

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
UGERF/SEDUC

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS  
20 de agosto de 2021

PLANILHA RESUMO

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO

1	REFORMA	(REFORMA: BLOCOS 1, 2 e 3)	R\$893.682,97	36,54%
1.1	PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA		R\$14.640,60	0,60%
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$87.982,40	3,60%
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$2.400,77	0,10%
1.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$50.189,66	2,05%
1.5	MOVIMENTO DE TERRA		R\$3.819,35	0,16%
1.6	INFRAESTRUTURA		R\$9.395,81	0,38%
1.7	SUPERESTRUTURA		R\$39.903,98	1,63%
1.8	COBERTURAS		R\$105.868,06	4,33%
1.9	ESQUADRIAS		R\$68.764,82	2,81%
1.10	PAVIMENTAÇÃO		R\$47.740,27	1,95%
1.11	REVESTIMENTOS		R\$149.643,55	6,12%
1.12	PINTURAS		R\$30.654,69	1,25%
1.13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		R\$18.076,63	0,74%
1.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$19.349,49	0,79%
1.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		R\$40.125,78	1,64%
1.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$126.626,16	5,18%
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$66.543,01	2,72%
1.18	LIMPEZA DA OBRA		R\$11.957,94	0,49%
2	AMPLIAÇÃO	(AMPLIAÇÃO: BLOCOS 4 e 5)	R\$1.287.160,25	52,66%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$10.665,45	0,44%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$28.178,30	1,15%
2.3	INFRAESTRUTURA		R\$49.460,60	2,02%
2.4	SUPERESTRUTURA		R\$145.904,94	5,97%
2.5	COBERTURAS		R\$440.005,33	18,00%
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$10.442,46	0,43%
2.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		R\$12.377,13	0,51%
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$59.419,69	2,43%
2.9	ESQUADRIAS		R\$102.701,61	4,20%
2.10	PAVIMENTAÇÃO		R\$198.012,12	8,10%
2.11	REVESTIMENTOS		R\$143.600,06	5,87%
2.12	PINTURAS		R\$43.676,62	1,79%
2.13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		R\$12.887,40	0,53%
2.14	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$27.432,80	1,12%
2.15	LIMPEZA DA OBRA		R\$2.395,74	0,10%
3	REFORMA	(REFORMA: QUADRA FNDE)	R\$264.306,81	10,83%
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$5.021,26	0,21%
3.2	ESQUADRIAS		R\$18.991,32	0,78%
3.3	SUPERESTRUTURA		R\$25.905,06	1,06%
3.4	PAVIMENTAÇÃO		R\$14.039,53	0,57%
3.5	REVESTIMENTOS		R\$15.732,09	0,64%
3.6	PINTURAS		R\$56.974,58	2,33%
3.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$12.922,68	0,53%
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		R\$6.276,02	0,26%
3.9	DRENAGEM PLUVIAL		R\$18.398,99	0,75%
3.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		R\$9.960,09	0,41%
3.11	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		R\$638,26	0,03%
3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$28.756,74	1,18%
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$48.343,04	1,98%
3.14	LIMPEZA DA OBRA		R\$2.347,15	0,10%
TOTAL (R\$)			R\$ 2.445.150,03	100,00%

VALOR TOTAL DA OBRA: Dois milhões quatrocentos e quarenta e cinco mil cento e cinquenta reais e três centavos

LEIS SOCIAIS: 112,15% (SEM DESONERAÇÃO)  
BDI: 21,25%

  
Vanessa Viera da Silva Teles  
Engenheira Civil  
CREA-PI - R.N 1410032585

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS  
20 de agosto de 2021  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO						L.S.= 112,15%		BDI= 21,25%	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
1		REFORMA (REFORMA: BLOCOS 1, 2 e 3)							
1.1		PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA						R\$	14.640,60
SEDUC	SEDUC 1.05	1.1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTRUTURAS E SONDAGEM (Ref. SEINFRA C4584 )	UT	150,00	R\$ 30,96	R\$ 37,54	R\$	5.631,00
SEDUC	SEDUC 1.06	1.1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO (Ref. SEINFRA C4584 )	UT	60,00	R\$ 30,96	R\$ 37,54	R\$	2.252,40
SEDUC	SEDUC 1.07	1.1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Ref. SEINFRA C4584 )	UT	80,00	R\$ 30,96	R\$ 37,54	R\$	3.003,20
SEDUC	SEDUC 1.08	1.1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS (Ref. SEINFRA C4584 )	UT	40,00	R\$ 30,96	R\$ 37,54	R\$	1.501,60
SEDUC	SEDUC 1.09	1.1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ACÚSTICA (Ref. SEINFRA C4584 )	UT	60,00	R\$ 30,96	R\$ 37,54	R\$	2.252,40
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$	87.982,40
SEDUC	ADM DA OBRA	1.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA OBRA	M²	8,00	R\$ 9.070,35	R\$ 10.997,80	R\$	87.982,40
1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	2.400,77
SEDUC	SEDUC 1.04	1.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	UN	6,40	R\$ 309,38	R\$ 375,12	R\$	2.400,77
1.4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$	50.189,66
SINAPI	97622	1.4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	43,95	40,14	R\$ 48,67	R\$	2.139,05
SEDUC	SEDUC 2.20	1.4.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SINAPI 09/2017 - 73616)	M³	37,89	R\$ 225,36	R\$ 273,25	R\$	10.353,44
SEDUC	SEDUC 2.14	1.4.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	M²	789,25	R\$ 22,54	R\$ 27,33	R\$	21.570,20
SEDUC	SEDUC 2.19	1.4.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. SEINFRA - C1065	M²	59,93	R\$ 24,27	R\$ 29,43	R\$	1.763,74
SEDUC	SEDUC 2.12	1.4.5	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (Ref. ORSE 0031)	M²	114,68	R\$ 13,78	R\$ 16,71	R\$	1.916,30
SEDUC	SEDUC 2.13	1.4.6	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (Ref. ORSE 7725)	M²	1.329,95	R\$ 6,14	R\$ 7,44	R\$	9.894,83
SINAPI	97652	1.4.7	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	140,32	R\$ 170,14	R\$	2.552,10
1.5		MOVIMENTO DE TERRA						R\$	3.819,35
SINAPI	93358	1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,25	60,72	R\$ 73,62	R\$	1.269,95
SEDUC	SEDUC 3.03	1.5.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	34,46	R\$ 26,10	R\$ 31,65	R\$	1.090,66
SINAPI	96995	1.5.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,88	36,81	R\$ 44,63	R\$	262,42
SEDUC	SEDUC 3.02	1.5.4	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	M³	14,65	R\$ 67,35	R\$ 81,66	R\$	1.196,32
1.6		INFRAESTRUTURA						R\$	9.395,81
SINAPI	96617	1.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	34,46	14,29	R\$ 17,33	R\$	597,19
SINAPI	73361	1.6.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,52	391,63	R\$ 474,85	R\$	1.196,62
SEDUC	SEDUC 4.03	1.6.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (Referência ORSE C0054)	M³	8,85	R\$ 427,95	R\$ 518,89	R\$	4.592,18
SEDUC	SEDUC 4.01	1.6.4	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²	23,54	R\$ 105,45	R\$ 127,86	R\$	3.009,82
1.7		SUPERESTRUTURA						R\$	39.903,98
SINAPI	95957	1.7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,87	2.762,96	R\$ 3.350,09	R\$	9.614,76
SINAPI	87503	1.7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	188,29	65,93	R\$ 79,94	R\$	15.051,90
SINAPI	93188	1.7.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,00	64,55	R\$ 78,27	R\$	2.426,37
SINAPI	93187	1.7.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,50	80,62	R\$ 97,75	R\$	5.131,88
SINAPI	101964	1.7.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	34,97	147,19	R\$ 178,47	R\$	6.241,10
SINAPI	98557	1.7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	34,97	33,91	R\$ 41,12	R\$	1.437,97
1.8		COBERTURAS						R\$	105.868,06
SEDUC	SEDUC 7.06	1.8.1	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 50% NOVA (Ref. SEINFRA C2201)	M²	1.013,00	R\$49,38	R\$ 59,87	R\$	60.648,31

