
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA 11ª GRE (INCLUSO SUBESTAÇÃO)								L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PJ JUL/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JUN/2021						L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: RUA EROTIDES LIMA, S/N								BDI (DIF)=	11,37%
LOCAL: URUÇUI-PI								BDI=	21,25%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
CONSTRUÇÃO									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 133.382,70
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	10,00	R\$ 11.000,64	R\$ 13.338,27	R\$ 133.382,70	
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 82.544,49
1.2.1	SEDUC/PI	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM	UN	1,00	R\$ 2.122,19	R\$ 2.573,15	R\$ 2.573,15	
1.2.2	SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 6.873,50	R\$ 8.334,11	R\$ 8.334,11	
1.2.3	SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 2.377,25	R\$ 2.882,41	R\$ 2.882,41	
1.2.4	SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UN	1,00	R\$ 1.106,03	R\$ 1.341,06	R\$ 1.341,06	
1.2.5	SEDUC/PI	0005	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 2.289,42	R\$ 2.775,92	R\$ 2.775,92	
1.2.6	SEDUC/PI	0006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 315,64	R\$ 382,71	R\$ 1.722,19	
1.2.7	SINAPI COMP (JUL/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	2.400,40	R\$ 0,31	R\$ 0,37	R\$ 888,14	
1.2.8	SINAPI COMP (JUL/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	284,67	R\$ 2,60	R\$ 3,15	R\$ 896,71	
1.2.9	SINAPI COMP (JUL/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	284,67	R\$ 5,59	R\$ 6,77	R\$ 1.927,21	
1.2.10	SINAPI COMP (JUL/2021)	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	8,00	R\$ 61,89	R\$ 75,04	R\$ 600,32	
1.2.11	SINAPI COMP (JUL/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	R\$ 8,68	R\$ 10,52	R\$ 115,72	
1.2.12	SINAPI COMP (JUL/2021)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	R\$ 1,08	R\$ 1,30	R\$ 11,70	
1.2.13	SINAPI COMP (JUL/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,53	R\$ 6,57	R\$ 7,96	R\$ 155,45	
1.2.14	SINAPI COMP (JUL/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,36	R\$ 25,83	R\$ 31,31	R\$ 1.013,19	
1.2.15	SINAPI COMP (JUL/2021)	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,40	R\$ 106,06	R\$ 128,59	R\$ 437,20	
1.2.16	SINAPI COMP (JUL/2021)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	169,36	R\$ 1,30	R\$ 1,57	R\$ 265,89	
1.2.17	SEDUC/PI	0103	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	210,46	R\$ 12,12	R\$ 14,69	R\$ 3.091,65	
1.2.18	SEDUC/PI	0104	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	47,02	R\$ 278,00	R\$ 337,07	R\$ 15.849,03	
1.2.19	SINAPI COMP (JUL/2021)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	159,71	R\$ 45,09	R\$ 54,67	R\$ 8.731,34	
1.2.20	SINAPI COMP (JUL/2021)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,02	R\$ 243,28	R\$ 294,97	R\$ 890,80	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.21	SEDUC/PI	0007	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	UN	5,00	R\$ 116,44	R\$ 141,18	R\$ 705,90	
1.2.22	SEDUC/PI	0008	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO.	UN	3,00	R\$ 418,64	R\$ 507,60	R\$ 1.522,80	
1.2.23	SINAPI COMP (JUL/2021)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	18,00	R\$ 790,42	R\$ 958,38	R\$ 17.250,84	
1.2.24	SINAPI COMP (JUL/2021)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	161,94	R\$ 43,61	R\$ 52,87	R\$ 8.561,76	
1.3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 57.735,94</b>
1.3.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	48,51	R\$ 110,51	R\$ 133,99	R\$ 6.499,85	
1.3.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	79,57	R\$ 92,47	R\$ 112,11	R\$ 8.920,59	
1.3.3	SEDUC/PI	0009	EXECUÇÃO DE ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	531,58	R\$ 40,27	R\$ 48,82	R\$ 25.951,73	
1.3.4	SEDUC/PI	0010	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	232,44	R\$ 58,07	R\$ 70,40	R\$ 16.363,77	
1.4.0			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 130.703,87</b>
1.4.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	32,34	R\$ 25,51	R\$ 30,93	R\$ 1.000,27	
1.4.2	SEDUC/PI	0011	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	9,70	R\$ 1.189,29	R\$ 1.442,01	R\$ 13.987,49	
1.4.3	SEDUC/PI	0012	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,22	R\$ 564,61	R\$ 684,58	R\$ 3.573,50	
1.4.4	SEDUC/PI	0013	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	3,33	R\$ 2.664,70	R\$ 3.230,94	R\$ 10.759,03	
