
 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 18ª GRE							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 PADRE JOSÉ RÊGO, 2701 - SÃO JOÃO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	TERESINA - PI							BDI=	20,42%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0	IMPLANTAÇÃO								R\$	137.548,45
1.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	95.402,29
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA IMPLANTAÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 997,56	R\$ 1.201,26	R\$ 4.805,04		
1.1.2	SEDOC	SEDOC 1.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO - 3,00M X 1,50M)	M²	4,50	R\$ 312,45	R\$ 376,25	R\$ 1.693,12		
1.1.3	SEDOC	SEDOC 1.03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (ADAPTADO DE C1622/SEINFRA)	UN	1,00	R\$ 3.043,00	R\$ 3.664,38	R\$ 3.664,38		
1.1.4	SEDOC	SEDOC 1.04	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF.: SINAPI 01/2018 - 41598)	UN	1,00	R\$ 1.175,06	R\$ 1.415,00	R\$ 1.415,00		
1.1.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	7,50	R\$ 953,35	R\$ 1.148,02	R\$ 8.610,15		
1.1.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	10,00	R\$ 912,49	R\$ 1.098,82	R\$ 10.988,20		
1.1.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	m²	12,00	R\$ 825,36	R\$ 993,89	R\$ 11.926,68		
1.1.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	16,00	R\$ 539,37	R\$ 649,50	R\$ 10.392,00		
1.1.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	7,48	R\$ 93,78	R\$ 112,92	R\$ 844,64		
1.1.10	SEDOC	SEDOC 1.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURA METÁLICA, INCLUINDO FUNDAÇÕES, SUPERESTRUTURA, CISTERNAS, MUROS DE ARRIMO E RESERVATÓRIOS. COM FORNECIMENTO DE QUANTITATIVOS RESUMO DE AÇO, CONCRETO E FORMA. (REF.: SEINFRA - C4584)	UT	33,00	R\$ 175,10	R\$ 210,85	R\$ 6.958,05		
1.1.11	SEDOC	SEDOC 1.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DE TELEFONE, CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV, COM MEMORIAL DESCRITIVO E LISTA DE MATERIAIS. (REF.: SEINFRA - C4584)	UT	14,00	R\$ 175,10	R\$ 210,85	R\$ 2.951,90		
1.1.12	SEDOC	SEDOC 1.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, COM MEMORIAL DESCRITIVO E LISTA DE MATERIAIS. (REF.: SEINFRA - C4584)	UT	13,00	R\$ 175,10	R\$ 210,85	R\$ 2.741,05		
1.1.13	SEDOC	SEDOC 1.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, COM MEMORIAL DESCRITIVO E LISTA DE MATERIAIS. INCLUINDO DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DE SISTEMA DE TANQUES SÉPTICOS. (REF.: SEINFRA - C4584)	UT	13,00	R\$ 175,10	R\$ 210,85	R\$ 2.741,05		
1.1.14	SEDOC	SEDOC 1.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM, COM MEMORIAL DESCRITIVO E LISTA DE MATERIAIS. (REF.: SEINFRA - C4584)	UT	6,00	R\$ 175,10	R\$ 210,85	R\$ 1.265,10		
1.1.15	SEDOC	SEDOC 1.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, COMPOSTO PELAS INSTALAÇÕES DE SPDA, GLP, HIDRANTES, EXTINTORES, SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA E DEMAIS INSTALAÇÕES EXIGIDAS EM REGULAMENTAÇÃO. INCLUINDO DIMENSIONAMENTO, DETALHAMENTO, MEMORIAL, LISTA DE MATERIAIS E APROVAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS. (REF.: SEINFRA - C4584)	UT	21,00	R\$ 175,10	R\$ 210,85	R\$ 4.427,85		
1.1.16	SINAPI COMP (JUN/2021)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	163,00	R\$ 44,19	R\$ 53,21	R\$ 8.673,23		
1.1.17	SINAPI COMP (JUN/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	350,00	R\$ 5,59	R\$ 6,73	R\$ 2.355,50		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.1.18	SINAPI COMP (JUN/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	350,00	R\$ 2,60	R\$ 3,13	R\$ 1.095,50	
1.1.19	SINAPI COMP (JUN/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$ 8,68	R\$ 10,45	R\$ 62,70	
1.1.20	SEDUC	SEDUC 1.06	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO (REF.: ORSE - 18)	m²	206,78	R\$ 12,12	R\$ 14,59	R\$ 3.016,92	
1.1.21	SINAPI COMP (JUN/2021)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	281,59	R\$ 3,55	R\$ 4,27	R\$ 1.202,38	
1.1.22	SEDUC	SEDUC 1.07	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO (REF.: SETOP - DEM-PIS-005)	m²	168,55	R\$ 13,86	R\$ 16,69	R\$ 2.813,09	
1.1.23	SINAPI COMP (JUN/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	40,53	R\$ 6,57	R\$ 7,91	R\$ 320,59	
1.1.24	SINAPI COMP (JUN/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,39	R\$ 25,29	R\$ 30,45	R\$ 438,17	
1.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 30.720,03