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO L.S.= 112,15% BDI= 21,25%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	92614	1.8.2	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	15,00	1.479,11	R\$ 1.793,42	R\$ 26.901,30
SEDUC	SEDUC 7.08	1.8.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	M	291,10	R\$11,53	R\$ 13,98	R\$ 4.069,58
SINAPI	92539	1.8.4	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	203,41	57,77	R\$ 70,05	R\$ 14.248,87

**1.9 ESQUADRIAS R\$ 68.764,82**

SEDUC	SEDUC 10.18	1.9.1	JANELA DE FERRO TIPO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO BWG 18, INCLUSO FERRAGENS (Ref. SINAPI 68054)	M²	49,50	R\$ 392,07	R\$ 475,38	R\$ 23.531,31
SEDUC	SEDUC 10.14	1.9.2	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (Ref. seinfra C1517)	M²	37,25	R\$ 288,43	R\$ 349,72	R\$ 13.027,07
SEDUC	SEDUC 10.01	1.9.3	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	27,93	R\$ 286,53	R\$ 347,42	R\$ 9.703,44
SINAPI	91338	1.9.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,92	704,25	R\$ 853,90	R\$ 15.301,89
SEDUC	SEDUC 10.19	1.9.5	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR (Ref. ORSE 02390)	UN	4,00	R\$ 201,90	R\$ 244,80	R\$ 979,20
SEDUC	SEDUC 10.20	1.9.6	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (Ref. SEINFRA C3659)	UN	6,00	R\$ 352,56	R\$ 427,48	R\$ 2.564,88
SEDUC	SEDUC 10.21	1.9.7	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (Ref. ORSE 11532)	UN	7,80	R\$ 386,68	R\$ 468,85	R\$ 3.657,03

**1.10 PAVIMENTAÇÃO R\$ 47.740,27**

SINAPI	87757	1.10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	81,48	41,95	R\$ 50,86	R\$ 4.144,07
SINAPI	101752	1.10.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	807,47	37,37	R\$ 45,31	R\$ 36.586,47
SINAPI	87251	1.10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	81,48	39,80	R\$ 48,26	R\$ 3.932,22
SINAPI	93679	1.10.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	43,56	58,27	R\$ 70,65	R\$ 3.077,51

**1.11 REVESTIMENTOS R\$ 149.643,55**

SINAPI	87904	1.11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	376,58	7,18	R\$ 8,71	R\$ 3.280,01
SINAPI	87775	1.11.2	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, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.028,00	44,12	R\$ 53,50	R\$ 54.998,00
SINAPI	87547	1.11.3	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	300,14	18,17	R\$ 22,03	R\$ 6.612,08
SEDUC	SEDUC 9.01	1.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	1.028,00	R\$ 65,18	R\$ 79,03	R\$ 81.242,84
SINAPI	90408	1.11.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	110,92	26,10	R\$ 31,65	R\$ 3.510,62

**1.12 PINTURAS R\$ 30.654,69**

SINAPI	88497	1.12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	690,67	12,05	R\$ 14,61	R\$ 10.090,69
SINAPI	88496	1.12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	110,92	21,61	R\$ 26,20	R\$ 2.906,10
SINAPI	88489	1.12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	829,22	10,75	R\$ 13,03	R\$ 10.804,74
SINAPI	88488	1.12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	110,92	12,25	R\$ 14,85	R\$ 1.647,16
SINAPI	100748	1.12.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	128,48	7,73	R\$ 9,37	R\$ 1.203,86
SINAPI	100761	1.12.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	95,38	34,61	R\$ 41,96	R\$ 4.002,14

**1.13 LOUÇAS E ACESSÓRIOS R\$ 18.076,63**

SEDUC	SEDUC 20.12	1.13.1	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUMA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN	2,00	R\$ 370,62	R\$ 449,38	R\$ 898,76
SEDUC	SEDUC 20.15	1.13.2	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (Ref. SINAPI 86888)	UN	2,00	R\$ 598,88	R\$ 726,14	R\$ 1.452,28
SEDUC	SEDUC 20.11	1.13.3	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO REMOVÍVEL PARA DEFICIENTE FÍSICO (Ref. ORSE 13241)	UN	2,00	R\$ 154,33	R\$ 187,13	R\$ 374,26

