

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO.2021 L.S. = 83,37% BDI= 27,39%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
1 AMPLIAÇÃO - REFEITÓRIO								
		1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO					19.316,70
SEDUC	ADM	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	2.527,24	3.219,45	19.316,70
		1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					17.826,36
SEDUC	SEDUC 1.04	1.2.1	PLACA DE OBRA (Ref. SINAPI 74209/DEZ.2019)	M²	4,50	304,33	387,69	1.744,61
SINAPI	98459	1.2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	41,04	92,83	118,26	4.853,39
SINAPI	99059	1.2.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,10	40,35	51,40	1.958,34
SEDUC	SEDUC 1.05	1.2.4	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (REF. SEINFRA C4584)	UN	1,00	7.276,88	9.270,02	9.270,02
		1.3	MOVIMENTO DE TERRA					8.197,97
SINAPI	93358	1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,67	54,90	69,94	956,08
SEDUC	SEDUC 3.01	1.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	M3	2,76	40,67	51,81	143,00
SINAPI	101618	1.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	28,28	123,98	157,94	4.466,54
SEDUC	SEDUC 3.02	1.3.4	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (Ref. SEINFRA C0330)	M3	23,43	64,85	82,61	1.935,55
SINAPI	96995	1.3.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,43	33,29	42,41	696,80
		1.4	INFRAESTRUTURA					16.274,64
SINAPI	95240	1.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	28,28	13,14	16,74	473,41
SINAPI	73361	1.4.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	13,67	372,74	474,83	6.490,93
SINAPI	101166	1.4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,55	538,02	685,38	3.118,48
SINAPI	98557	1.4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,09	32,88	41,89	715,90
SINAPI	93204	1.4.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	56,95	49,39	62,92	3.583,29
SINAPI	94975	1.4.6	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	3,60	412,69	525,73	1.892,63
		1.5	SUPERESTRUTURA					14.491,20
SINAPI	93204	1.5.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	56,95	49,39	62,92	3.583,29
SINAPI	94964	1.5.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,60	367,40	468,03	1.216,88
SEDUC	SEDUC 5.06	1.5.3	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (Ref. SINAPI 73990/1 OUT.2019)	UND	2,60	969,98	1.235,66	3.212,72
SINAPI	92413	1.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,56	86,36	110,01	6.002,15
SINAPI	92873	1.5.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,60	143,76	183,14	476,16
		1.6	PEREDES E DIVISÓRIAS					14.383,25
SINAPI	87504	1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PEREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	144,94	62,67	79,84	11.572,01
SINAPI	93182	1.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,00	37,83	48,19	1.156,56
SINAPI	93194	1.6.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,00	37,10	47,26	1.134,24
SINAPI	93188	1.6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,53	62,56	79,70	520,44
		1.7	COBERTURAS					46.889,72
SINAPI	94201	1.7.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	159,87	34,08	43,41	6.939,96
SINAPI	92541	1.7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	159,89	60,46	77,02	12.314,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO.2021 L.S. = 83,37% BDI= 27,39%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	92594	1.7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	6,00	1.573,63	2.004,65	12.027,90
SEDUC	SEDUC 7.08	1.7.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. C0387)	M	32,30	10,51	13,39	432,50
SINAPI	94224	1.7.5	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	M	9,90	18,55	23,63	233,94
SINAPI	102234	1.7.6	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	159,89	16,38	20,87	3.336,90
SINAPI	101964	1.7.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	M2	34,49	144,59	184,19	6.352,71
SINAPI	96116	1.7.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	65,96	62,49	79,61	5.251,08

1.8			PAVIMENTAÇÃO	10.215,62				
SINAPI	95240	1.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	129,55	13,14	16,74	2.168,67
SINAPI	98679	1.8.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	1,20	26,98	34,37	41,24
SEDUC	SEDUC 8.01	1.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M2. (Ref. 93389/87249)	M2	4,68	51,07	65,06	304,48
SEDUC	SEDUC 8.03	1.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M2. (Ref. 93389/87251)	M2	95,77	38,47	49,01	4.693,69
SEDUC	SEDUC 8.05	1.8.5	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS, LARGURA DE 15 CM. (Ref. Seinfra C2284)	M	3,60	76,33	97,24	350,06
SEDUC	SEDUC 8.07	1.8.6	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	27,90	74,77	95,25	2.657,48