1.2.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	94319	ATERRO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	561,96	R\$ 40,11	R\$ 48,30	R\$ 27.142,66	
1.2.2	SEDUC	SEDUC 1.08	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (REF.: SEINFRA - C2290)	M	32,00	R\$ 57,11	R\$ 68,77	R\$ 2.200,64	
1.2.3	SEDUC	SEDUC 1.09	RELATÓRIO FINAL DE SONDAÇÃO (REF.: SEINFRA - C2937)	UN	1,00	R\$ 1.143,28	R\$ 1.376,73	R\$ 1.376,73	
1.3.0	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 11.426,13
1.3.1	SEDUC	SEDUC 1.10	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS - (Ref.: SEINFRA C0366)	M	44,01	R\$ 53,66	R\$ 64,61	R\$ 2.843,48	
1.3.2	SEDUC	SEDUC 1.11	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m - (Ref.: C3112)	M	44,01	R\$ 52,42	R\$ 63,12	R\$ 2.777,91	
1.3.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	88,46	R\$ 54,50	R\$ 65,62	R\$ 5.804,74	
2.0.0	EDIFICAÇÃO								R\$ 2.052.559,10
2.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 71.051,64
2.1.1	CP_ADM	0002	Administração Local	UN	12,00	R\$ 4.916,94	R\$ 5.920,97	R\$ 71.051,64	
2.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.809,54
2.2.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	112,24	R\$ 42,99	R\$ 51,76	R\$ 5.809,54	
2.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 38.710,30
2.3.1	SEDUC	SEDUC 1.12	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - (Ref. SEINFRA C1256)	m³	151,01	R\$ 44,97	R\$ 54,15	R\$ 8.177,19	
2.3.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	73,14	R\$ 60,72	R\$ 73,11	R\$ 5.347,26	
2.3.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	179,32	R\$ 36,81	R\$ 44,32	R\$ 7.947,46	
2.3.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	189,58	R\$ 4,57	R\$ 5,50	R\$ 1.042,69	
2.3.5	SEDUC	SEDUC 1.13	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - (REF.: SEINFRA - C0330)	m³	144,54	R\$ 93,05	R\$ 112,05	R\$ 16.195,70	
2.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 161.722,32
2.4.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²	116,16	R\$ 24,09	R\$ 29,00	R\$ 3.368,64	
2.4.2	SEDUC	SEDUC 1.14	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (REF.: SEINFRA-C0054)	m³	64,48	R\$ 438,32	R\$ 527,82	R\$ 34.033,83	
2.4.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	110,70	R\$ 113,42	R\$ 136,58	R\$ 15.119,40	
2.4.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	151,01	R\$ 457,55	R\$ 550,98	R\$ 83.203,48	
2.4.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	274,97	R\$ 51,65	R\$ 62,19	R\$ 17.100,38	
2.4.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	183,89	R\$ 40,18	R\$ 48,38	R\$ 8.896,59	
2.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 213.572,43

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.5.1	SEDUC	SEDUC 1.15	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA INCL FORMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - R01	m³	61,30	R\$ 2.162,40	R\$ 2.603,96	R\$ 159.622,74	
2.5.2	SEDUC	SEDUC 1.16	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (REF.: SEINFRA - C4454)	m²	302,85	R\$ 147,94	R\$ 178,14	R\$ 53.949,69	
2.6.0	PAREDES E DIVISÓRIAS								R\$ 195.806,60
2.6.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM)	m²	1.817,05	R\$ 75,50	R\$ 90,91	R\$ 165.188,01	
2.6.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	96,00	R\$ 76,18	R\$ 91,73	R\$ 8.806,08	
2.6.3	SEDUC	SEDUC 1.17	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (REF.: SEINFRA - C4096)	m²	38,04	R\$ 476,18	R\$ 573,41	R\$ 21.812,51	
2.7.0	COBERTURA								R\$ 240.022,87
2.7.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	403,40	R\$ 221,57	R\$ 266,81	R\$ 107.631,15	
2.7.2	SEDUC	SEDUC 1.18	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (REF.: SEINFRA - C1002)	M	55,76	R\$ 61,39	R\$ 73,92	R\$ 4.121,77	
2.7.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	113,54	R\$ 47,80	R\$ 57,56	R\$ 6.535,36	
2.7.4	SEDUC	SEDUC 1.19	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (REF.: SINAPI - 71623)	M	137,26	R\$ 32,97	R\$ 39,70	R\$ 5.449,22	
2.7.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	12,64	R\$ 58,46	R\$ 70,39	R\$ 889,72	
2.7.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	78,88	R\$ 78,88	R\$ 94,98	R\$ 7.492,02	
2.7.7	SEDUC	SEDUC 1.20	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE TRELIÇAS, TERÇAS E ACESSÓRIOS(Ref.: 72111 - SINAPI)	m²	436,63	R\$ 127,95	R\$ 154,07	R\$ 67.271,58	