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO L.S.= 112,15% BDI= 21,25%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SEDUC	SEDUC 20.09	1.13.4	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN	10,00	R\$ 66,98	R\$ 81,21	R\$ 812,10
SEDUC	SEDUC 20.07	1.13.5	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	4,00	R\$ 1,50	R\$ 1,82	R\$ 7,28
SINAPI	86931	1.13.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	388,65	R\$ 471,24	R\$ 4.712,40
SINAPI	100858	1.13.7	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA (PADRÃO MÉDIO) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020)	UN	3,00	517,12	R\$ 627,01	R\$ 1.881,03
SINAPI	86937	1.13.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	161,99	R\$ 196,41	R\$ 1.964,10
SEDUC	SEDUC 20.16	1.13.9	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO (Ref. ORSE 02050)	UN	8,00	R\$ 18,05	R\$ 21,89	R\$ 175,12
SEDUC	SEDUC 21.07	1.13.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898 )	M	10,00	R\$ 229,17	R\$ 277,87	R\$ 2.778,70
SINAPI	95545	1.13.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	59,54	R\$ 72,19	R\$ 577,52
SINAPI	86906	1.13.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	56,73	R\$ 68,79	R\$ 963,06
SEDUC	SEDUC 21.08	1.13.13	BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra 24.1 C4642 )	UN	2,00	R\$ 610,32	R\$ 740,01	R\$ 1.480,02

**1.14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS R\$ 19.349,49**

SINAPI	89356	1.14.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	240,00	16,96	R\$ 20,56	R\$ 4.934,40
SINAPI	89357	1.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,00	24,52	R\$ 29,73	R\$ 1.843,26
SINAPI	89449	1.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	16,25	R\$ 19,70	R\$ 709,20
SINAPI	89450	1.14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80,00	26,90	R\$ 32,62	R\$ 2.609,60
SINAPI	89605	1.14.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,18	R\$ 22,04	R\$ 44,08
SEDUC	SEDUC 14.15	1.14.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 90375)	UN	2,00	R\$ 16,69	R\$ 20,24	R\$ 40,48
SEDUC	SEDUC 14.03	1.14.7	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 32 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN	4,00	R\$ 10,83	R\$ 13,13	R\$ 52,52
SINAPI	89579	1.14.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,97	R\$ 12,09	R\$ 12,09
SINAPI	89380	1.14.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	8,23	R\$ 9,98	R\$ 139,72
SINAPI	89440	1.14.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00	6,89	R\$ 8,35	R\$ 434,20
SINAPI	89398	1.14.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	14,51	R\$ 17,59	R\$ 211,08
SINAPI	89625	1.14.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	19,06	R\$ 23,11	R\$ 69,33
SINAPI	89628	1.14.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	41,96	R\$ 50,88	R\$ 305,28
SINAPI	89362	1.14.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	75,00	6,91	R\$ 8,38	R\$ 628,50
SINAPI	89367	1.14.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	9,72	R\$ 11,79	R\$ 141,48
SINAPI	89505	1.14.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	32,92	R\$ 39,92	R\$ 199,60
SINAPI	89987	1.14.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	68,86	R\$ 83,49	R\$ 918,39
SINAPI	94495	1.14.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	65,16	R\$ 79,01	R\$ 158,02
SINAPI	94493	1.14.19	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	106,72	R\$ 129,40	R\$ 517,60
SINAPI	89985	1.14.20	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	65,48	R\$ 79,39	R\$ 476,34
SINAPI	90373	1.14.21	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	61,00	12,47	R\$ 15,12	R\$ 922,32
SINAPI	89396	1.14.22	TE 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	3,00	17,52	R\$ 21,24	R\$ 63,72
SINAPI	89383	1.14.23	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	38,00	5,34	R\$ 6,47	R\$ 245,86
SINAPI	89391	1.14.24	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	6,00	7,29	R\$ 8,84	R\$ 53,04
SINAPI	94664	1.14.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	24,34	R\$ 29,51	R\$ 236,08
SINAPI	94708	1.14.26	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	22,51	R\$ 27,29	R\$ 54,58
SINAPI	88504	1.14.27	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	686,33	R\$ 832,18	R\$ 3.328,72

**1.15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS R\$ 40.125,78**

SINAPI	89752	1.15.1	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	2,00	5,07	R\$ 6,15	R\$ 12,30
SINAPI	89753	1.15.2	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	2,00	7,38	R\$ 8,95	R\$ 17,90
SINAPI	89774	1.15.3	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	2,00	12,27	R\$ 14,88	R\$ 29,76

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO	L.S.= 112,15%	BDI= 21,25%
---	---------------	-------------

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	89778	1.15.4	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	15,40	R\$ 18,67	R\$ 186,70
SEDUC	SEDUC 15.01	1.15.5	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (Ref. SEINFRA 2143)	UN	8,00	R\$ 18,36	R\$ 22,26	R\$ 178,08
SINAPI	89557	1.15.6	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	9,00	23,37	R\$ 28,34	R\$ 255,06
SINAPI	89549	1.15.7	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	6,00	12,38	R\$ 15,01	R\$ 90,06
SINAPI	89825	1.15.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	26,00	12,51	R\$ 15,17	R\$ 394,42
SINAPI	89829	1.15.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	22,26	R\$ 26,99	R\$ 377,86
SINAPI	89833	1.15.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	27,50	R\$ 33,34	R\$ 266,72
SINAPI	89783	1.15.11	JUNÇÃO 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	4,00	9,93	R\$ 12,04	R\$ 48,16
SINAPI	89797	1.15.12	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	11,00	38,30	R\$ 46,44	R\$ 510,84
SEDUC	SEDUC 15.06	1.15.13	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (Ref. SEINFRA C1582)	UN	10,00	R\$ 34,38	R\$ 41,69	R\$ 416,90
SEDUC	SEDUC 15.05	1.15.14	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3") - CANALIS (Ref. SEINFRA C1577)	UN	4,00	R\$ 43,14	R\$ 52,31	R\$ 209,24
SINAPI	89724	1.15.15	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	40,00	8,17	R\$ 9,91	R\$ 396,40
SINAPI	89801	1.15.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	5,68	R\$ 6,89	R\$ 96,46
SINAPI	89805	1.15.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	11,49	R\$ 13,93	R\$ 195,02
SINAPI	89809	1.15.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	18,00	15,40	R\$ 18,67	R\$ 336,06
SINAPI	89726	1.15.19	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	21,00	5,89	R\$ 7,14	R\$ 149,94
SINAPI	89802	1.15.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	6,22	R\$ 7,54	R\$ 90,48
SINAPI	89739	1.15.21	JOELHO 45 GRAUS, 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	4,00	16,05	R\$ 19,46	R\$ 77,84
SINAPI	89851	1.15.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	19,48	R\$ 23,62	R\$ 141,72
SINAPI	89495	1.15.23	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	6,00	8,09	R\$ 9,81	R\$ 58,86
SINAPI	89707	1.15.24	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	24,98	R\$ 30,29	R\$ 393,77
SINAPI	89708	1.15.25	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	4,00	55,91	R\$ 67,79	R\$ 271,16
SEDUC	SEDUC 15.11	1.15.26	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R\$ 352,92	R\$ 427,92	R\$ 6.846,72
SINAPI	98102	1.15.27	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	112,32	R\$ 136,19	R\$ 136,19
SINAPI	98052	1.15.28	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2,00	1.502,66	R\$ 1.821,98	R\$ 3.643,96
SINAPI	98094	1.15.29	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	4,00	2.206,38	R\$ 2.675,24	R\$ 10.700,96
SINAPI	89711	1.15.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	98,00	15,32	R\$ 18,58	R\$ 1.820,84
SINAPI	89712	1.15.31	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	76,00	23,17	R\$ 28,09	R\$ 2.134,84
SINAPI	89713	1.15.32	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	45,00	35,31	R\$ 42,81	R\$ 1.926,45
SINAPI	89714	1.15.33	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	141,00	45,12	R\$ 54,71	R\$ 7.714,11