1.9			REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	24.475,77				
SINAPI	87879	1.9.1	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	244,59	3,12	3,97	971,02
SINAPI	87894	1.9.2	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	93,52	4,85	6,18	577,95
SINAPI	87535	1.9.3	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	133,01	23,33	29,72	3.953,06
SINAPI	87775	1.9.4	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	20,97	41,06	52,31	1.096,94
SEDUC	SEDUC 9.04	1.9.5	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M2	126,35	30,75	39,17	4.949,13
SEDUC	SEDUC 9.01	1.9.6	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	153,59	66,07	84,17	12.927,67

1.10			ESQUADRIAS	19.090,88				
SEDUC	SEDUC 10.01	1.10.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M2	7,04	290,61	370,21	2.606,28
SINAPI	100701	1.10.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	2,10	423,72	539,78	1.133,54
SINAPI	94807	1.10.3	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,25	548,22	698,38	2.269,74
SEDUC	SEDUC 10.15	1.10.4	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR(SEINFRA C1518)	M2	21,00	488,99	622,92	13.081,32

1.11			PINTURA	7.126,79				
------	--	--	---------	----------	--	--	--	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO.2021 L.S. = 83,37% BDI= 27,39%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	100762	1.11.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	65,60	32,17	40,98	2.688,29
SINAPI	88496	1.11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,49	19,86	25,30	872,60
SINAPI	88486	1.11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,49	9,86	12,56	433,19
SINAPI	88497	1.11.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	116,61	11,25	14,33	1.671,02
SINAPI	88487	1.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,39	8,91	11,35	537,88
SINAPI	88489	1.11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,22	10,27	13,08	905,40
SINAPI	74245/1	1.11.7	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	1,20	12,04	15,34	18,41

1.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.191,42				
SINAPI	91941	1.12.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	7,36	9,38	178,22
SEDUC	SEDUC 13.10	1.12.2	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 10CM.	UN	4,00	27,19	34,64	138,56
SINAPI	92866	1.12.3	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	5,84	7,44	104,16
SINAPI	91890	1.12.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	7,75	9,87	227,01
SINAPI	93656	1.12.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,89	15,15	30,30
SINAPI	93654	1.12.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,00	14,01	28,02
SINAPI	93671	1.12.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	73,06	93,07	93,07
SINAPI	91863	1.12.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,00	8,17	10,41	2.165,28
SINAPI	91928	1.12.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	457,00	5,70	7,26	3.317,82
SINAPI	91926	1.12.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	754,00	3,43	4,37	3.294,98
SINAPI	97586	1.12.11	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	86,89	110,69	1.549,66
SINAPI	91953	1.12.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	20,46	26,06	104,24
SINAPI	91967	1.12.13	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	44,46	56,64	56,64
SINAPI	91875	1.12.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	4,54	5,78	265,88
SINAPI	91996	1.12.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	24,04	30,62	214,34
SINAPI	92000	1.12.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	21,71	27,66	193,62
SINAPI	91992	1.12.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	30,04	38,27	229,62