2.7.8	SEDUC	SEDUC 1.21	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES (REF.: SEINFRA - C1353)	m²	24,02	R\$ 208,67	R\$ 251,28	R\$ 6.035,74	
2.7.9	SEDUC	SEDUC 1.22	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (REF.: SEINFRA - C2222)	m²	32,00	R\$ 523,74	R\$ 630,68	R\$ 20.181,76	
2.7.10	SEDUC	SEDUC 1.23	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em todo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01 (REF.: ORSE- 12792)	m²	22,81	R\$ 524,78	R\$ 631,94	R\$ 14.414,55	
2.8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 43.031,54
2.8.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 7,07	R\$ 8,51	R\$ 85,10	
2.8.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2") INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	R\$ 61,62	R\$ 74,20	R\$ 296,80	
2.8.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	94477	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2") INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 82,02	R\$ 98,76	R\$ 197,52	
2.8.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	R\$ 139,30	R\$ 167,74	R\$ 670,96	
2.8.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 258,21	R\$ 310,93	R\$ 621,86	
2.8.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 110,95	R\$ 133,60	R\$ 267,20	
2.8.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,00	R\$ 288,51	R\$ 347,42	R\$ 347,42	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.8.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	R\$ 31,13	R\$ 37,48	R\$ 149,92	
2.8.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	R\$ 71,80	R\$ 86,46	R\$ 345,84	
2.8.10	SINAPI COMP (JUN/2021)	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 609,12	R\$ 733,50	R\$ 1.467,00	
2.8.11	SINAPI COMP (JUN/2021)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	232,00	R\$ 17,26	R\$ 20,78	R\$ 4.820,96	
2.8.12	SINAPI COMP (JUN/2021)	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	30,00	R\$ 25,16	R\$ 30,29	R\$ 908,70	
2.8.13	SINAPI COMP (JUN/2021)	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	64,00	R\$ 22,26	R\$ 26,80	R\$ 1.715,20	
2.8.14	SINAPI COMP (JUN/2021)	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	48,00	R\$ 53,55	R\$ 64,48	R\$ 3.095,04	
2.8.15	SINAPI COMP (JUN/2021)	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	150,00	R\$ 100,45	R\$ 120,96	R\$ 18.144,00	
2.8.16	SINAPI COMP (JUN/2021)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	59,00	R\$ 6,95	R\$ 8,36	R\$ 493,24	
2.8.17	SINAPI COMP (JUN/2021)	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	R\$ 9,86	R\$ 11,87	R\$ 142,44	
2.8.18	SINAPI COMP (JUN/2021)	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	28,00	R\$ 14,57	R\$ 17,54	R\$ 491,12	
2.8.19	SINAPI COMP (JUN/2021)	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	8,00	R\$ 115,98	R\$ 139,66	R\$ 1.117,28	
2.8.20	SINAPI COMP (JUN/2021)	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	35,00	R\$ 12,89	R\$ 15,52	R\$ 543,20	
2.8.21	SINAPI COMP (JUN/2021)	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 9,78	R\$ 11,77	R\$ 117,70	
2.8.22	SINAPI COMP (JUN/2021)	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 14,78	R\$ 17,79	R\$ 142,32	
2.8.23	SINAPI COMP (JUN/2021)	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	10,00	R\$ 22,75	R\$ 27,39	R\$ 273,90	
2.8.24	SINAPI COMP (JUN/2021)	94697	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	8,00	R\$ 87,55	R\$ 105,42	R\$ 843,36	
2.8.25	SINAPI COMP (JUN/2021)	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	R\$ 8,48	R\$ 10,21	R\$ 122,52	
2.8.26	SINAPI COMP (JUN/2021)	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 10,33	R\$ 12,43	R\$ 49,72	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.8.27	SINAPI COMP (JUN/2021)	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 10,28	R\$ 12,37	R\$ 160,81	
2.8.28	SINAPI COMP (JUN/2021)	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 5,39	R\$ 6,49	R\$ 116,82	
2.8.29	SINAPI COMP (JUN/2021)	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 7,41	R\$ 8,92	R\$ 71,36	
2.8.30	SINAPI COMP (JUN/2021)	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 11,29	R\$ 13,59	R\$ 163,08	
2.8.31	SINAPI COMP (JUN/2021)	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 80,83	R\$ 97,33	R\$ 291,99	
2.8.32	SINAPI COMP (JUN/2021)	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 114,11	R\$ 137,41	R\$ 549,64	