1.4.5	SEDUC/PI	0014	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	16,49	R\$ 2.643,15	R\$ 3.204,81	R\$ 52.847,31	
1.4.6	SEDUC/PI	0016	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	24,03	R\$ 462,86	R\$ 561,21	R\$ 13.485,87	
1.4.7	SEDUC/PI	0017	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	8,41	R\$ 653,49	R\$ 792,35	R\$ 6.663,66	
1.4.8	SEDUC/PI	0018	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	200,24	R\$ 56,33	R\$ 68,30	R\$ 13.676,39	
1.4.9	SINAPI COMP (JUL/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	292,86	R\$ 41,43	R\$ 50,23	R\$ 14.710,35	
1.5.0			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 97.922,05</b>
1.5.1	SEDUC/PI	0019	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	17,00	R\$ 2.757,20	R\$ 3.343,10	R\$ 56.832,70	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.5.2	SEDUC/PI	0020	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,75	R\$ 2.838,79	R\$ 3.442,03	R\$ 6.023,55	
1.5.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	423,85	R\$ 53,27	R\$ 64,58	R\$ 27.372,23	
1.5.4	SINAPI COMP (JUL/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	27,33	R\$ 185,34	R\$ 224,72	R\$ 6.141,59	
1.5.5	COMP. PRÓPRIA	0120	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PERGOLADO REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	60,53	R\$ 21,15	R\$ 25,64	R\$ 1.551,98	
1.6.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 169.935,19</b>
1.6.1	SINAPI COMP (JUL/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	1.431,73	R\$ 81,32	R\$ 98,60	R\$ 141.168,57	
1.6.2	SEDUC/PI	0022	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM	M2	3,28	R\$ 175,70	R\$ 213,03	R\$ 698,73	
1.6.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	69,60	R\$ 52,52	R\$ 63,68	R\$ 4.432,12	
1.6.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	69,60	R\$ 47,80	R\$ 57,95	R\$ 4.033,32	
1.6.5	SINAPI COMP (JUL/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,40	R\$ 29,72	R\$ 36,03	R\$ 879,13	
1.6.6	SEDUC/PI	0023	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	26,06	R\$ 592,56	R\$ 718,47	R\$ 18.723,32	
1.7.0			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 247.612,85</b>
1.7.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 1.726,65	R\$ 2.093,56	R\$ 12.561,36	
1.7.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	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	UN	5,00	R\$ 985,67	R\$ 1.195,12	R\$ 5.975,60	
1.7.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 2.242,65	R\$ 2.719,21	R\$ 13.596,05	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.7.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	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	491,55	R\$ 52,24	R\$ 63,34	R\$ 31.134,77	
1.7.5	SINAPI COMP (JUL/2021)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	491,55	R\$ 230,00	R\$ 278,87	R\$ 137.078,54	
1.7.6	SINAPI COMP (JUL/2021)	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	155,30	R\$ 55,79	R\$ 67,64	R\$ 10.504,49	
1.7.7	SINAPI COMP (JUL/2021)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	97,94	R\$ 81,32	R\$ 98,60	R\$ 9.656,88	
1.7.8	SEDUC/PI	0025	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	M	207,15	R\$ 45,42	R\$ 55,07	R\$ 11.407,75	
1.7.9	SINAPI COMP (JUL/2021)	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	460,74	R\$ 28,10	R\$ 34,07	R\$ 15.697,41	
1.8.0			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 72.299,79</b>
1.8.1	SEDUC/PI	0105	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO (P1) 8mm TRANSPARENTE: 02 FOLHAS	UN	1,00	R\$ 3.792,68	R\$ 4.598,62	R\$ 4.598,62	
1.8.2	SEDUC/PI	0027	PORTA (P2) 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	2,00	R\$ 652,45	R\$ 791,09	R\$ 1.582,18	
1.8.3	SEDUC/PI	0031	PORTA (P3) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 593,88	R\$ 720,07	R\$ 14.401,40	
1.8.4	SEDUC/PI	0108	JANELA FIXA (J1) EM ALUMÍNIO, 280 X 100 CM, COM VIDRO TEMPERADO ESP=8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.798,59	R\$ 2.180,79	R\$ 2.180,79	
1.8.5	SEDUC/PI	0109	JANELA FIXA (J2) EM ALUMÍNIO, 130 X 110 CM, COM VIDRO TEMPERADO ESP=8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 938,35	R\$ 1.137,74	R\$ 3.413,22	
1.8.6	SEDUC/PI	0118	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J3) DE CORRER, 200X110CM, COM VIDRO TEMPERADO 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 1.413,36	R\$ 1.713,69	R\$ 27.419,04	