1.13			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	5.018,33				
1.13.1			TUBULAÇÕES					
SINAPI	89356	1.13.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,60	15,66	19,95	470,82
SINAPI	89357	1.13.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,00	22,97	29,26	643,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO.2021 L.S. = 83,37% BDI= 27,39%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	89448	1.13.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	14,05	17,90	358,00
		1.13.2	CONEXÕES					
SINAPI	89362	1.13.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,38	8,13	65,04
SINAPI	89367	1.13.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,09	11,58	69,48
SINAPI	89497	1.13.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,72	12,38	49,52
SINAPI	89617	1.13.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,19	6,61	66,10
SINAPI	89398	1.13.2.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	13,66	17,40	69,60
SINAPI	89623	1.13.2.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	15,44	19,67	98,35
SINAPI	94796	1.13.2.7	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	18,24	23,24	23,24
SINAPI	89385	1.13.2.8	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,77	7,35	14,70
SINAPI	89390	1.13.2.9	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	20,09	25,59	51,18
SINAPI	86883	1.13.2.10	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	11,63	14,82	88,92
SINAPI	86884	1.13.2.11	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	7,73	9,85	59,10
SEDUC	SEDUC 14.09	1.13.2.12	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (Ref. Seinfra 24.1 C1560)	UN	2,00	17,72	22,57	45,14
SEDUC	SEDUC 14.11	1.13.2.13	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (Ref. Seinfra 24.1 C1562)	UN	1,00	11,13	14,18	14,18
SEDUC	SEDUC 14.08	1.13.2.14	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra 24.1 C1565)	UN	1,00	11,40	14,52	14,52
SEDUC	SEDUC 14.10	1.13.2.15	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") (Ref. Seinfra 24.1 C1566)	UN	1,00	14,46	18,42	18,42
SINAPI	89400	1.13.2.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,73	20,04	40,08
SINAPI	89624	1.13.2.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,49	21,01	42,02
SINAPI	89431	1.13.2.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	5,44	6,93	48,51
SEDUC	SEDUC 14.01	1.13.2.19	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 32 X 25 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN	1,00	5,87	7,48	7,48
SINAPI	89538	1.13.2.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,08	3,92	15,68
SINAPI	89391	1.13.2.21	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	2,00	6,86	8,74	17,48
SINAPI	89572	1.13.2.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,02	8,94	8,94
SINAPI	89376	1.13.2.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,19	5,34	32,04
		1.13.3	REGISTROS					
SINAPI	89352	1.13.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	29,42	37,48	224,88
SINAPI	94496	1.13.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	76,96	98,04	98,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO.2021 L.S. = 83,37% BDI= 27,39%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	94792	1.13.3.3	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	2,00	96,75	123,25	246,50
SINAPI	89985	1.13.3.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	64,52	82,19	328,76
		1.13.4	ACESSÓRIOS					
SEDUC	SEDUC 14.04	1.13.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 2.000 LITROS (Ref. ORSE 1429)	UN	1,00	1.324,98	1.687,89	1.687,89

		1.14	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					15.467,08
		1.14.1	TUBULAÇÕES					
SINAPI	89711	1.14.1.1	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	28,00	14,27	18,18	509,04
SINAPI	89712	1.14.1.2	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	28,00	21,83	27,81	778,68
SINAPI	89714	1.14.1.3	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	13,00	42,51	54,15	703,95
SINAPI	89798	1.14.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	9,90	10,31	13,13	129,99
		1.14.2	CONEXÕES					
SINAPI	89728	1.14.2.1	CURVA CURTA 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	2,00	8,39	10,69	21,38
SINAPI	89748	1.14.2.2	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	4,00	30,97	39,45	157,80
SINAPI	89726	1.14.2.3	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	6,00	5,55	7,07	42,42
SINAPI	89732	1.14.2.4	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	3,00	8,86	11,29	33,87
SINAPI	89746	1.14.2.5	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	18,94	24,13	48,26
SINAPI	89724	1.14.2.6	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	6,00	7,83	9,97	59,82
SINAPI	89785	1.14.2.7	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	2,00	17,23	21,95	43,90
SEDUC	SEDUC 15.06	1.14.2.8	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2") (Ref. SEINFRA C1582)	UN	1,00	45,54	58,01	58,01
SINAPI	89797	1.14.2.9	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	1,00	37,14	47,31	47,31
SEDUC	SEDUC 15.07	1.14.2.10	BUCHA DE PVC LONGA P/ ESGOTO 50 X 40MM (Ref. SEINFRA C0488)	UN	6,00	12,16	15,49	92,94
SEDUC	SEDUC 15.01	1.14.2.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (Ref. SEINFRA 2143)	UN	2,00	17,55	22,36	44,72
		1.14.3	CAIXAS E RALOS					
SINAPI	89708	1.14.3.1	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	3,00	54,57	69,52	208,56
SINAPI	89709	1.14.3.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	9,06	11,54	46,16
SINAPI	97900	1.14.3.3	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	154,20	196,44	589,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO.2021 L.S. = 83,37% BDI= 27,39%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	97901	1.14.3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	245,56	312,82	938,46
		1.14.4	TRATAMENTO					
SINAPI	98066	1.14.4.1	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.546,56	5.791,86	5.791,86
SINAPI	98078	1.14.4.2	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 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	4.019,65	5.120,63	5.120,63

