

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE ABRIL. 2020 L.S. = 111,17% BDI= 19,71%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
<b>1 REFORMA</b>								
<b>1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
SEDUC	ADM	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	984,66	1.178,74	4.714,96
<b>1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
SEDUC	SEDUC 1.04	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,50	309,38	370,36	1.666,62
SEDUC	SEDUC 1.05	1.2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (PROJETO DE ESTRUTURA, DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSIBILIDADE)	UN	1,00	5.700,40	6.823,95	6.823,95
<b>1.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
SINAPI	97622	1.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,01	40,14	48,05	336,83
SEDUC	SEDUC 2.04	1.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (Ref. SEINFRA C1064)	M2	47,89	12,14	14,53	695,84
SEDUC	SEDUC 2.14	1.3.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	M2	8,97	4,51	5,40	48,44
SINAPI	97633	1.3.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,60	16,97	20,31	357,46
SINAPI	97644	1.3.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,86	6,57	7,86	77,50
SINAPI	97663	1.3.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	8,68	10,39	20,78
SINAPI	97645	1.3.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,00	24,15	28,91	86,73
SINAPI	97647	1.3.8	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	63,47	2,60	3,11	197,39
SINAPI	97650	1.3.9	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	63,47	5,59	6,69	424,61
SEDUC	SEDUC 2.19	1.3.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE - 8038)	M3	4,00	33,68	40,32	161,28
SEDUC	SEDUC 2.15	1.3.11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SINAPI 73616 (09/17))	M3	0,50	225,36	269,78	134,89
<b>1.4 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
SINAPI	93358	1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,43	60,72	72,69	249,33
SINAPI	101616	1.4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,99	4,57	5,47	10,89
SINAPI	96995	1.4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,43	36,81	44,07	151,16
SINAPI	94319	1.4.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,61	38,86	46,52	28,38
<b>1.5 INFRAESTRUTURA</b>								
SINAPI	95240	1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,99	13,74	16,45	32,74
SINAPI	73361	1.5.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,99	391,63	468,82	464,13
SINAPI	101166	1.5.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM (ESPESURA 9CM) DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,99	562,59	673,48	666,75
SINAPI	98557	1.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5,96	33,91	40,59	241,92
<b>1.6 SUPERESTRUTURA</b>								
SINAPI	93204	1.6.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	7,53	51,06	61,12	460,23
<b>1.7 PAREDES E DIVISÓRIAS</b>								
SINAPI	87504	1.7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	25,45	66,66	79,80	2.030,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE ABRIL. 2020 L.S. = 111,17% BDI= 19,71%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	93182	1.7.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	4,00	38,76	46,40	185,60
SINAPI	93194	1.7.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	4,00	38,01	45,50	182,00
SINAPI	93188	1.7.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	3,57	64,55	77,27	275,85

1.8			COBERTURAS	10.238,15				
SINAPI	94201	1.8.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	63,47	35,23	42,17	2.676,53
SINAPI	92539	1.8.2	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	63,47	57,77	69,16	4.389,59
SINAPI	102234	1.8.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	63,47	17,31	20,72	1.315,10
SEDUC	SEDUC 7.08	1.8.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. C0387)	M	13,25	11,62	13,91	184,31
SEDUC	SEDUC 7.07	1.8.5	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa E H=5CM	M	13,89	33,98	40,68	565,05
SINAPI	94228	1.8.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	13,25	69,83	83,59	1.107,57

1.9			PAVIMENTAÇÃO	11.301,05				
SINAPI	95240	1.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	48,31	13,74	16,45	794,70
SINAPI	98680	1.9.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	193,76	35,82	42,88	8.308,43
SEDUC	SEDUC 8.05	1.9.3	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS, LARGURA DE 15 CM. (Ref. Seinfra C2284)	M	1,70	77,78	93,11	158,29
SEDUC	SEDUC 8.08	1.9.4	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	1,84	85,12	101,90	187,50
SEDUC	SEDUC 8.03	1.9.5	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	39,34	39,33	47,08	1.852,13