2.8.33	SINAPI COMP (JUN/2021)	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 154,45	R\$ 185,98	R\$ 1.115,88	
2.8.34	SINAPI COMP (JUN/2021)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 76,77	R\$ 92,44	R\$ 1.109,28	
2.8.35	SINAPI COMP (JUN/2021)	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 11,87	R\$ 14,29	R\$ 171,48	
2.8.36	SINAPI COMP (JUN/2021)	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 18,12	R\$ 21,82	R\$ 87,28	
2.8.37	SEDUC	SEDUC 1.24	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm (REF.: ORSE - 1074)	un	4,00	R\$ 10,24	R\$ 12,33	R\$ 49,32	
2.8.38	SEDUC	SEDUC 1.25	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm (REF.: ORSE - 1089)	UN	23,00	R\$ 33,69	R\$ 40,56	R\$ 932,88	
2.8.39	SINAPI COMP (JUN/2021)	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 307,84	R\$ 370,70	R\$ 741,40	
2.9.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 79.837,87
2.9.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 9,86	R\$ 11,87	R\$ 118,70	
2.9.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 5,95	R\$ 7,16	R\$ 171,84	
2.9.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	44,00	R\$ 9,27	R\$ 11,16	R\$ 491,04	
2.9.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	R\$ 8,44	R\$ 10,16	R\$ 284,48	
2.9.5	SEDUC	SEDUC 1.26	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS (REF.: C1576)	UN	10,00	R\$ 37,97	R\$ 45,72	R\$ 457,20	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.9.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 41,12	R\$ 49,51	R\$ 495,10	
2.9.7	SEDUC	SEDUC 1.27	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") JUNTAS C/ANÉIS (REF.: SEINFRA - C2353)	UN	10,00	R\$ 37,22	R\$ 44,82	R\$ 448,20	
2.9.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 17,46	R\$ 21,02	R\$ 63,06	
2.9.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	13,00	R\$ 23,53	R\$ 28,33	R\$ 368,29	
2.9.10	SINAPI COMP (JUN/2021)	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 50,89	R\$ 61,28	R\$ 367,68	
2.9.11	SINAPI COMP (JUN/2021)	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 21,03	R\$ 25,32	R\$ 50,64	
2.9.12	SINAPI COMP (JUN/2021)	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 19,14	R\$ 23,04	R\$ 92,16	
2.9.13	SINAPI COMP (JUN/2021)	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	16,00	R\$ 34,18	R\$ 41,15	R\$ 658,40	
2.9.14	SINAPI COMP (JUN/2021)	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 16,45	R\$ 19,80	R\$ 198,00	
2.9.15	SINAPI COMP (JUN/2021)	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 13,14	R\$ 15,82	R\$ 158,20	
2.9.16	SINAPI COMP (JUN/2021)	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 7,91	R\$ 9,52	R\$ 95,20	
2.9.17	SINAPI COMP (JUN/2021)	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 5,15	R\$ 6,20	R\$ 31,00	
2.9.18	SINAPI COMP (JUN/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	65,00	R\$ 46,31	R\$ 55,76	R\$ 3.624,40	
2.9.19	SINAPI COMP (JUN/2021)	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	20,00	R\$ 36,38	R\$ 43,80	R\$ 876,00	
2.9.20	SINAPI COMP (JUN/2021)	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	150,00	R\$ 23,92	R\$ 28,80	R\$ 4.320,00	
2.9.21	SINAPI COMP (JUN/2021)	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	50,00	R\$ 23,92	R\$ 28,80	R\$ 1.440,00	
2.9.22	SINAPI COMP (JUN/2021)	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	50,00	R\$ 23,92	R\$ 28,80	R\$ 1.440,00	
2.9.23	SINAPI COMP (JUN/2021)	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 13.527,44	R\$ 16.289,74	R\$ 32.579,48	
2.9.24	SINAPI COMP (JUN/2021)	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 11.910,86	R\$ 14.343,05	R\$ 28.686,10	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.9.25	SINAPI COMP (JUN/2021)	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	R\$ 391,01	R\$ 470,85	R\$ 1.883,40	
2.9.26	SEDUC	SEDUC 1.28	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 15,63	R\$ 18,82	R\$ 188,20	
2.9.27	SEDUC	SEDUC 1.29	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm (REF.: ORSE - 1572)	UN	10,00	R\$ 20,86	R\$ 25,11	R\$ 251,10	
2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 149.421,48
2.10.1	ANEXO			UN	1,00	R\$ 124.083,61	R\$ 149.421,48	R\$ 149.421,48	
2.11.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 24.501,88
2.11.1	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	13,00	R\$ 286,51	R\$ 345,01	R\$ 4.485,13	
2.11.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 105,08	R\$ 126,53	R\$ 1.644,89	