1.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	126.626,16
------	-----------------------	-----	------------

SEDUC	ANEXO	1.16.1	ORÇAMENTO EM ANEXO	UN	1,00	R\$ 104.433,95	R\$ 126.626,16	R\$ 126.626,16
-------	-------	--------	--------------------	----	------	----------------	----------------	----------------

1.17	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	66.543,01
------	-------------------	-----	-----------

SINAPI	102257	1.17.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	39,84	259,92	R\$ 315,15	R\$ 12.555,58
SEDUC	SEDUC 19.01	1.17.2	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	4,50	R\$ 325,71	R\$ 394,92	R\$ 1.777,14
SEDUC	SEDUC 21.17	1.17.3	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (Ref. SEINFRA. C1437)	M2	8,42	R\$ 241,95	R\$ 293,36	R\$ 2.470,09
SEDUC	SEDUC 21.01	1.17.4	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\$ 1.857,30	R\$ 2.251,98	R\$ 2.251,98
SEDUC	SEDUC 21.06	1.17.5	LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (Ref. Seinfra 24.1 C1620)	UN	25,00	R\$ 73,53	R\$ 89,16	R\$ 2.229,00



MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS  
20 de agosto de 2021  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO						L.S.= 112,15%		BDI= 21,25%	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
SEDUC	SEDUC 21.14	1.17.6	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE 450MM, 3 CLIPS POR ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (Ref. ORSE 4713)	M	326,00	R\$ 32,00	R\$ 38,80	R\$	12.648,80
SEDUC	SEDUC 10.13	1.17.7	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	M²	95,38	R\$ 281,98	R\$ 341,90	R\$	32.610,42
1.18		LIMPEZA DA OBRA						R\$	11.957,94
SEDUC	SEDUC 21.15	1.18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	M²	849,63	R\$ 2,47	R\$ 2,99	R\$	2.540,39
SEDUC	SEDUC 21.18	1.18.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (Ref. SINAPI 73859/002 - 01/2020)	M²	6.320,50	R\$ 1,23	R\$ 1,49	R\$	9.417,55
2		AMPLIAÇÃO (AMPLIAÇÃO: BLOCOS 4 e 5)							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	10.665,45
SINAPI	99059	2.1.1	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	205,50	42,80	R\$ 51,90	R\$	10.665,45
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$	28.178,30
SINAPI	93358	2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	78,72	60,72	R\$ 73,62	R\$	5.795,37
SEDUC	SEDUC 3.03	2.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	157,41	R\$ 26,10	R\$ 31,65	R\$	4.982,03
SINAPI	96995	2.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28,25	36,81	R\$ 44,63	R\$	1.260,80
SEDUC	SEDUC 3.02	2.2.4	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	M³	197,65	R\$ 67,35	R\$ 81,66	R\$	16.140,10
2.3		INFRAESTRUTURA						R\$	49.460,60
SINAPI	96617	2.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	157,41	14,29	R\$ 17,33	R\$	2.727,92
SINAPI	73361	2.3.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	8,10	391,63	R\$ 474,85	R\$	3.846,29
SEDUC	SEDUC 4.03	2.3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA TRACO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (Referência ORSE C0054)	M³	42,39	R\$ 427,95	R\$ 518,89	R\$	21.995,75
SEDUC	SEDUC 4.01	2.3.4	BALDRAME COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²	121,06	R\$ 105,45	R\$ 127,86	R\$	15.478,73
SEDUC	SEDUC 4.02	2.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	112,96	R\$ 39,51	R\$ 47,91	R\$	5.411,91
2.4		SUPERESTRUTURA						R\$	145.904,94
SINAPI	95957	2.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	6,24	2.762,96	R\$ 3.350,09	R\$	20.904,56
SINAPI	87503	2.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	999,63	65,93	R\$ 79,94	R\$	79.910,42
SINAPI	87509	2.4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 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	50,96	115,63	R\$ 140,20	R\$	7.144,59
SINAPI	93188	2.4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,00	64,55	R\$ 78,27	R\$	1.800,21
SINAPI	93187	2.4.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	55,50	80,62	R\$ 97,75	R\$	5.425,13
SINAPI	93197	2.4.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	55,50	75,74	R\$ 91,83	R\$	5.096,57
SINAPI	101964	2.4.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	86,96	147,19	R\$ 178,47	R\$	15.519,75
SINAPI	93204	2.4.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	163,20	51,06	R\$ 61,91	R\$	10.103,71
2.5		COBERTURAS						R\$	440.005,33
SINAPI	92614	2.5.1	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	11,00	1.479,11	R\$ 1.793,42	R\$	19.727,62
SINAPI	92581	2.5.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	992,41	46,70	R\$ 56,62	R\$	56.190,25
SINAPI	92620	2.5.3	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	7,00	1.920,03	R\$ 2.328,04	R\$	16.296,28
SINAPI	94216	2.5.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	992,41	218,25	R\$ 264,63	R\$	262.621,46
SINAPI	94227	2.5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,80	51,52	R\$ 62,47	R\$	3.485,83
SINAPI	94231	2.5.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,50	42,40	R\$ 51,41	R\$	2.544,80
SINAPI	96485	2.5.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	217,08	70,24	R\$ 85,17	R\$	18.488,70
SINAPI	96110	2.5.8	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	27,45	50,14	R\$ 60,79	R\$	1.668,69
SEDUC	SEDUC 12.03	2.5.9	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM (Ref.12024/ORSE)	M²	369,75	R\$ 70,00	R\$ 84,88	R\$	31.384,38
SEDUC	SEDUC 12.04	2.5.10	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (Ref.08637/ORSE)	M²	89,40	R\$ 30,83	R\$ 37,38	R\$	3.341,77