1.10			REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	7.882,29				
SINAPI	87879	1.10.1	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	25,45	3,31	3,96	100,78
SINAPI	87905	1.10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	26,29	6,85	8,20	215,58
SINAPI	87535	1.10.3	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	34,46	24,53	29,36	1.011,75
SINAPI	87529	1.10.4	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	43,81	28,31	33,89	1.484,72
SINAPI	87251	1.10.5	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	39,34	39,80	47,64	1.874,16
SEDUC	SEDUC 9.01	1.10.6	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	34,46	75,94	90,91	3.132,76
SEDUC	SEDUC 9.05	1.10.7	APICAMENTO DE REBOCO COM PONTEIRA/TALHADEIRA PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. (Ref. ORSE 0042)	M2	22,74	2,30	2,75	62,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE ABRIL. 2020 L.S. = 111,17% BDI= 19,71%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
<b>1.11</b>			<b>FORROS</b>	<b>1.292,71</b>				
SINAPI	96113	1.11.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	39,34	27,45	32,86	1.292,71
<b>1.12</b>			<b>ESQUADRIAS</b>	<b>3.470,78</b>				
SEDUC	SEDUC 10.01	1.12.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M2	5,87	297,38	355,99	2.089,66
SEDUC	SEDUC 10.14	1.12.2	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (seinfra C1517)	M2	4,00	288,43	345,28	1.381,12
<b>1.13</b>			<b>PINTURA</b>	<b>21.383,23</b>				
SEDUC	SEDUC 11.01	1.13.1	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M2	366,85	3,09	3,70	1.357,35
SEDUC	SEDUC 11.02	1.13.2	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM SOLVENTE E ESCOVA DE AÇO (ORSE 4521)	M2	82,22	34,69	41,53	3.414,60
SINAPI	100721	1.13.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	92,09	19,56	23,42	2.156,75
SINAPI	88496	1.13.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,34	21,61	25,87	1.017,73
SINAPI	88486	1.13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,34	10,30	12,33	485,06
SINAPI	88497	1.13.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	366,85	12,05	14,43	5.293,65
SINAPI	88487	1.13.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,42	9,25	11,07	635,64
SINAPI	88489	1.13.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	309,43	10,75	12,87	3.982,36
SINAPI	74245/1	1.13.9	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	193,76	13,11	15,69	3.040,09
<b>1.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>11.802,87</b>				
SINAPI	91941	1.14.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	7,88	9,43	132,02
SINAPI	92871	1.14.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	13,45	16,10	48,30
SINAPI	97887	1.14.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	235,26	281,63	563,26
SINAPI	92866	1.14.4	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	6,35	7,60	38,00
SINAPI	91890	1.14.5	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	20,00	8,31	9,95	199,00
SINAPI	93654	1.14.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,17	13,37	133,70
SINAPI	93671	1.14.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,02	88,61	88,61
SINAPI	91863	1.14.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	8,61	10,31	876,35
SINAPI	91926	1.14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,00	3,54	4,24	1.441,60
SINAPI	97586	1.14.10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	88,01	105,36	526,80
SINAPI	97584	1.14.11	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	67,63	80,96	242,88
SINAPI	91953	1.14.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	21,52	25,76	128,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE ABRIL. 2020 L.S. = 111,17% BDI= 19,71%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	91875	1.14.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	4,93	5,90	295,00
SINAPI	101883	1.14.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	447,57	535,79	535,79
SINAPI	101666	1.14.15	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	244,31	292,46	5.264,28
SINAPI	92000	1.14.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	22,80	27,29	327,48
SINAPI	91930	1.14.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	8,03	9,61	961,00

		1.15	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	1.701,72				
		1.15.1	TUBULAÇÕES					
SINAPI	89356	1.15.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	16,96	20,30	568,40
SINAPI	89357	1.15.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	24,52	29,35	234,80
SINAPI	89448	1.15.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,00	14,13	16,92	236,88
		1.15.2	CONEXÕES					
SINAPI	89362	1.15.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,91	8,27	16,54
SINAPI	89367	1.15.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,72	11,64	34,92
SINAPI	89497	1.15.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,03	12,01	36,03
SINAPI	89617	1.15.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,46	6,54	19,62
SINAPI	89398	1.15.2.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,51	17,37	34,74
SINAPI	89623	1.15.2.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,87	19,00	114,00
SINAPI	86877	1.15.2.7	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	2,00	28,93	34,63	69,26
SINAPI	86884	1.15.2.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	8,12	9,72	19,44
SEDUC	SEDUC 14.11	1.15.2.9	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (Ref. Seinfra 24.1 C1562)	UN	2,00	11,76	14,08	28,16
SEDUC	SEDUC 14.08	1.15.2.10	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra 24.1 C1565)	UN	2,00	12,03	14,40	28,80
SEDUC	SEDUC 14.10	1.15.2.11	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") (Ref. Seinfra 24.1 C1566)	UN	1,00	15,44	18,48	18,48
SINAPI	89400	1.15.2.12	TE 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	16,58	19,85	39,70
SINAPI	89624	1.15.2.13	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,92	20,25	20,25
SEDUC	SEDUC 14.01	1.15.2.14	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 32 X 25 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN	2,00	6,29	7,53	15,06
SINAPI	89376	1.15.2.15	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	4,49	5,37	5,37
SINAPI	89538	1.15.2.16	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	1,00	3,21	3,84	3,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE ABRIL. 2020 L.S. = 111,17% BDI= 19,71%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	89391	1.15.2.17	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	1,00	7,29	8,73	8,73
		<b>1.15.3</b>	<b>REGISTROS</b>					
SINAPI	89986	1.15.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	62,11	74,35	148,70