2.11.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 211,21	R\$ 254,33	R\$ 1.017,32	
2.11.4	SINAPI COMP (JUN/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	2,00	R\$ 117,80	R\$ 141,85	R\$ 283,70	
2.11.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 60,88	R\$ 73,31	R\$ 953,03	
2.11.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 57,44	R\$ 69,16	R\$ 899,08	
2.11.7	SEDUC	SEDUC 1.30	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (REF.: SEINFRA - C1996)	UN	7,00	R\$ 44,32	R\$ 53,37	R\$ 373,59	
2.11.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 431,93	R\$ 520,13	R\$ 2.080,52	
2.11.9	SINAPI COMP (JUN/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	15,00	R\$ 442,79	R\$ 533,20	R\$ 7.998,00	
2.11.10	SINAPI COMP (JUN/2021)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 568,40	R\$ 684,46	R\$ 2.737,84	
2.11.11	SINAPI COMP (JUN/2021)	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 35,33	R\$ 42,54	R\$ 85,08	
2.11.12	SEDUC	SEDUC 1.31	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (REF.: SEINFRA - C2313)	UN	1,00	R\$ 211,55	R\$ 254,74	R\$ 254,74	
2.11.13	SINAPI COMP (JUN/2021)	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	R\$ 7,67	R\$ 9,23	R\$ 119,99	
2.11.14	SINAPI COMP (JUN/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	19,00	R\$ 36,72	R\$ 44,21	R\$ 839,99	
2.11.15	SINAPI COMP (JUN/2021)	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 302,69	R\$ 364,49	R\$ 728,98	
2.12.0	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E GÁS								R\$ 81.422,78
2.12.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 25,43	R\$ 30,62	R\$ 244,96	
2.12.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 37,18	R\$ 44,77	R\$ 89,54	
2.12.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	R\$ 45,51	R\$ 54,80	R\$ 986,40	
2.12.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,33	R\$ 13,64	R\$ 27,28	
2.12.5	SEDUC	SEDUC 1.32	Valvula de bloqueio, classe 300, d = 15mm (1/2") p/inst.gás (REF.: ORSE - 9014)	UN	1,00	R\$ 55,33	R\$ 66,62	R\$ 66,62	
2.12.6	SEDUC	SEDUC 1.33	Registro de fecho rápido 1/2" NPT (REF.: ORSE - 10339)	UN	5,00	R\$ 16,88	R\$ 20,32	R\$ 101,60	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.12.7	SEDUC	SEDUC 1.34	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás) (REF.: ORSE 9093)	UN	1,00	R\$ 510,37	R\$ 614,58	R\$ 614,58	
2.12.8	SEDUC	SEDUC 1.35	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás) (REF.: ORSE 9092)	UN	1,00	R\$ 541,30	R\$ 651,83	R\$ 651,83	
2.12.9	SEDUC	SEDUC 1.36	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m (REF.: ORSE - 4275)	UN	3,00	R\$ 43,15	R\$ 51,96	R\$ 155,88	
2.12.10	SEDUC	SEDUC 1.37	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando (REF.: ORSE - 3836)	UN	1,00	R\$ 487,04	R\$ 586,49	R\$ 586,49	
2.12.11	SINAPI COMP (JUN/2021)	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 160,66	R\$ 193,46	R\$ 1.160,76	
2.12.12	SINAPI COMP (JUN/2021)	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	R\$ 172,02	R\$ 207,14	R\$ 1.449,98	
2.12.13	SINAPI COMP (JUN/2021)	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	2,00	R\$ 400,29	R\$ 482,02	R\$ 964,04	
2.12.14	SEDUC	SEDUC 1.38	Valvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo) (REF.: ORSE - 10784)	UN	1,00	R\$ 1.252,28	R\$ 1.507,99	R\$ 1.507,99	
2.12.15	SINAPI COMP (JUN/2021)	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 72,51	R\$ 87,31	R\$ 873,10	
2.12.16	SEDUC	SEDUC 1.39	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (REF.: SEINFRA-C0448)	UN	1,00	R\$ 2.795,96	R\$ 3.366,89	R\$ 3.366,89	
2.12.17	SEDUC	SEDUC 1.40	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio) (REF.: ORSE - 1510)	UN	8,00	R\$ 217,91	R\$ 262,40	R\$ 2.099,20	
2.12.18	SINAPI COMP (JUN/2021)	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	R\$ 364,85	R\$ 439,35	R\$ 3.075,45	
2.12.19	SEDUC	SEDUC 1.41	Tampa de ferro fundido 40X50cm para caixa de incêndio (REF.: ORSE - 8363)	UN	1,00	R\$ 308,22	R\$ 371,15	R\$ 371,15	
2.12.20	SEDUC	SEDUC 1.42	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável (REF.: CPOS - 50.01.220)	UN	7,00	R\$ 171,88	R\$ 206,97	R\$ 1.448,79	
2.12.21	SEDUC	SEDUC 1.43	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM (REF.: SUDECAP - 10.90.23)	UN	7,00	R\$ 174,29	R\$ 209,88	R\$ 1.469,16	
2.12.22	SINAPI COMP (JUN/2021)	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	300,00	R\$ 145,81	R\$ 175,58	R\$ 52.674,00	