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS  
20 de agosto de 2021  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO L.S.= 112,15% BDI= 21,25%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SEDUC	SEDUC 12.05	2.5.11	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM(Ref.05057/ORSE)	M²	43,60	R\$ 458,82	R\$ 556,32	R\$ 24.255,55

**2.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS R\$ 10.442,46**

SINAPI	89356	2.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	120,00	16,96	R\$ 20,56	R\$ 2.467,20
SINAPI	89357	2.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	31,00	24,52	R\$ 29,73	R\$ 921,63
SINAPI	89449	2.6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	18,00	16,25	R\$ 19,70	R\$ 354,60
SINAPI	89450	2.6.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	40,00	26,90	R\$ 32,62	R\$ 1.304,80
SINAPI	89605	2.6.5	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	18,18	R\$ 22,04	R\$ 44,08
SEDUC	SEDUC 14.15	2.6.6	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 32 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 90375)	UN	2,00	R\$ 16,69	R\$ 20,24	R\$ 40,48
SEDUC	SEDUC 14.03	2.6.7	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 32 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN	4,00	R\$ 10,83	R\$ 13,13	R\$ 52,52
SINAPI	89579	2.6.8	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	9,97	R\$ 12,09	R\$ 12,09
SINAPI	89380	2.6.9	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	8,23	R\$ 9,98	R\$ 139,72
SINAPI	89440	2.6.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	26,00	6,89	R\$ 8,35	R\$ 217,10
SINAPI	89398	2.6.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	14,51	R\$ 17,59	R\$ 105,54
SINAPI	89625	2.6.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	19,06	R\$ 23,11	R\$ 69,33
SINAPI	89628	2.6.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	41,96	R\$ 50,88	R\$ 152,64
SINAPI	89362	2.6.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	40,00	6,91	R\$ 8,38	R\$ 335,20
SINAPI	89367	2.6.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	9,72	R\$ 11,79	R\$ 70,74
SINAPI	89505	2.6.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	32,92	R\$ 39,92	R\$ 199,60
SINAPI	89987	2.6.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	6,00	68,86	R\$ 83,49	R\$ 500,94
SINAPI	94495	2.6.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	65,16	R\$ 79,01	R\$ 158,02
SINAPI	94493	2.6.19	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	106,72	R\$ 129,40	R\$ 517,60
SINAPI	89985	2.6.20	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00	65,48	R\$ 79,39	R\$ 238,17
SINAPI	90373	2.6.21	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	32,00	12,47	R\$ 15,12	R\$ 483,84
SINAPI	89396	2.6.22	TE 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	3,00	17,52	R\$ 21,24	R\$ 63,72
SINAPI	89383	2.6.23	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	20,00	5,34	R\$ 6,47	R\$ 129,40
SINAPI	89391	2.6.24	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	3,00	7,29	R\$ 8,84	R\$ 26,52
SINAPI	94664	2.6.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	24,34	R\$ 29,51	R\$ 118,04
SINAPI	94708	2.6.26	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	22,51	R\$ 27,29	R\$ 54,58
SINAPI	88504	2.6.27	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	686,33	R\$ 832,18	R\$ 1.664,36

**2.7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS R\$ 12.377,13**

SINAPI	89752	2.7.1	LULA 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	2,00	5,07	R\$ 6,15	R\$ 12,30
SINAPI	89753	2.7.2	LULA 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	2,00	7,38	R\$ 8,95	R\$ 17,90
SINAPI	89774	2.7.3	LULA 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	2,00	12,27	R\$ 14,88	R\$ 29,76
SINAPI	89778	2.7.4	LULA 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	5,00	15,40	R\$ 18,67	R\$ 93,35
SEDUC	SEDUC 15.01	2.7.5	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (Ref. SEINFRA 2143)	UN	4,00	R\$ 18,36	R\$ 22,26	R\$ 89,04
SINAPI	89557	2.7.6	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	4,00	23,37	R\$ 28,34	R\$ 113,36
SINAPI	89549	2.7.7	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	12,38	R\$ 15,01	R\$ 45,03
SINAPI	89825	2.7.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,00	12,51	R\$ 15,17	R\$ 197,21
SINAPI	89829	2.7.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	22,26	R\$ 26,99	R\$ 188,93
SINAPI	89833	2.7.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	27,50	R\$ 33,34	R\$ 133,36

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO L.S.= 112,15% BDI= 21,25%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	89783	2.7.11	JUNÇÃO 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	2,00	9,93	R\$ 12,04	R\$ 24,08
SINAPI	89797	2.7.12	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	6,00	38,30	R\$ 46,44	R\$ 278,64
SEDUC	SEDUC 15.06	2.7.13	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm(4"x2") (Ref. SEINFRA C1582)	UN	5,00	R\$ 34,38	R\$ 41,69	R\$ 208,45
SEDUC	SEDUC 15.05	2.7.14	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x75mm (4"x3")-C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C1577)	UN	2,00	R\$ 43,14	R\$ 52,31	R\$ 104,62
SINAPI	89724	2.7.15	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	20,00	8,17	R\$ 9,91	R\$ 198,20
SINAPI	89801	2.7.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7,00	5,68	R\$ 6,89	R\$ 48,23
SINAPI	89805	2.7.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7,00	11,49	R\$ 13,93	R\$ 97,51
SINAPI	89809	2.7.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,00	15,40	R\$ 18,67	R\$ 168,03
SINAPI	89726	2.7.19	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	10,00	5,89	R\$ 7,14	R\$ 71,40
SINAPI	89802	2.7.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	6,22	R\$ 7,54	R\$ 45,24
SINAPI	89739	2.7.21	JOELHO 45 GRAUS, 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	2,00	16,05	R\$ 19,46	R\$ 38,92
SINAPI	89851	2.7.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	19,48	R\$ 23,62	R\$ 70,86
SINAPI	89495	2.7.23	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	3,00	8,09	R\$ 9,81	R\$ 29,43
SINAPI	89707	2.7.24	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	6,00	24,98	R\$ 30,29	R\$ 181,74
SINAPI	89708	2.7.25	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	2,00	55,91	R\$ 67,79	R\$ 135,58
SEDUC	SEDUC 15.11	2.7.26	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H). E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 352,92	R\$ 427,92	R\$ 2.567,52
SINAPI	98102	2.7.27	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	UN	1,00	112,32	R\$ 136,19	R\$ 136,19
SINAPI	89711	2.7.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	45,00	15,32	R\$ 18,58	R\$ 836,10
SINAPI	89712	2.7.29	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	35,00	23,17	R\$ 28,09	R\$ 983,15
SINAPI	89713	2.7.30	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	35,31	R\$ 42,81	R\$ 856,20
SINAPI	89714	2.7.31	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	80,00	45,12	R\$ 54,71	R\$ 4.376,80