		<b>1.16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>1.806,72</b>
		<b>1.16.1</b>	<b>TUBULAÇÕES</b>					
SINAPI	89711	1.16.1.1	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	6,00	15,32	18,34	110,04
SINAPI	89712	1.16.1.2	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	4,00	23,17	27,74	110,96
SINAPI	89713	1.16.1.3	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	3,00	35,31	42,27	126,81
SINAPI	89714	1.16.1.4	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	9,00	45,12	54,01	486,09
		<b>1.16.2</b>	<b>CONEXÕES</b>					
SINAPI	89728	1.16.2.1	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	6,00	8,73	10,45	62,70
SEDUC	SEDUC 15.07	1.16.2.2	BUCHA DE PVC LONGA P/ ESGOTO 50 X 40MM (Ref. SEINFRA C0488)	UN	2,00	12,65	15,14	30,28
SINAPI	89726	1.16.2.3	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	2,00	5,89	7,05	14,10
SINAPI	89739	1.16.2.4	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	1,00	16,05	19,21	19,21
SINAPI	89746	1.16.2.5	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	1,00	19,83	23,74	23,74
SINAPI	89724	1.16.2.6	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	2,00	8,17	9,78	19,56
SEDUC	SEDUC 15.08	1.16.2.7	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"x2") (Ref. SEINFRA C1579)	UN	1,00	29,82	35,70	35,70
SINAPI	89744	1.16.2.8	JOELHO 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	2,00	19,87	23,79	47,58
SINAPI	89785	1.16.2.9	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	1,00	17,83	21,34	21,34
SEDUC	SEDUC 15.06	1.16.2.10	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2") (Ref. SEINFRA C1582)	UN	1,00	47,16	56,46	56,46
SINAPI	89797	1.16.2.11	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	38,30	45,85	45,85
SINAPI	89796	1.16.2.12	TE, 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	33,34	39,91	39,91
		<b>1.16.3</b>	<b>CAIXAS E RALOS</b>					
SINAPI	89708	1.16.3.1	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	2,00	55,91	66,93	133,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE ABRIL. 2020 L.S. = 111,17% BDI= 19,71%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	89709	1.16.3.2	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	1,00	9,30	11,13	11,13
SINAPI	93357	1.16.3.3	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	343,66	411,40	411,40

		<b>1.17</b>	<b>VIDROS, LOUÇAS E METAIS</b>					<b>2.528,80</b>
SINAPI	95547	1.17.1	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	57,44	68,76	68,76
SEDUC	SEDUC 20.07	1.17.2	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	1,00	61,77	73,94	73,94
SEDUC	SEDUC 20.12	1.17.3	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE FLEXÍVEL (Ref. ORSE 07350)	UN	1,00	338,14	404,79	404,79
SINAPI	95471	1.17.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	667,47	799,03	799,03
SEDUC	SEDUC 20.17	1.17.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,42	513,74	615,00	258,30
SINAPI	95544	1.17.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	60,88	72,88	72,88
SEDUC	SEDUC 21.08	1.17.7	BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	UN	1,00	610,32	730,61	730,61
SEDUC	SEDUC 20.08	1.17.8	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (Ref. Seinfra 24.1 C3513)	UN	1,00	100,65	120,49	120,49

		<b>1.18</b>	<b>PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>541,74</b>
SINAPI	101908	1.18.1	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	217,06	434,12
SEDUC	SEDUC 21.16	1.18.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (ref. Seinfra Ce C4649)	UN	2,00	44,95	53,81	107,62