		1.15	BANCADAS E PEITORIS					4.417,46
SEDUC	SEDUC 19.01	1.15.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M2	8,62	320,30	408,03	3.517,22
SINAPI	100862	1.15.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	32,12	40,92	900,24

		1.16	VIDROS, LOUÇAS E METAIS					6.076,03
SEDUC	SEDUC 20.04	1.16.1	PIA DE AÇO INOX (0,58 X 2,00)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C1902)	UN	2,00	982,92	1.252,14	2.504,28
SEDUC	SEDUC 20.13	1.16.2	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS EXCLUSIVE TORNEIRA (Ref. Seinfra C3019)	UN	1,00	1.454,84	1.853,32	1.853,32
SINAPI	86900	1.16.3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	136,82	174,29	174,29
SINAPI	86901	1.16.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	118,83	151,38	151,38
SINAPI	86910	1.16.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	107,20	136,56	682,80
SINAPI	86906	1.16.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	56,50	71,98	71,98
SINAPI	86877	1.16.7	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	28,49	36,29	36,29
SINAPI	86881	1.16.8	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	120,03	152,91	152,91
SINAPI	95547	1.16.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	56,65	72,17	144,34
SEDUC	SEDUC 20.07	1.16.10	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	2,00	60,74	77,38	154,76
SINAPI	95545	1.16.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	58,75	74,84	149,68

		1.17	SERVIÇOS FINAIS					2.762,68
SINAPI	93358	1.17.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,30	54,90	69,94	90,92
SINAPI	101166	1.17.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,48	538,02	685,38	328,98
SEDUC	SEDUC 4.01	1.17.3	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M2	0,96	99,31	126,51	121,45
SINAPI	96995	1.17.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,30	33,29	42,41	55,13
SEDUC	SEDUC 3.02	1.17.5	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (Ref. SEINFRA C0330)	M3	0,65	64,85	82,61	53,70
SINAPI	94990	1.17.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,76	600,83	765,40	2.112,50