2.12.23	SEDUC	SEDUC 1.44	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar (REF.: 8058 - ORSE)	UN	1,00	R\$ 343,63	R\$ 413,79	R\$ 413,79	
2.12.24	SEDUC	SEDUC 1.45	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio (REF.: ORSE - 11824)	UN	4,00	R\$ 167,92	R\$ 202,20	R\$ 808,80	
2.12.25	SEDUC	SEDUC 1.46	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio (REF.: ORSE - 7861)	UN	7,00	R\$ 112,23	R\$ 135,14	R\$ 945,98	
2.12.26	SINAPI COMP (JUN/2021)	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	10,00	R\$ 219,74	R\$ 264,61	R\$ 2.646,10	
2.12.27	SEDUC	SEDUC 1.47	Placa de sinalização fotoluminescente (REF.: SEDOP - 241468)	UN	30,00	R\$ 33,39	R\$ 40,20	R\$ 1.206,00	
2.12.28	SEDUC	SEDUC 1.48	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar (REF.: ORSE - 11866)	UN	6,00	R\$ 196,04	R\$ 236,07	R\$ 1.416,42	
2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 33.534,75
2.13.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	160,00	R\$ 87,20	R\$ 105,00	R\$ 16.800,00	
2.13.2	SEDUC	SEDUC 1.49	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (REF.: ORSE 4883)	UN	10,00	R\$ 511,81	R\$ 616,32	R\$ 6.163,20	
2.13.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	15,00	R\$ 163,06	R\$ 196,35	R\$ 2.945,25	
2.13.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 98,76	R\$ 118,92	R\$ 475,68	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.13.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 207,84	R\$ 250,28	R\$ 250,28	
2.13.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	89677	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 61,19	R\$ 73,68	R\$ 589,44	
2.13.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	80,00	R\$ 40,47	R\$ 48,73	R\$ 3.898,40	
2.13.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,00	R\$ 80,14	R\$ 96,50	R\$ 2.412,50	
2.14.0	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 84.883,43
2.14.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²	623,36	R\$ 24,09	R\$ 29,00	R\$ 18.077,44	
2.14.2	SEDUC	SEDUC.150	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, Eliane, linha bianco plus po ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (REF.: 10617 - ORSE)	m²	87,74	R\$ 84,64	R\$ 101,92	R\$ 8.942,46	
2.14.3	SEDUC	SEDUC.151	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	m²	535,62	R\$ 61,89	R\$ 74,52	R\$ 39.914,40	
2.14.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	48,21	R\$ 36,54	R\$ 44,00	R\$ 2.121,24	
2.14.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	146,77	R\$ 60,14	R\$ 72,42	R\$ 10.629,08	
2.14.6	SEDUC	SEDUC.152	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado (REF.: ORSE - 2241)	m³	9,89	R\$ 289,41	R\$ 348,50	R\$ 3.446,66	
2.14.7	SEDUC	SEDUC.153	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO. (REF.: SINAPI - 85180)	m²	53,83	R\$ 19,46	R\$ 23,43	R\$ 1.261,23	
2.14.8	SEDUC	SEDUC.154	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada (REF.: ORSE - 2394)	m³	5,38	R\$ 75,78	R\$ 91,25	R\$ 490,92	
2.15.0	REVESTIMENTOS								R\$ 258.178,09
2.15.1	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	3.634,10	R\$ 3,31	R\$ 3,98	R\$ 14.463,71	
2.15.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	87535	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.133,70	R\$ 25,81	R\$ 31,08	R\$ 35.235,39	
2.15.3	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	1.904,24	R\$ 29,59	R\$ 35,63	R\$ 67.848,07	
2.15.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	108,03	R\$ 71,73	R\$ 86,37	R\$ 9.330,55	
2.15.5	SEDUC	SEDUC.155	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (REF.: SEINFRA - C4442)	m²	1.333,10	R\$ 73,73	R\$ 88,78	R\$ 118.352,61	
2.15.6	SEDUC	SEDUC.156	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (REF.: SEINFRA - C2212)	m²	197,70	R\$ 42,86	R\$ 51,61	R\$ 10.203,29	
2.15.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	83,04	R\$ 27,45	R\$ 33,05	R\$ 2.744,47	
2.16.0	FORROS								R\$ 41.469,31
2.16.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	433,98	R\$ 27,84	R\$ 33,52	R\$ 14.547,00	
2.16.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	25,56	R\$ 71,19	R\$ 85,72	R\$ 2.191,00	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.16.3	SEDUC	SEDUC 1.57	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF.: SEINFRA - C4480)	m²	183,29	R\$ 112,05	R\$ 134,93	R\$ 24.731,31	
2.17.0	ESQUADRIAS								R\$ 90.889,64