		<b>1.19</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>27.435,34</b>
SINAPI	99855	1.19.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	6,00	98,22	117,58	705,48
SEDUC	SEDUC 21.05	1.19.2	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTÊNCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE (Ref. SINAPI 73800/1, Out 2015)	M2	372,06	40,30	48,24	17.948,17
SEDUC	SEDUC 21.07	1.19.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	M	4,80	229,18	274,35	1.316,88
SINAPI	100981	1.19.4	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	22,71	6,25	7,48	169,87
SINAPI	97914	1.19.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,71	2,02	2,42	54,96
SEDUC	SEDUC 21.04	1.19.6	SUBSTITUIÇÃO DE TELAS DE ALAMBRADO DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG, MALHA QUADRADA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	160,96	37,57	44,98	7.239,98

**SUBTOTAL: R\$ 122.112,57**

		<b>2</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>					
		<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>4.714,96</b>
SEDUC	ADM-AMP	2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (AMPLIAÇÃO)	MÊS	4,00	984,66	1.178,74	4.714,96
		<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.694,81</b>
SINAPI	98459	2.2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	23,85	94,39	112,99	2.694,81
		<b>2.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>850,22</b>
SINAPI	93358	2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,81	60,72	72,69	495,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE ABRIL. 2020 L.S. = 111,17% BDI= 19,71%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	101616	2.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,07	4,57	5,47	55,08
SINAPI	96995	2.3.3	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,81	36,81	44,07	300,12
		<b>2.4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					
								<b>4.435,51</b>
SINAPI	95240	2.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	10,07	13,74	16,45	165,65
SINAPI	73361	2.4.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,41	391,63	468,82	1.598,68
SINAPI	101166	2.4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,61	562,59	673,48	1.084,30
SINAPI	98557	2.4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	24,08	33,91	40,59	977,41
SINAPI	73361	2.4.5	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,30	391,63	468,82	609,47
		<b>2.5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>3.743,62</b>
SINAPI	93204	2.5.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	16,45	51,06	61,12	1.005,42
SINAPI	94964	2.5.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,90	374,50	448,31	403,48
SINAPI	92762	2.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,00	12,69	15,19	1.093,68
SINAPI	92419	2.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,20	55,13	66,00	1.069,20
SINAPI	92873	2.5.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,90	159,49	190,93	171,84
		<b>2.6</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					<b>26.942,36</b>
SINAPI	87504	2.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	41,33	66,66	79,80	3.298,13
SINAPI	93182	2.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	38,76	46,40	185,60
SINAPI	93194	2.6.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,00	38,01	45,50	182,00
SINAPI	93188	2.6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,36	64,55	77,27	259,63
SEDUC	SEDUC 6.04	2.6.5	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M2	32,22	596,75	714,37	23.017,00
		<b>2.7</b>	<b>COBERTURAS</b>					<b>8.479,61</b>
SINAPI	94201	2.7.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,35	35,23	42,17	2.123,26
SINAPI	92539	2.7.2	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	50,35	57,77	69,16	3.482,21
SINAPI	102234	2.7.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	50,35	17,31	20,72	1.043,25
SEDUC	SEDUC 7.08	2.7.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. C0387)	M	13,25	11,62	13,91	184,31
SEDUC	SEDUC 7.07	2.7.5	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA E H=5CM	M	13,25	33,98	40,68	539,01
SINAPI	94228	2.7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,25	69,83	83,59	1.107,57
		<b>2.8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>2.812,15</b>
SINAPI	95240	2.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	41,92	13,74	16,45	689,58

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE ABRIL. 2020 L.S. = 111,17% BDI= 19,71%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SEDUC	SEDUC 8.05	2.8.2	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS, LARGURA DE 15 CM. (Ref. Seinfra C2284)	M	1,60	77,78	93,11	148,98
SEDUC	SEDUC 8.03	2.8.3	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	41,92	39,33	47,08	1.973,59

		<b>2.9</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>18.931,72</b>
SINAPI	87879	2.9.1	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	38,70	3,31	3,96	153,25
SINAPI	87905	2.9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	38,70	6,85	8,20	317,34
SINAPI	87535	2.9.3	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	139,19	24,53	29,36	4.086,62
SINAPI	87529	2.9.4	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,66	28,31	33,89	1.615,20
SINAPI	90407	2.9.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	29,74	39,28	47,02	1.398,37
SINAPI	87251	2.9.6	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	41,92	39,80	47,64	1.997,07
SEDUC	SEDUC 9.01	2.9.7	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	101,84	75,94	90,91	9.258,27
SEDUC	SEDUC 9.05	2.9.8	APICOAMENTO DE REBOCO COM PONTEIRA/TALHADEIRA PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. (Ref. ORSE 0042)	M2	38,40	2,30	2,75	105,60