SUBTOTAL: R\$ 244.221,90

		2	CONSTRUÇÃO DA CISTERNA					
		2.1	MOVIMENTO DE TERRA					5.228,85
SEDUC	SEDUC 3.01	2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	M3	47,32	40,67	51,81	2.451,65
SINAPI	101618	2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	12,96	123,98	157,94	2.046,90
SINAPI	96995	2.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,22	33,29	42,41	730,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO.2021 L.S. = 83,37% BDI= 27,39%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
2.2			INFRAESTRUTURA					
								8.678,93
SINAPI	95241	2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,96	21,90	27,90	361,58
SINAPI	94975	2.2.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,88	412,69	525,73	1.514,10
SINAPI	101166	2.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,58	538,02	685,38	4.509,80
SINAPI	98557	2.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	33,12	32,88	41,89	1.387,40
SINAPI	93204	2.2.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	14,40	49,39	62,92	906,05
2.3			SUPERESTRUTURA					
								8.073,26
SINAPI	93204	2.3.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	14,40	49,39	62,92	906,05
SINAPI	94964	2.3.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,13	367,40	468,03	528,87
SEDUC	SEDUC 5.06	2.3.3	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (Ref. SINAPI 73990/1 OUT.2019)	UND	1,13	969,98	1.235,66	1.396,30
SINAPI	92413	2.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,50	86,36	110,01	2.475,23
SINAPI	92873	2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,13	143,76	183,14	206,95
SINAPI	101963	2.3.6	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	12,96	155,05	197,52	2.559,86
2.4			REVESTIMENTOS					
								1.095,27
SINAPI	87879	2.4.1	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	28,80	3,12	3,97	114,34
SINAPI	87529	2.4.2	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	28,80	26,74	34,06	980,93
2.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
								8.397,65
2.5.1			TUBULAÇÕES					
SINAPI	89356	2.5.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	15,66	19,95	299,25
SINAPI	89357	2.5.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	22,97	29,26	877,80
SINAPI	89448	2.5.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00	14,05	17,90	716,00
2.5.2			CONEXÕES					
SINAPI	89362	2.5.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,38	8,13	48,78
SINAPI	89367	2.5.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,09	11,58	69,48
SINAPI	89497	2.5.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,72	12,38	24,76
SINAPI	89617	2.5.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,19	6,61	13,22
SINAPI	89398	2.5.2.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,66	17,40	34,80
SINAPI	89623	2.5.2.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	15,44	19,67	59,01
SINAPI	89385	2.5.2.8	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,77	7,35	14,70
SEDUC	SEDUC 14.09	2.5.2.12	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (Ref. Seinfra 24.1 C1560)	UN	2,00	17,72	22,57	45,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO.2021 L.S. = 83,37% BDI= 27,39%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SEDUC	SEDUC 14.11	2.5.2.13	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (Ref. Seinfra 24.1 C1562)	UN	1,00	11,13	14,18	14,18
SEDUC	SEDUC 14.08	2.5.2.14	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra 24.1 C1565)	UN	1,00	11,40	14,52	14,52
SEDUC	SEDUC 14.10	2.5.2.15	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") (Ref. Seinfra 24.1 C1566)	UN	1,00	14,46	18,42	18,42
SINAPI	89400	2.5.2.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,73	20,04	40,08
SINAPI	89624	2.5.2.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,49	21,01	42,02
SINAPI	89431	2.5.2.18	LÚVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,44	6,93	6,93
SEDUC	SEDUC 14.01	2.5.2.19	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 32 X 25 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN	1,00	5,87	7,48	7,48
SINAPI	89538	2.5.2.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,08	3,92	7,84
SINAPI	89391	2.5.2.21	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	2,00	6,86	8,74	17,48
SINAPI	89572	2.5.2.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,02	8,94	8,94
SINAPI	89376	2.5.2.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,19	5,34	5,34
		2.5.3	REGISTROS					
SINAPI	89352	2.5.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	29,42	37,48	224,88
SINAPI	94496	2.5.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	76,96	98,04	98,04
SINAPI	94792	2.5.3.3	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	2,00	96,75	123,25	246,50
SINAPI	89985	2.5.3.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	64,52	82,19	328,76
		2.5.4	ACESSÓRIOS					
SEDUC	SEDUC 14.05	2.5.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS (Ref. ORSE 1430)	UN	1,00	1.467,18	1.869,04	1.869,04
SINAPI	102116	2.5.4.2	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.273,36	1.622,13	3.244,26
		2.6	PAREDES E DIVISÓRIAS					2.299,39
SINAPI	87504	2.6.1	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 MANUAL. AF_06/2014	M2	28,80	62,67	79,84	2.299,39