2.17.1	SEDUC	SEDUC 1.58	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF.: SEINFRA - C4518)	m²	13,44	R\$ 534,48	R\$ 643,62	R\$ 8.650,25	
2.17.2	SEDUC	SEDUC 1.59	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - (REF.: SEINFRA - C1958)	m²	47,67	R\$ 321,77	R\$ 387,47	R\$ 18.470,69	
2.17.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,80	R\$ 547,84	R\$ 659,70	R\$ 11.082,96	
2.17.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,09	R\$ 731,46	R\$ 880,82	R\$ 5.364,19	
2.17.5	SEDUC	SEDUC 1.60	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (REF.: SEINFRA - C1969)	m²	3,60	R\$ 323,73	R\$ 389,83	R\$ 1.403,38	
2.17.6	SEDUC	SEDUC 1.61	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (REF.: SINAPI - 73932/001)	m²	3,75	R\$ 521,42	R\$ 627,89	R\$ 2.354,58	
2.17.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,78	R\$ 482,20	R\$ 580,66	R\$ 9.162,81	
2.17.8	SINAPI COMP (JUN/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	29,50	R\$ 462,68	R\$ 557,15	R\$ 16.435,92	
2.17.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	4,80	R\$ 668,86	R\$ 805,44	R\$ 3.866,11	
2.17.10	SEDUC	SEDUC 1.62	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (REF.: SEINFRA - C3659)	m²	12,75	R\$ 384,13	R\$ 462,56	R\$ 5.897,64	
2.17.11	SEDUC	SEDUC 1.63	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1" (REF.: ORSE - 10000)	m²	1,44	R\$ 344,91	R\$ 415,34	R\$ 598,08	
2.17.12	SINAPI COMP (JUN/2021)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	6,00	R\$ 144,60	R\$ 174,12	R\$ 1.044,72	
2.17.13	SINAPI COMP (JUN/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	13,80	R\$ 394,66	R\$ 475,24	R\$ 6.558,31	
2.18.0	PINTURAS								R\$ 57.730,73
2.18.1	SEDUC	SEDUC 1.64	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). - REF.: (SINAPI - 74145/001)	m²	580,15	R\$ 17,74	R\$ 21,36	R\$ 12.392,00	
2.18.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	979,43	R\$ 2,09	R\$ 2,51	R\$ 2.458,36	
2.18.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	1.048,55	R\$ 11,96	R\$ 14,40	R\$ 15.099,12	
2.18.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	1.048,55	R\$ 10,85	R\$ 13,06	R\$ 13.694,06	
2.18.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMAIO. AF_06/2014	m²	433,98	R\$ 15,82	R\$ 19,05	R\$ 8.267,31	
2.18.6	SEDUC	SEDUC 1.65	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (REF.: 88486 - SINAPI)	m²	433,98	R\$ 10,40	R\$ 12,52	R\$ 5.433,42	
2.18.7	SEDUC	SEDUC 1.66	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (REF.: SEINFRA - C4714)	m²	6,00	R\$ 53,49	R\$ 64,41	R\$ 386,46	
2.19.0	BANCADAS E DIVISÓRIAS								R\$ 16.587,42
2.19.1	SEDUC	SEDUC 1.67	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (REF.: ORSE -10759)	m²	37,36	R\$ 286,74	R\$ 345,29	R\$ 12.900,03	
2.19.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,70	R\$ 77,49	R\$ 93,31	R\$ 718,48	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.19.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	83,00	R\$ 29,71	R\$ 35,77	R\$ 2.968,91	
2.20.0	DIVERSOS								R\$ 147.244,30
2.20.1	SEDUC	SEDUC 1.68	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (REF.: SINAPI - 74125/002)	m²	10,16	R\$ 570,35	R\$ 686,81	R\$ 6.977,98	
2.20.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	16,10	R\$ 467,01	R\$ 562,37	R\$ 9.054,15	
2.20.3	SEDUC	SEDUC 1.69	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (REF.: C4629 - SEINFRA)	m²	7,36	R\$ 462,43	R\$ 556,85	R\$ 4.098,41	
2.20.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 250,71	R\$ 301,90	R\$ 3.622,80	
2.20.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 224,63	R\$ 270,49	R\$ 2.163,92	
2.20.6	SEDUC	SEDUC 1.70	Elevador de uso restrito a pessoas com mobilidade reduzida com 02 paradas, capacidade de 225 kg - uso interno em alvenaria (REF.: CPOS - 30.14.010)	CJ	1,00	R\$ 105.245,53	R\$ 121.327,04	R\$ 121.327,04	
2.21.0	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 17.130,18
2.21.1	SEDUC	SEDUC 1.71	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (Ref.: 72897 - SINAPI)	m³	420,09	R\$ 21,11	R\$ 25,42	R\$ 10.678,68	
2.21.2	SEDUC	SEDUC 1.72	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (REF.: 72900 - SINAPI)	m³	420,09	R\$ 5,44	R\$ 6,55	R\$ 2.751,58	
2.21.3	SEDUC	SEDUC 1.72	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	920,38	R\$ 3,34	R\$ 4,02	R\$ 3.699,92	
3.0.0	FACHADA PADRÃO - SEDUC								R\$ 40.071,62
3.1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 1.396,95