		<b>2.10</b>	<b>FORROS</b>					<b>1.377,49</b>
SINAPI	96113	2.10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	41,92	27,45	32,86	1.377,49

		<b>2.11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>2.577,25</b>
SEDUC	SEDUC 10.01	2.11.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M2	3,36	297,38	355,99	1.196,13
SEDUC	SEDUC 10.14	2.11.2	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (seinfra C1517)	M2	4,00	288,43	345,28	1.381,12

		<b>2.12</b>	<b>PINTURA</b>					<b>4.632,94</b>
SEDUC	SEDUC 11.01	2.12.1	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M2	92,80	3,09	3,70	343,36
SINAPI	100721	2.12.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,36	19,56	23,42	172,37
SINAPI	88496	2.12.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,92	21,61	25,87	1.084,47
SINAPI	88486	2.12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,92	10,30	12,33	516,87
SINAPI	88497	2.12.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,28	12,05	14,43	1.057,43
SINAPI	88487	2.12.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,28	9,25	11,07	811,21
SINAPI	88489	2.12.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,29	10,75	12,87	647,23

		<b>2.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>6.606,49</b>
--	--	-------------	------------------------------	--	--	--	--	-----------------



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE ABRIL. 2020 L.S. = 111,17% BDI= 19,71%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	91941	2.13.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	7,88	9,43	75,44
SINAPI	92866	2.13.2	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	6,35	7,60	30,40
SINAPI	91890	2.13.3	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	13,00	8,31	9,95	129,35
SINAPI	91863	2.13.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,25	8,61	10,31	2.064,58
SINAPI	91926	2.13.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	837,66	3,54	4,24	3.551,68
SINAPI	97586	2.13.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	88,01	105,36	421,44
SINAPI	97584	2.13.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	67,63	80,96	161,92
SINAPI	91953	2.13.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	21,52	25,76	77,28
SINAPI	91875	2.13.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	4,93	5,90	94,40

		<b>2.14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>					<b>9.157,34</b>
		<b>2.14.1</b>	<b>TUBULAÇÕES</b>					
SINAPI	89356	2.14.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	16,96	20,30	568,40
SINAPI	89357	2.14.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	24,52	29,35	234,80
SINAPI	89448	2.14.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,00	14,13	16,92	236,88
		<b>2.14.2</b>	<b>CONEXÕES</b>					
SINAPI	89362	2.14.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,91	8,27	16,54
SINAPI	89367	2.14.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,72	11,64	46,56
SINAPI	89497	2.14.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	10,03	12,01	48,04
SINAPI	89617	2.14.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,46	6,54	26,16
SINAPI	89398	2.14.2.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,51	17,37	17,37
SINAPI	89623	2.14.2.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,87	19,00	114,00
SINAPI	86877	2.14.2.7	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	4,00	28,93	34,63	138,52
SINAPI	86884	2.14.2.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	8,12	9,72	38,88
SEDUC	SEDUC 14.11	2.14.2.9	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (Ref. Seinfra 24.1 C1562)	UN	2,00	11,76	14,08	28,16
SEDUC	SEDUC 14.08	2.14.2.10	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra 24.1 C1565)	UN	4,00	12,03	14,40	57,60
SEDUC	SEDUC 14.10	2.14.2.11	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") (Ref. Seinfra 24.1 C1566)	UN	4,00	15,44	18,48	73,92
SINAPI	89400	2.14.2.12	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	16,58	19,85	79,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE ABRIL. 2020 L.S. = 111,17% BDI= 19,71%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	89624	2.14.2.13	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,92	20,25	40,50
SEDUC	SEDUC 14.01	2.14.2.14	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 32 X 25 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN	6,00	6,29	7,53	45,18
SINAPI	89376	2.14.2.15	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	3,00	4,49	5,37	16,11
SINAPI	89538	2.14.2.16	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	3,00	3,21	3,84	11,52
SINAPI	89391	2.14.2.17	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	1,00	7,29	8,73	8,73
		2.14.3	<b>REGISTROS</b>					
SINAPI	89352	2.14.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	30,12	36,06	72,12
SINAPI	89986	2.14.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	62,11	74,35	148,70
SINAPI	94792	2.14.3.3	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	3,00	99,47	119,08	357,24
SINAPI	89984	2.14.3.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	63,65	76,20	228,60
		2.14.4	<b>ACESSÓRIOS</b>					
SINAPI	88503	2.14.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	889,72	1.065,08	2.130,16
SINAPI	98461	2.14.4.2	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,00	3.653,20	4.373,25	4.373,25