SUBTOTAL: R\$ 33.773,35

3 REFORMA								
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
SINAPI	98459	3.1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	37,80	92,83	118,26	4.470,23
3.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
SINAPI	97622	3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	13,50	36,26	46,19	623,57
SINAPI	97633	3.2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	83,08	15,27	19,45	1.615,91
SINAPI	97644	3.2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,94	5,91	7,53	22,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO.2021 L.S. = 83,37% BDI= 27,39%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SEDUC	SEDUC 2.10	3.2.4	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (Ref. Orse 8387)	M2	4,80	16,55	21,08	101,18
SINAPI	97663	3.2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	17,00	7,81	9,95	169,15
SEDUC	SEDUC 2.04	3.2.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (Ref. SEINFRA C1064)	M2	42,64	10,97	13,97	595,68
SEDUC	SEDUC 2.19	3.2.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE - 8038)	M3	18,25	30,43	38,76	707,37
SEDUC	SEDUC 10.04	3.2.8	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (Ref. ORSE 1860)	M2	6,30	43,12	54,93	346,06
SEDUC	SEDUC 2.14	3.2.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	M2	685,54	4,07	5,18	3.551,10
3.3			MOVIMENTO DE TERRA	1.937,90				
SINAPI	93358	3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	3,07	54,90	69,94	214,72
SEDUC	SEDUC 3.01	3.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	M3	0,90	40,67	51,81	46,63
SINAPI	101618	3.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	6,62	123,98	157,94	1.045,56
SEDUC	SEDUC 3.02	3.3.4	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (Ref. SEINFRA C0330)	M3	5,60	64,85	82,61	462,62
SINAPI	96995	3.3.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,97	33,29	42,41	168,37
3.4			INFRAESTRUTURA	3.586,83				
SINAPI	95240	3.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	6,62	13,14	16,74	110,82
SINAPI	73361	3.4.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,56	372,74	474,83	1.215,56
SINAPI	101166	3.4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,02	538,02	685,38	699,09
SINAPI	98557	3.4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	7,66	32,88	41,89	320,88
SINAPI	93204	3.4.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	12,78	49,39	62,92	804,12
SINAPI	94975	3.4.6	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,83	412,69	525,73	436,36
3.5			SUPERESTRUTURA	2.943,37				
SINAPI	93204	3.5.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	12,78	49,39	62,92	804,12
SINAPI	94964	3.5.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,70	367,40	468,03	327,62
SEDUC	SEDUC 5.06	3.5.3	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (Ref. SINAPI 73990/1 OUT.2019)	UND	0,70	969,98	1.235,66	864,96
SINAPI	92413	3.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	7,44	86,36	110,01	818,47
SINAPI	92873	3.5.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,70	143,76	183,14	128,20
3.6			PAREDES E DIVISÓRIAS	24.411,16				
SINAPI	87504	3.6.1	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 MANUAL. AF_06/2014	M2	41,28	62,67	79,84	3.295,80
SINAPI	93182	3.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	54,60	37,83	48,19	2.631,17
SINAPI	93194	3.6.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	54,60	37,10	47,26	2.580,40
SINAPI	93188	3.6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,80	62,56	79,70	382,56
SEDUC	SEDUC 6.04	3.6.5	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M2	26,28	463,62	590,61	15.521,23
3.7			COBERTURAS	17.788,70				
SEDUC	SEDUC 7.04	3.7.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 20% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	M2	592,42	12,99	16,55	9.804,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO.2021 L.S. = 83,37% BDI= 27,39%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	101963	3.7.2	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	35,40	155,05	197,52	6.992,21
SINAPI	96116	3.7.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	12,46	62,49	79,61	991,94

		3.8	PAVIMENTAÇÃO					84.262,61
SINAPI	95240	3.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	755,76	13,14	16,74	12.651,42
SEDUC	SEDUC 8.01	3.8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M2. (Ref. 93389/87249)	M2	6,44	51,07	65,06	418,99
SEDUC	SEDUC 8.03	3.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M2. (Ref. 93389/87251)	M2	27,84	38,47	49,01	1.364,44
SEDUC	SEDUC 8.05	3.8.4	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS, LARGURA DE 15 CM. (Ref. Seinfra C2284)	M	3,20	76,33	97,24	311,17
SEDUC	SEDUC 8.07	3.8.5	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	685,54	74,77	95,25	65.297,69
SEDUC	SEDUC 8.08	3.8.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTADO (Ref. 09418 ORSE)	M2	15,00	220,79	281,26	4.218,90

		3.9	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO					12.112,82
SINAPI	87535	3.9.1	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	115,86	23,33	29,72	3.443,36
SEDUC	SEDUC 9.04	3.9.2	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M2	17,92	30,75	39,17	701,93
SEDUC	SEDUC 9.01	3.9.3	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	94,66	66,07	84,17	7.967,53

		3.10	ESQUADRIAS					18.770,13
SEDUC	SEDUC 10.01	3.10.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M2	16,74	290,61	370,21	6.197,32
SINAPI	100701	3.10.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,52	423,72	539,78	1.360,25
SEDUC	SEDUC 10.15	3.10.3	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (SEINFRA C1518)	M2	18,00	488,99	622,92	11.212,56

		3.11	PINTURA					35.286,57
SINAPI	100762	3.11.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	239,82	32,17	40,98	9.827,82
SINAPI	88496	3.11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,28	19,86	25,30	867,28
SINAPI	88486	3.11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,28	9,86	12,56	430,56
SINAPI	88497	3.11.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	132,61	11,25	14,33	1.900,30
SINAPI	88487	3.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	584,96	8,91	11,35	6.639,30
SINAPI	88489	3.11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.194,29	10,27	13,08	15.621,31