**2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 59.419,69**

SEDUC	ANEXO	2.8.1	ORÇAMENTO EM ANEXO	UN	1,00	R\$ 49.005,93	R\$ 59.419,69	R\$ 59.419,69
-------	-------	-------	--------------------	----	------	---------------	---------------	---------------

**2.9 ESQUADRIAS R\$ 102.701,61**

SEDUC	SEDUC 10.18	2.9.1	JANELA DE FERRO TIPO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO BWG 18, INCLUSO FERRAGENS (Ref. SINAPI 68054)	M²	13,20	R\$ 392,07	R\$ 475,38	R\$ 6.275,02
SEDUC	SEDUC 10.14	2.9.2	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (Ref. seinfra C1517)	M²	45,25	R\$ 288,43	R\$ 349,72	R\$ 15.824,83
SEDUC	SEDUC 10.01	2.9.3	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	21,84	R\$ 286,53	R\$ 347,42	R\$ 7.587,65
SINAPI	91338	2.9.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,24	704,25	R\$ 853,90	R\$ 8.743,94
SEDUC	SEDUC 10.19	2.9.5	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR (Ref. ORSE 02390)	UN	2,00	R\$ 201,90	R\$ 244,80	R\$ 489,60
SEDUC	SEDUC 10.23	2.9.6	PORTA ACÚSTICA, COM REVESTIMENTO EM ACM E BARRAS ANTI PANICO, INCLUSO FERRAGENS (Ref. ORSE 13193)	UN	3,00	R\$ 15.911,83	R\$ 19.293,09	R\$ 57.879,27
SEDUC	SEDUC 10.20	2.9.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (Ref. SEINFRA C3659)	UN	5,25	R\$ 352,56	R\$ 427,48	R\$ 2.244,27
SEDUC	SEDUC 10.21	2.9.8	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (Ref. ORSE 11532)	UN	7,80	R\$ 386,68	R\$ 468,85	R\$ 3.657,03

**2.10 PAVIMENTAÇÃO R\$ 198.012,12**

SINAPI	87757	2.10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF. 06/2014	M2	861,27	41,95	R\$ 50,86	R\$ 43.804,19
SINAPI	98679	2.10.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	66,40	28,26	R\$ 34,27	R\$ 2.275,53
SINAPI	101752	2.10.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 09/2020	M2	821,41	37,37	R\$ 45,31	R\$ 37.218,09
SINAPI	87251	2.10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	39,86	39,80	R\$ 48,26	R\$ 1.923,64
SEDUC	SEDUC 8.04	2.10.5	PISO COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E=4MM) (Ref. SEINFRA C1914)	M²	79,11	R\$ 39,24	R\$ 47,58	R\$ 3.764,05
SINAPI	98504	2.10.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	43,08	11,72	R\$ 14,21	R\$ 612,17
SEDUC	SEDUC 8.08	2.10.7	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO (Ref. 02241 ORSE)	M³	200,87	R\$ 204,41	R\$ 247,85	R\$ 49.785,63
SINAPI	93679	2.10.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	748,85	58,27	R\$ 70,65	R\$ 52.906,25



MUNICÍPIO: CORRENTE - PI

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS

20 de agosto de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO L.S.= 112,15% BDI= 21,25%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	98682	2.10.9	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	139,10	33,93	R\$ 41,14	R\$ 5.722,57

**2.11 REVESTIMENTOS R\$ 143.600,06**

SINAPI	87904	2.11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	1.999,26	7,18	R\$ 8,71	R\$ 17.413,55
SINAPI	87775	2.11.2	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	622,73	44,12	R\$ 53,50	R\$ 33.316,06
SINAPI	90408	2.11.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	73,56	26,10	R\$ 31,65	R\$ 2.328,17
SINAPI	87547	2.11.4	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1.376,53	18,17	R\$ 22,03	R\$ 30.324,96
SEDUC	SEDUC 9.01	2.11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	622,73	R\$ 65,18	R\$ 79,03	R\$ 49.214,35
SEDUC	SEDUC 9.08	2.11.6	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (Ref. SEINFRA C2212)	M²	207,76	R\$ 43,68	R\$ 52,96	R\$ 11.002,97

**2.12 PINTURAS R\$ 43.676,62**

SINAPI	88485	2.12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1.376,53	1,89	R\$ 2,29	R\$ 3.152,25
SINAPI	88484	2.12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	19,93	2,22	R\$ 2,69	R\$ 53,61
SINAPI	88497	2.12.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.376,53	12,05	R\$ 14,61	R\$ 20.111,10
SINAPI	88496	2.12.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	19,93	21,61	R\$ 26,20	R\$ 522,17
SINAPI	88489	2.12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.376,53	10,75	R\$ 13,03	R\$ 17.936,19
SINAPI	88488	2.12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	79,72	12,25	R\$ 14,85	R\$ 1.183,84
SINAPI	100748	2.12.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	76,57	7,73	R\$ 9,37	R\$ 717,46

**2.13 LOUÇAS E ACESSÓRIOS R\$ 12.887,40**

SEDUC	SEDUC 20.12	2.13.1	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN	2,00	R\$ 370,62	R\$ 449,38	R\$ 898,76
SEDUC	SEDUC 20.15	2.13.2	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (Ref. SINAPI 86888)	UN	2,00	R\$ 598,88	R\$ 726,14	R\$ 1.452,28
SEDUC	SEDUC 20.11	2.13.3	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO REMOVÍVEL PARA DEFICIENTE FÍSICO (Ref. ORSE 13241)	UN	2,00	R\$ 154,33	R\$ 187,13	R\$ 374,26
SEDUC	SEDUC 20.10	2.13.4	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN	7,00	R\$ 28,34	R\$ 34,36	R\$ 240,52
SEDUC	SEDUC 20.09	2.13.5	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN	4,00	R\$ 66,98	R\$ 81,21	R\$ 324,84
SEDUC	SEDUC 20.07	2.13.6	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	4,00	R\$ 1,50	R\$ 1,82	R\$ 7,28
SINAPI	86931	2.13.7	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	9,00	388,65	R\$ 471,24	R\$ 4.241,16
SINAPI	100858	2.13.8	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA (BADRÃO MÉDIO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	517,12	R\$ 627,01	R\$ 1.254,02
SINAPI	86937	2.13.9	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	161,99	R\$ 196,41	R\$ 1.178,46
SEDUC	SEDUC 20.05	2.13.10	PIA DE AÇO INOX (0,60 X 4,20)m² C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C3020)	UN	1,00	R\$ 2.404,80	R\$ 2.915,82	R\$ 2.915,82