1.8.7	SEDUC/PI	0116	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J04) BASCULANTE, 80X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 293,91	R\$ 356,36	R\$ 712,72	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.8	SEDUC/PI	0114	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J05) BASCULANTE, 190X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 727,32	R\$ 881,87	R\$ 1.763,74	
1.8.9	SEDUC/PI	0117	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J06) BASCULANTE, 200X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 538,67	R\$ 653,13	R\$ 4.571,91	
1.8.10	SEDUC/PI	0115	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J07) BASCULANTE, 2,90X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.088,81	R\$ 1.320,18	R\$ 2.640,36	
1.8.11	SEDUC/PI	0106	PORTÃO DE CORRER 3,25X2,50M EM GRADIL DE METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, TRILHOS E INSTALAÇÃO (MURO FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 3.690,03	R\$ 4.474,16	R\$ 4.474,16	
1.8.12	SEDUC/PI	0107	PORTÃO DE CORRER 3,00X2,50M EM METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, TRILHOS E INSTALAÇÃO (MURO FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 3.406,20	R\$ 4.130,01	R\$ 4.130,01	
1.8.13	SEDUC/PI	0045	GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,00	R\$ 339,50	R\$ 411,64	R\$ 411,64	
1.9.0			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 160.802,00</b>
1.9.1	SINAPI COMP (JUL/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	809,98	R\$ 3,30	R\$ 4,00	R\$ 3.239,92	
1.9.2	SINAPI COMP (JUL/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	1.041,94	R\$ 6,84	R\$ 8,29	R\$ 8.637,68	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.3	SINAPI COMP (JUL/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	362,47	R\$ 29,65	R\$ 35,95	R\$ 13.030,79	
1.9.4	SINAPI COMP (JUL/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	640,28	R\$ 15,13	R\$ 18,34	R\$ 11.742,73	
1.9.5	SINAPI COMP (JUL/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	1.261,91	R\$ 46,13	R\$ 55,93	R\$ 70.578,62	
1.9.6	SEDUC/PI	0047	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	698,32	R\$ 56,38	R\$ 68,36	R\$ 47.737,15	
1.9.7	SEDUC/PI	0048	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	51,90	R\$ 92,73	R\$ 112,43	R\$ 5.835,11	
1.10.0			<b>PISOS</b>						<b>R\$ 171.792,41</b>
1.10.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	38,46	R\$ 491,72	R\$ 596,21	R\$ 22.930,23	
1.10.2	SINAPI COMP (JUL/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	14,23	R\$ 656,37	R\$ 795,84	R\$ 11.324,80	
1.10.3	SEDUC/PI	0049	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	70,39	R\$ 107,13	R\$ 129,89	R\$ 9.142,95	
1.10.4	SEDUC/PI	0050	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	453,66	R\$ 62,23	R\$ 75,45	R\$ 34.228,64	
1.10.5	COMP. PRÓPRIA	0119	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS PARA JARDIM - FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	620,87	R\$ 23,76	R\$ 28,80	R\$ 17.881,05	
1.10.6	SINAPI COMP (JUL/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	1.152,98	R\$ 52,38	R\$ 63,51	R\$ 73.225,75	
1.10.7	SEDUC/PI	0053	LASTRO DE SEIXO	M3	11,16	R\$ 187,03	R\$ 226,77	R\$ 2.530,75	
1.10.8	SINAPI COMP (JUL/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,60	R\$ 77,80	R\$ 94,33	R\$ 528,24	
1.11.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 128.375,30</b>
1.11.1	ANEXO I		INSTALAÇÕES PARA AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA	UN	1,00	-	R\$ 128.375,30	R\$ 128.375,30	
1.12.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 13.295,49</b>
			<b>RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS</b>						
1.12.1	SEDUC/PI	0054	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 1.323,81	R\$ 1.605,11	R\$ 6.420,44	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.12.2	SEDUC/PI	0055	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	9,00	R\$ 99,60	R\$ 120,76	R\$ 1.086,84	
1.12.3	SEDUC/PI	0056	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	UN	10,00	R\$ 95,76	R\$ 116,10	R\$ 1.161,00	
TUBOS E CONEXÕES									
1.12.4	SINAPI COMP (JUL/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	71,50	R\$ 30,66	R\$ 37,17	R\$ 2.657,65	
1.12.5	SINAPI COMP (JUL/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	47,04	R\$ 34,54	R\$ 41,87	R\$ 1.969,56	
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 26.465,33
TUBOS E CONEXÕES									
1.13.1	SINAPI COMP (JUL/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	50,90	R\$ 46,16	R\$ 55,96	R\$ 2.848,36	