		3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.544,48
SINAPI	93145	3.12.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	165,36	210,65	1.053,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO.2021 L.S. = 83,37% BDI= 27,39%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	97586	3.12.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	86,89	110,69	553,45
SINAPI	91890	3.12.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	7,75	9,87	98,70
SINAPI	93656	3.12.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,89	15,15	15,15
SINAPI	93654	3.12.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,00	14,01	28,02
SINAPI	91863	3.12.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	8,17	10,41	104,10
SINAPI	91928	3.12.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	5,70	7,26	72,60
SINAPI	91926	3.12.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	3,43	4,37	78,66
SINAPI	91875	3.12.9	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	4,54	5,78	57,80
SINAPI	91996	3.12.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	24,04	30,62	153,10
SINAPI	92000	3.12.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	21,71	27,66	138,30
SINAPI	91992	3.12.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	30,04	38,27	191,35

3.13			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	4.819,26				
3.13.1			TUBULAÇÕES					
SINAPI	89356	3.13.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,60	15,66	19,95	470,82
SINAPI	89357	3.13.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,00	22,97	29,26	643,72
SINAPI	89448	3.13.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	14,05	17,90	358,00
3.13.2			CONEXÕES					
SINAPI	89362	3.13.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	6,38	8,13	81,30
SINAPI	89367	3.13.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,09	11,58	69,48
SINAPI	89497	3.13.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,72	12,38	49,52
SINAPI	89617	3.13.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,19	6,61	66,10
SINAPI	89398	3.13.2.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	13,66	17,40	69,60
SINAPI	89623	3.13.2.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	15,44	19,67	98,35
SINAPI	94796	3.13.2.7	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	18,24	23,24	23,24
SINAPI	89385	3.13.2.8	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,77	7,35	14,70
SINAPI	89390	3.13.2.9	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	20,09	25,59	51,18
SINAPI	86883	3.13.2.10	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	11,63	14,82	148,20
SINAPI	86884	3.13.2.11	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	7,73	9,85	98,50
SEDUC	SEDUC 14.09	3.13.2.12	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (Ref. Seinfra 24.1 C1560)	UN	10,00	17,72	22,57	225,70
SEDUC	SEDUC 14.11	3.13.2.13	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (Ref. Seinfra 24.1 C1562)	UN	2,00	11,13	14,18	28,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO.2021 L.S. = 83,37% BDI= 27,39%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SEDUC	SEDUC 14.08	3.13.2.14	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra 24.1 C1565)	UN	1,00	11,40	14,52	14,52
SEDUC	SEDUC 14.10	3.13.2.15	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") (Ref. Seinfra 24.1 C1566)	UN	1,00	14,46	18,42	18,42
SINAPI	89400	3.13.2.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,73	20,04	120,24
SINAPI	89624	3.13.2.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,49	21,01	42,02
SINAPI	89431	3.13.2.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	5,44	6,93	48,51
SEDUC	SEDUC 14.01	3.13.2.19	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 32 X 25 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN	1,00	5,87	7,48	7,48
SINAPI	89538	3.13.2.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,08	3,92	15,68
SINAPI	89391	3.13.2.21	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	2,00	6,86	8,74	17,48
SINAPI	89572	3.13.2.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,02	8,94	8,94
SINAPI	89376	3.13.2.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,19	5,34	32,04
		3.13.3	REGISTROS					
SINAPI	89352	3.13.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	29,42	37,48	224,88
SINAPI	94496	3.13.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	76,96	98,04	98,04
SINAPI	94792	3.13.3.3	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	2,00	96,75	123,25	246,50
SINAPI	89985	3.13.3.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	64,52	82,19	328,76
		3.13.4	ACESSÓRIOS					
SINAPI	88503	3.13.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	862,69	1.098,98	1.098,98
		3.14	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					4.137,93