**2.14 SERVIÇOS DIVERSOS R\$ 27.432,80**

SINAPI	99855	2.14.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	24,42	98,22	R\$ 119,09	R\$ 2.908,18
SEDUC	SEDUC 19.01	2.14.2	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	11,10	R\$ 325,71	R\$ 394,92	R\$ 4.383,61
SEDUC	SEDUC 21.16	2.14.3	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (Ref. ORSE 08637)	M	48,00	R\$ 44,18	R\$ 53,57	R\$ 2.571,36
SEDUC	SEDUC 21.17	2.14.4	GRELHA DE FERRO P/CAVALETAS (Ref. SEINFRA C1437)	M2	8,22	R\$ 241,95	R\$ 293,36	R\$ 2.411,42
SINAPI	102257	2.14.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	26,10	259,92	R\$ 315,15	R\$ 8.225,42
SEDUC	SEDUC 21.07	2.14.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	M	3,60	R\$ 229,17	R\$ 277,87	R\$ 1.000,33
SEDUC	SEDUC 21.19	2.14.7	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (Ref. ORSE 03226)	M	32,00	R\$ 152,90	R\$ 185,39	R\$ 5.932,48

**2.15 LIMPEZA DA OBRA R\$ 2.395,74**

SEDUC	SEDUC 21.15	2.15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	M²	801,25	R\$ 2,47	R\$ 2,99	R\$ 2.395,74
-------	-------------	--------	--	----	--------	----------	----------	--------------

**3 REFORMA (REFORMA: QUADRA FNDE)**

**3.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS R\$ 5.021,26**

SEDUC	SEDUC 2.07	3.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO (Ref. ORSE 00022)	M²	148,00	R\$ 17,34	R\$ 21,02	R\$ 3.110,96
SEDUC	SEDUC 2.19	3.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. SEINFRA - C1065)	M²	64,91	R\$ 24,27	R\$ 29,43	R\$ 1.910,30

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS  
20 de agosto de 2021  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO L.S.= 112,15% BDI= 21,25%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
3.2			ESQUADRIAS					
								R\$ 18.991,32

SEDUC	SEDUC 10.15	3.2.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m - INCLUSO FERRAGENS (Ref. seinfra C1979)	M²	6,09	R\$ 743,33	R\$ 901,29	R\$ 5.488,86
SEDUC	SEDUC 10.22	3.2.2	PORTA EM COMPENSADO PARA OS WCs, INCLUSO FERRAGENS (Ref. SEINFRA C1960)	M2	7,14	R\$ 182,78	R\$ 221,62	R\$ 1.582,37
SINAPI	94559	3.2.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	11,08	575,83	R\$ 698,19	R\$ 7.735,95
SINAPI	102179	3.2.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	11,08	311,45	R\$ 377,63	R\$ 4.184,14

3.3			SUPERESTRUTURA					
								R\$ 25.905,06

SINAPI	101161	3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 75X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	142,00	150,46	R\$ 182,43	R\$ 25.905,06
--------	--------	-------	--	----	--------	--------	------------	---------------

3.4			PAVIMENTAÇÃO					
								R\$ 14.039,53

SINAPI	87251	3.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	64,91	39,80	R\$ 48,26	R\$ 3.132,56
SINAPI	98679	3.4.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	16,40	28,26	R\$ 34,27	R\$ 562,03
SINAPI	93679	3.4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	137,87	58,27	R\$ 70,65	R\$ 9.740,52
SEDUC	SEDUC 8.07	3.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL (Ref. 09417 ORSE)	M2	5,85	R\$ 85,21	R\$ 103,32	R\$ 604,42

3.5			REVESTIMENTOS					
								R\$ 15.732,09

SINAPI	87273	3.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	105,00	59,22	R\$ 71,80	R\$ 7.539,00
SEDUC	SEDUC 9.02	3.5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	43,00	R\$ 69,02	R\$ 83,69	R\$ 3.598,67
SEDUC	SEDUC 9.09	3.5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (Ref. SEINFRA C1129)	M²	336,01	R\$ 9,80	R\$ 11,88	R\$ 3.991,80
SINAPI	90408	3.5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	19,04	26,10	R\$ 31,65	R\$ 602,62

3.6			PINTURAS					
								R\$ 56.974,58

SEDUC	SEDUC 11.01	3.6.1	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²	617,56	R\$ 3,09	R\$ 3,75	R\$ 2.315,85
SINAPI	88497	3.6.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	550,06	12,05	R\$ 14,61	R\$ 8.036,38
SINAPI	88496	3.6.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,50	21,61	R\$ 26,20	R\$ 1.768,50
SINAPI	88489	3.6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	834,06	10,75	R\$ 13,03	R\$ 10.867,80
SINAPI	88486	3.6.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,50	10,30	R\$ 12,49	R\$ 843,08
SINAPI	72815	3.6.6	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	480,00	43,98	R\$ 53,33	R\$ 25.598,40
SINAPI	41595	3.6.7	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,60	10,25	R\$ 12,43	R\$ 3.425,71
SINAPI	102219	3.6.8	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,23	11,67	R\$ 14,15	R\$ 187,20
SINAPI	100741	3.6.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	186,60	17,38	R\$ 21,07	R\$ 3.931,66

3.7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
								R\$ 12.922,68

SINAPI	89353	3.7.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	31,39	R\$ 38,06	R\$ 38,06
SINAPI	94497	3.7.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO (BORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	93,50	R\$ 113,37	R\$ 226,74
SINAPI	94496	3.7.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO (BORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	79,74	R\$ 96,68	R\$ 193,36
SINAPI	94495	3.7.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO (BORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	65,16	R\$ 79,01	R\$ 158,02
SINAPI	89987	3.7.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	68,86	R\$ 83,49	R\$ 166,98
SINAPI	89985	3.7.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	65,48	R\$ 79,39	R\$ 635,12