3.1.1	CP_ADM	0003	Administração Local	MÊS	3,00	R\$ 386,69	R\$ 465,65	R\$ 1.396,95	
3.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 648,49
3.2.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,94	R\$ 40,14	R\$ 48,33	R\$ 383,74	
3.2.2	SEDUC	SEDUC 1.74	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m²	12,50	R\$ 17,59	R\$ 21,18	R\$ 264,75	
3.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 47,29
3.3.1	SEDUC	SEDUC 1.12	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - (Ref. SEINFRA C1256)	m³	0,77	R\$ 44,97	R\$ 54,15	R\$ 41,69	
3.3.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	1,92	R\$ 2,43	R\$ 2,92	R\$ 5,60	
3.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 1.481,16
3.4.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²	1,92	R\$ 24,09	R\$ 29,00	R\$ 55,68	
3.4.2	SEDUC	SEDUC 1.75	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA INCL FORMA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - R01	m³	0,77	R\$ 1.537,36	R\$ 1.851,28	R\$ 1.425,48	
3.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 2.244,12
3.5.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,12	R\$ 413,52	R\$ 497,96	R\$ 59,75	
3.5.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,12	R\$ 159,56	R\$ 192,14	R\$ 23,05	
3.5.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,53	R\$ 15,76	R\$ 18,97	R\$ 237,69	
3.5.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,68	R\$ 17,55	R\$ 21,13	R\$ 141,14	
3.5.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,83	R\$ 57,07	R\$ 68,72	R\$ 125,75	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
3.5.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	26,64	R\$ 51,65	R\$ 62,19	R\$ 1.656,74	
3.6.0	PAREDES E DIVISÓRIAS								R\$ 1.024,35
3.6.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	7,50	R\$ 113,42	R\$ 136,58	R\$ 1.024,35	
3.7.0	REVESTIMENTOS								R\$ 3.790,53
3.7.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	38,10	R\$ 5,24	R\$ 6,31	R\$ 240,41	
3.7.2	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	15,00	R\$ 29,59	R\$ 35,63	R\$ 534,45	
3.7.3	SEDUC	SEDUC 1.55	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (REF.: SEINFRA - C4442)	m²	25,16	R\$ 73,73	R\$ 88,78	R\$ 2.233,70	
3.7.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	87535	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	25,16	R\$ 25,81	R\$ 31,08	R\$ 781,97	
3.8.0	ESQUADRIAS								R\$ 24.622,75
3.8.1	SEDUC	SEDUC 1.76	Gradil de ferro 1 1/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2" espaçamento 3m inclusive assentamento (REF.: ORSE - 1871)	m²	49,28	R\$ 414,93	R\$ 499,65	R\$ 24.622,75	
3.9.0	PINTURAS								R\$ 3.207,98
3.9.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	25,03	R\$ 18,16	R\$ 21,86	R\$ 547,15	
3.9.2	SEDUC	SEDUC 1.64	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). - REF.: (SINAPI - 74145/001)	m²	54,21	R\$ 17,74	R\$ 21,36	R\$ 1.157,92	
3.9.3	SEDUC	SEDUC 1.77	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (REF.: SEINFRA - C0588)	m²	276,78	R\$ 4,51	R\$ 5,43	R\$ 1.502,91	
3.10.0	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 1.608,00
3.10.1	SEDUC	SEDUC 1.73	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	400,00	R\$ 3,34	R\$ 4,02	R\$ 1.608,00	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 1.751.247,40
BDI = 20,42% (B)									R\$ 357.604,73
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 2.108.852,13
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ 105.245,52
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ 16.081,52
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ 121.327,04
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO									R\$ 2.230.179,17
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 2.230.179,17
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 2.230.179,17 (dois milhões, duzentos e trinta mil, cento e setenta e nove reais e dezessete centavos)									
<div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL <div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO </div> </div>									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<p style="text-align: center;"> Eng.º Civil Responsável Nome: Paulo Henrique Nogueira da Silva Filho CREA: 1917182430 </p>									
<p>OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JUN/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - ABR/2021)</p>									

Teresina-PI, 10 de Agosto de 2021.