1.13.2	SINAPI COMP (JUL/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	78,50	R\$ 72,80	R\$ 88,27	R\$ 6.929,19	
1.13.3	SINAPI COMP (JUL/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	77,00	R\$ 59,43	R\$ 72,05	R\$ 5.547,85	
1.13.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,70	R\$ 46,69	R\$ 56,61	R\$ 2.756,90	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.13.5	SEDUC/PI	0057	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	7,00	R\$ 48,69	R\$ 59,03	R\$ 413,21	
1.13.6	SEDUC/PI	0058	RAIO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	5,00	R\$ 32,01	R\$ 38,81	R\$ 194,05	
1.13.7	SEDUC/PI	0059	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	5,00	R\$ 239,80	R\$ 290,75	R\$ 1.453,75	
1.13.8	SINAPI COMP (JUL/2021)	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 129,54	R\$ 157,06	R\$ 314,12	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
FOSSA E SUMIDOURO									
1.13.9	SEDUC/PI	0060	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 1.363,02	R\$ 1.652,66	R\$ 3.305,32	
1.13.10	SEDUC/PI	0061	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 1.114,47	R\$ 1.351,29	R\$ 2.702,58	
1.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 9.447,59
TUBOS E CONEXÕES									
1.14.1	SINAPI COMP (JUL/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	99,80	R\$ 62,80	R\$ 76,14	R\$ 7.598,77	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.14.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,07	R\$ 60,27	R\$ 73,07	R\$ 224,32	
1.14.3	SEDUC/PI	0063	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	6,00	R\$ 223,30	R\$ 270,75	R\$ 1.624,50	
1.15.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 3.622,48
1.15.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$ 29,73	R\$ 36,04	R\$ 864,96	
1.15.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 209,03	R\$ 253,44	R\$ 1.013,76	
1.15.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 278,83	R\$ 338,08	R\$ 1.352,32	
1.15.4	SEDUC/PI	0064	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	8,00	R\$ 40,36	R\$ 48,93	R\$ 391,44	
1.16.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 21.583,74
1.16.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	86932	VASO SANITARIO 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	10,00	R\$ 362,15	R\$ 439,10	R\$ 4.391,00	
1.16.2	SEDUC/PI	0065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 70X60CM, 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 (BWC GERÊNCIA E SALA DE GESTÃO DOS SERVIDORES)	UN	2,00	R\$ 581,00	R\$ 704,46	R\$ 1.408,92	



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.16.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 519,28	R\$ 629,62	R\$ 1.259,24	
1.16.4	SEDUC/PI	0065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 70X60CM, 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 (BWC GERÊNCIA E SALA DE GESTÃO DOS SERVIDORES)	UN	2,00	R\$ 581,00	R\$ 704,46	R\$ 1.408,92	
1.16.5	SEDUC/PI	0066	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 290X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC's MASC E FEM)	UN	2,00	R\$ 1.950,98	R\$ 2.365,56	R\$ 4.731,12	
1.16.6	SEDUC/PI	0068	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 470X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEIS E PREPARO DE ALIMENTOS)	UN	1,00	R\$ 4.771,05	R\$ 5.784,89	R\$ 5.784,89	
1.16.7	SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	0,80	R\$ 458,58	R\$ 556,02	R\$ 444,81	
1.16.8	SINAPI COMP (JUL/2021)	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 563,22	R\$ 682,90	R\$ 1.365,80	
1.16.9	SEDUC/PI	0076	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	2,00	R\$ 325,38	R\$ 394,52	R\$ 789,04	
1.17.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 6.408,04
1.17.1	SINAPI COMP (JUL/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	4,00	R\$ 117,80	R\$ 142,83	R\$ 571,32	
1.17.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 105,08	R\$ 127,40	R\$ 1.274,00	
1.17.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 57,44	R\$ 69,64	R\$ 696,40	
1.17.4	SEDUC/PI	0078	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 61,76	R\$ 74,88	R\$ 898,56	
1.17.5	SEDUC/PI	0079	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 61,76	R\$ 74,88	R\$ 748,80	
1.17.6	SEDUC/PI	0080	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	8,00	R\$ 42,99	R\$ 52,12	R\$ 416,96	
1.17.7	SINAPI COMP (JUL/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 40,02	R\$ 48,52	R\$ 582,24	
1.17.8	SINAPI COMP (JUL/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 256,71	R\$ 311,26	R\$ 622,52	