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS  
20 de agosto de 2021  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO L.S.= 112,15% BDI= 21,25%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	86884	3.7.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	8,12	R\$ 9,85	R\$ 98,50
SINAPI	99635	3.7.8	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	251,52	R\$ 304,97	R\$ 609,94
SINAPI	94711	3.7.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	2,00	54,66	R\$ 66,28	R\$ 132,56
SEDUC	SEDUC 14.05	3.7.10	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, COM ESTRUTURA DE SUPORTE PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITELO P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL. CAP 5.000 LITROS (Ref. ORSE 10203)	UN	1,00	R\$ 8.794,56	R\$ 10.663,40	R\$ 10.663,40

**3.8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS R\$ 6.276,02**

SINAPI	89708	3.8.1	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	2,00	55,91	R\$ 67,79	R\$ 135,58
SINAPI	89495	3.8.2	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	8,09	R\$ 9,81	R\$ 19,62
SINAPI	86883	3.8.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	11,84	R\$ 14,36	R\$ 114,88
SINAPI	99629	3.8.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00	67,31	R\$ 81,61	R\$ 652,88
SINAPI	98094	3.8.5	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.206,38	R\$ 2.675,24	R\$ 2.675,24
SINAPI	98052	3.8.6	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.502,66	R\$ 1.821,98	R\$ 1.821,98
SEDUC	SEDUC 15.11	3.8.7	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 352,92	R\$ 427,92	R\$ 855,84

**3.9 DRENAGEM PLUVIAL R\$ 18.398,99**

SEDUC	SEDUC 16.01	3.9.1	CANAleta DE CONCRETO 20 X 20 CM, SEM TAMPA (REF. SEINFRA C4026)	M	76,40	R\$ 58,32	R\$ 70,71	R\$ 5.402,24
SEDUC	SEDUC 16.03	3.9.2	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (REF. SEINFRA C 1437 )	M2	45,84	R\$ 226,92	R\$ 275,14	R\$ 12.612,42
SEDUC	SEDUC 16.04	3.9.3	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 ( 03212/ORSE)	M3	1,93	R\$ 99,75	R\$ 120,95	R\$ 233,43
SEDUC	SEDUC 16.02	3.9.4	RAIO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN 150 MM (REF. ORSE 7752)	UN	2,00	R\$ 62,23	R\$ 75,45	R\$ 150,90

**3.10 LOUÇAS E ACESSÓRIOS R\$ 9.960,09**

SINAPI	95471	3.10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	667,47	R\$ 809,31	R\$ 1.618,62
SEDUC	377	3.10.2	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	R\$ 26,80	R\$ 32,50	R\$ 65,00
SINAPI	86888	3.10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	376,97	R\$ 457,08	R\$ 1.828,32
SEDUC	377	3.10.4	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	R\$ 26,80	R\$ 32,50	R\$ 130,00
SEDUC	SEDUC 20.12	3.10.5	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUMA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN	2,00	R\$ 370,62	R\$ 449,38	R\$ 898,76
SINAPI	86901	3.10.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	121,22	R\$ 146,98	R\$ 881,88
SINAPI	86906	3.10.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	56,73	R\$ 68,79	R\$ 550,32
SINAPI	95544	3.10.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	60,88	R\$ 73,82	R\$ 442,92
SEDUC	SEDUC 21.07	3.10.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898 )	M	10,40	R\$ 229,17	R\$ 277,87	R\$ 2.889,85
SINAPI	95542	3.10.10	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	48,31	R\$ 58,58	R\$ 234,32
SINAPI	95545	3.10.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	59,54	R\$ 72,19	R\$ 288,76
SEDUC	SEDUC 20.16	3.10.12	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO (Ref. ORSE 02050)	UN	6,00	R\$ 18,05	R\$ 21,89	R\$ 131,34

**3.11 COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO R\$ 638,26**

SINAPI	101908	3.11.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	181,32	R\$ 219,85	R\$ 439,70
SINAPI	97599	3.11.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	32,25	R\$ 39,10	R\$ 78,20
SINAPI	72947	3.11.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2,00	15,08	R\$ 18,28	R\$ 36,56
SEDUC	SEDUC 18.07	3.11.4	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 17,28	R\$ 20,95	R\$ 83,80

MUNICÍPIO: CORRENTE - PI  
OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEL. JUSTINO CAVALCANTE BARROS  
20 de agosto de 2021  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE 02/2021 - SEM DESONERAÇÃO L.S.= 112,15% BDI= 21,25%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
------------	--------	------	-----------	---------	--------	----------------	---------------	---------------

3.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 28.756,74				
------	--	--	-----------------------	---------------	--	--	--	--

SEDUC	ANEXO	3.12.1	ORÇAMENTO EM ANEXO	UNI	1,00	R\$ 23.716,90	R\$ 28.756,74	R\$ 28.756,74
-------	-------	--------	--------------------	-----	------	---------------	---------------	---------------

3.13			SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 48.343,04				
------	--	--	-------------------	---------------	--	--	--	--

SINAPI	102362	3.13.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	186,60	154,80	R\$ 187,70	R\$ 35.024,82
SEDUC	SEDUC 21.03	3.13.2	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.	CJ	1,00	R\$ 2.240,96	R\$ 2.717,16	R\$ 2.717,16
SEDUC	SEDUC 21.12	3.13.3	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra C1347 )	UN	1,00	R\$ 3.294,65	R\$ 3.994,76	R\$ 3.994,76
SEDUC	SEDUC 21.02	3.13.4	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	CJ	1,00	R\$ 3.691,33	R\$ 4.475,74	R\$ 4.475,74
SEDUC	SEDUC 19.01	3.13.5	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	2,50	R\$ 325,71	R\$ 394,92	R\$ 987,30
SINAPI	99855	3.13.6	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	9,60	98,22	R\$ 119,09	R\$ 1.143,26

3.14			LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.347,15				
------	--	--	-----------------	--------------	--	--	--	--

SEDUC	SEDUC 21.15	3.14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	M²	785,00	R\$ 2,47	R\$ 2,99	R\$ 2.347,15
-------	-------------	--------	--	----	--------	----------	----------	--------------

TOTAL DA OBRA: R\$ 2.445.150,03							
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

VALOR TOTAL DA OBRA: Dois milhões quatrocentos e quarenta e cinco mil cento e cinquenta reais e três centavos								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

20 de agosto de 2021