 1.008,66	R\$ 1.218,96	R\$ 6.094,80	
1.16.4	SEDUC/PI	0026	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO 20X3CM	M	32,80	R\$ 54,64	R\$ 66,03	R\$ 2.165,78	
1.16.5	SEDUC/PI	0048	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA BRISES DE FACHADAS, EXCLUSIVE REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	401,76	R\$ 12,17	R\$ 14,70	R\$ 5.905,87	
1.16.6	SEDUC/PI	0049	REVESTIMENTO METÁLICO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 0,95MM, INCLUSIVE PINTURA E MONTAGEM (ACM)	M2	36,29	R\$ 275,58	R\$ 333,03	R\$ 12.085,65	
1.16.7	SEDUC/PI	0046	CORRIMÃO DUPLO ACESSÍVEL EM AÇO INOX - TUBO 1 1/2" - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	29,06	R\$ 415,26	R\$ 501,84	R\$ 14.583,47	
1.16.8	SEDUC/PI	0047	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA A ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	12,50	R\$ 91,79	R\$ 110,92	R\$ 1.386,50	
1.16.9	SEDUC/PI	0050	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO INLOCO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL	M3	0,18	R\$ 77,34	R\$ 93,46	R\$ 16,82	
1.16.10	SEDUC/PI	0051	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	11,34	R\$ 186,66	R\$ 225,57	R\$ 2.557,96	
1.16.11	SINAPI COMP (JUN/2021)	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	17,16	R\$ 11,72	R\$ 14,16	R\$ 242,98	
1.16.12	SINAPI COMP (JUN/2021)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	R\$ 99,69	R\$ 120,47	R\$ 1.807,05	
1.16.13	SINAPI COMP (JUN/2021)	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	R\$ 195,65	R\$ 236,44	R\$ 1.891,52	
1.16.14	SEDUC/PI	0052	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	126,69	R\$ 18,19	R\$ 21,98	R\$ 2.784,64	
1.16.15	SEDUC/PI	0053	LIMPEZA GERAL	M2	1.786,35	R\$ 11,05	R\$ 13,35	R\$ 23.847,77	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 784.907,24	
BDI = 20,85% (B)								R\$ 163.653,17	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 948.560,41	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 13% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO								R\$ 948.560,41	
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 948.560,41	
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 948.560,41 (novecentos e quarenta e oito mil, quinhentos e sessenta reais e quarenta e um centavos)									
									
<p align="center">Eng.º Civil Responsável Nome: CARLOS PETRUS BARBOSA LEAL CREA: 1914173058</p>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JUN/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - ABR/2021)									