1.17.9	SINAPI COMP (JUL/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 246,29	R\$ 298,62	R\$ 597,24	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<b>1.18.0</b>	<b>PINTURAS</b>								<b>R\$ 67.983,86</b>
<b>1.18.1</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.520,41	R\$ 1,95	R\$ 2,36	R\$ 3.588,16	
<b>1.18.2</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	524,05	R\$ 2,28	R\$ 2,76	R\$ 1.446,37	
<b>1.18.3</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.520,41	R\$ 8,82	R\$ 10,69	R\$ 16.253,18	
<b>1.18.4</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	524,05	R\$ 15,96	R\$ 19,35	R\$ 10.140,36	
<b>1.18.5</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.520,41	R\$ 11,16	R\$ 13,53	R\$ 20.571,14	
<b>1.18.6</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	524,05	R\$ 12,66	R\$ 15,35	R\$ 8.044,16	
<b>1.18.7</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	239,46	R\$ 7,70	R\$ 9,33	R\$ 2.234,16	
<b>1.18.8</b>	SINAPI COMP (JUL/2021)	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	239,46	R\$ 19,66	R\$ 23,83	R\$ 5.706,33	
<b>1.19.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 103.741,63</b>

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.19.1	SEDUC/PI	0088	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	M2	12,78	R\$ 493,89	R\$ 598,84	R\$ 7.653,17	
1.19.2	SEDUC/PI	0089	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,00	R\$ 508,13	R\$ 616,10	R\$ 4.928,80	
1.19.3	SEDUC/PI	0090	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	20,00	R\$ 17,18	R\$ 20,83	R\$ 416,60	
1.19.4	SEDUC/PI	0091	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	UN	1,00	R\$ 1.846,16	R\$ 2.238,46	R\$ 2.238,46	
1.19.5	SEDUC/PI	0121	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	1,00	R\$ 751,40	R\$ 911,07	R\$ 911,07	
1.19.6	SEDUC/PI	0092	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	36,58	R\$ 75,82	R\$ 91,93	R\$ 3.362,79	
1.19.7	SINAPI COMP (JUL/2021)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	9,10	R\$ 116,93	R\$ 141,77	R\$ 1.290,10	
1.19.8	SEDUC/PI	0094	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	M2	39,38	R\$ 341,18	R\$ 413,68	R\$ 16.290,71	
1.19.9	SEDUC/PI	0095	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO INLOCO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL	M3	3,44	R\$ 970,65	R\$ 1.176,91	R\$ 4.048,57	
1.19.10	SEDUC/PI	0096	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	10,00	R\$ 81,57	R\$ 98,90	R\$ 989,00	
1.19.11	SEDUC/PI	0097	RETIRADA DE MEIO FIO	M	50,52	R\$ 8,66	R\$ 10,50	R\$ 530,46	
1.19.12	SINAPI COMP (JUL/2021)	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,52	R\$ 45,24	R\$ 54,85	R\$ 2.771,02	
1.19.13	SEDUC/PI	0098	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	50,52	R\$ 33,14	R\$ 40,18	R\$ 2.029,89	
1.19.14	SEDUC/PI	0099	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	1,08	R\$ 205,97	R\$ 249,73	R\$ 269,70	
1.19.15	SINAPI COMP (JUL/2021)	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	5,32	R\$ 11,72	R\$ 14,21	R\$ 75,59	
1.19.16	SINAPI COMP (JUL/2021)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 78,43	R\$ 95,09	R\$ 380,36	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.19.17	SEDUC/PI	0100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	25,00	R\$ 142,98	R\$ 173,36	R\$ 4.334,00	
1.19.18	SEDUC/PI	0101	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	272,31	R\$ 45,85	R\$ 55,59	R\$ 15.137,71	
1.19.19	SEDUC/PI	0102	LIMPEZA GERAL	M2	2.694,82	R\$ 11,05	R\$ 13,39	R\$ 36.083,63	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 1.406.725,56
BDI = 21,25% (B)									R\$ 298.929,19
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 1.705.654,75
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									-
BDI DIFERENCIADO = 11,37% (D)									-
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO									R\$ 1.705.654,75
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 1.705.654,75
Importa o presente orçamento o Valor de R\$1.705.654,75 (um milhão, setecentos e cinco mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e setenta e cinco centavos)									
<div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div> <div> Domingos Alves P. Neto  Domingos Alves Pereira Neto  Eng. Civil  CREA-PI 32126 </div> <div> Eng.º Civil Responsável  Nome: DOMINGOS ALVES PEREIRA NETO </div> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - JUL/2021   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - JUN/2021 )									

Teresina-PI, 16 de setembro de 2021.