		3.14.1	TUBULAÇÕES					
SINAPI	89711	3.14.1.1	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	28,00	14,27	18,18	509,04
SINAPI	89712	3.14.1.2	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	28,00	21,83	27,81	778,68
SINAPI	89714	3.14.1.3	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	13,00	42,51	54,15	703,95
SINAPI	89798	3.14.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	9,90	10,31	13,13	129,99
		3.14.2	CONEXÕES					
SINAPI	89728	3.14.2.1	CURVA CURTA 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	2,00	8,39	10,69	21,38
SINAPI	89748	3.14.2.2	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	4,00	30,97	39,45	157,80
SINAPI	89726	3.14.2.3	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	6,00	5,55	7,07	42,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO.2021 L.S. = 83,37% BDI= 27,39%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	89732	3.14.2.4	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	3,00	8,86	11,29	33,87
SINAPI	89746	3.14.2.5	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	18,94	24,13	48,26
SINAPI	89724	3.14.2.6	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	6,00	7,83	9,97	59,82
SINAPI	89785	3.14.2.7	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	2,00	17,23	21,95	43,90
SEDUC	SEDUC 15.06	3.14.2.8	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (Ref. SEINFRA C1582)	UN	1,00	45,54	58,01	58,01
SINAPI	89797	3.14.2.9	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	1,00	37,14	47,31	47,31
SEDUC	SEDUC 15.07	3.14.2.10	BUCHA DE PVC LONGA P/ ESGOTO 50 X 40MM (Ref. SEINFRA C0488)	UN	6,00	12,16	15,49	92,94
SEDUC	SEDUC 15.01	3.14.2.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (Ref. SEINFRA 2143)	UN	2,00	17,55	22,36	44,72
3.14.3 CAIXAS E RALOS								
SINAPI	89708	3.14.3.1	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	4,00	54,57	69,52	278,08
SINAPI	89709	3.14.3.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	9,06	11,54	69,24
SINAPI	97900	3.14.3.3	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	154,20	196,44	392,88
SINAPI	97901	3.14.3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	245,56	312,82	625,64
3.15 BANCADAS E PEITORIS								1.730,98
SEDUC	SEDUC 19.01	3.15.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M2	3,44	320,30	408,03	1.403,62
SINAPI	100862	3.15.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	32,12	40,92	327,36
3.16 VIDROS, LOUÇAS E METAIS								16.257,60
SINAPI	86901	3.16.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	118,83	151,38	1.211,04
SINAPI	86906	3.16.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	56,50	71,98	575,84
SINAPI	86877	3.16.3	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	28,49	36,29	290,32
SINAPI	86881	3.16.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	120,03	152,91	1.223,28
SINAPI	95547	3.16.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	56,65	72,17	433,02
SEDUC	SEDUC 20.07	3.16.6	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	4,00	60,74	77,38	309,52
SINAPI	95545	3.16.7	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	58,75	74,84	449,04
SEDUC	SEDUC 21.07	3.16.8	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	M	12,00	225,33	287,05	3.444,60
SEDUC	SEDUC 21.08	3.16.9	BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	UN	2,00	609,24	776,11	1.552,22
SEDUC	SEDUC 20.15	3.16.10	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (Ref. SINAPI 86888)	UN	2,00	641,54	817,26	1.634,52
SEDUC	SEDUC 20.16	3.16.11	CHUVEIRO PLÁSTICO INSTALADO (Ref. Seinfra 24.1 C0797)	UN	6,00	61,43	78,26	469,56
SEDUC	SEDUC 20.12	3.16.12	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE FLEXÍVEL (Ref. ORSE 07350)	UN	2,00	331,96	422,88	845,76
SINAPI	86888	3.16.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	374,72	477,36	3.818,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE JANEIRO.2021 L.S. = 83,37% BDI= 27,39%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
		3.17	SERVIÇOS FINAIS					3.849,53
SEDUC	SEDUC 21.01	3.17.1	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	1.827,85	2.328,50	2.328,50
SINAPI	100981	3.17.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	41,01	6,08	7,75	317,83
SINAPI	97913	3.17.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41,01	2,17	2,76	113,19
SINAPI	99814	3.17.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	685,54	1,25	1,59	1.090,01

SUBTOTAL: R\$ 246.642,26

TOTAL A SER LICITADO: QUINHENTOS E VINTE E QUATRO MIL E SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

RESUMO	
TOTAL CONSTRUÇÃO	R\$ 277.995,25
TOTAL REFORMA	R\$ 246.642,26
TOTAL A SER LICITADO	R\$ 524.637,51

Matheus Ravelli dos Reis Freitas
Matheus Ravelli dos Reis Freitas
Engenheiro Civil
CREA RN: 1917870914