		<b>2.15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>11.447,28</b>
		<b>2.15.1</b>	<b>TUBULAÇÕES</b>					
SINAPI	89711	2.15.1.1	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	18,00	15,32	18,34	330,12
SINAPI	89712	2.15.1.2	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	12,00	23,17	27,74	332,88
SINAPI	89713	2.15.1.3	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	10,00	35,31	42,27	422,70
SINAPI	89714	2.15.1.4	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	21,00	45,12	54,01	1.134,21
		<b>2.15.2</b>	<b>CONEXÕES</b>					
SINAPI	89728	2.15.2.1	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	12,00	8,73	10,45	125,40
SEDUC	SEDUC 15.07	2.15.2.2	BUCHA DE PVC LONGA P/ ESGOTO 50 X 40MM (Ref. SEINFRA C0488)	UN	8,00	12,65	15,14	121,12
SINAPI	89726	2.15.2.3	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	4,00	5,89	7,05	28,20
SINAPI	89739	2.15.2.4	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	19,21	38,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE ABRIL. 2020 L.S. = 111,17% BDI= 19,71%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	89746	2.15.2.5	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	19,83	23,74	47,48
SINAPI	89724	2.15.2.6	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	8,17	9,78	58,68
SEDUC	SEDUC 15.08	2.15.2.7	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (Ref. SEINFRA C1579)	UN	1,00	29,82	35,70	35,70
SINAPI	89744	2.15.2.8	JOELHO 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	6,00	19,87	23,79	142,74
SINAPI	89785	2.15.2.9	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	7,00	17,83	21,34	149,38
SEDUC	SEDUC 15.06	2.15.2.10	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (Ref. SEINFRA C1582)	UN	3,00	47,16	56,46	169,38
SINAPI	89797	2.15.2.11	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	3,00	38,30	45,85	137,55
SINAPI	89796	2.15.2.12	TE, 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	33,34	39,91	39,91
		<b>2.15.3</b>	<b>CAIXAS E RALOS</b>					
SINAPI	89708	2.15.3.1	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	55,91	66,93	267,72
SINAPI	89709	2.15.3.2	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	3,00	9,30	11,13	33,39
SINAPI	97900	2.15.3.3	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	1,00	163,52	195,75	195,75
SINAPI	93357	2.15.3.4	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	2,00	343,66	411,40	822,80
		<b>2.15.4</b>	<b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>					
SINAPI	98052	2.15.4.1	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.502,66	1.798,83	1.798,83
SINAPI	98078	2.15.4.2	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	4.189,22	5.014,92	5.014,92

		2.16	BANCADAS E PEITORIS	3.565,61				
SEDUC	SEDUC 19.01	2.16.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M2	7,86	325,71	389,91	3.064,69
SINAPI	100861	2.16.2	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	29,89	35,78	500,92

		2.17	VIDROS, LOUÇAS E METAIS	9.813,68				
SINAPI	86900	2.17.1	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	138,17	165,40	1.323,20
SINAPI	86906	2.17.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	56,73	67,91	543,28
SINAPI	95547	2.17.3	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	57,44	68,76	275,04
SEDUC	SEDUC 20.07	2.17.4	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	4,00	61,77	73,94	295,76

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027.1 - ORSE ABRIL. 2020 L.S. = 111,17% BDI= 19,71%

REF.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT c/ BDI	R\$ PARCIAL
SEDUC	SEDUC 20.10	2.17.5	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN	6,00	28,34	33,93	203,58
SEDUC	SEDUC 20.16	2.17.6	CHUVEIRO PLÁSTICO INSTALADO (Ref. Seinfra 24.1 C0797)	UN	4,00	65,43	78,33	313,32
SINAPI	86888	2.17.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	376,97	451,27	2.707,62
SEDUC	SEDUC 20.17	2.17.8	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,04	513,74	615,00	3.714,60
SINAPI	95544	2.17.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	60,88	72,88	437,28

		<b>2.18</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>69,17</b>
SINAPI	99814	2.18.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	41,92	1,38	1,65	69,17

**SUBTOTAL: R\$ 122.852,21**

**TOTAL A SER LICITADO: DUZENTOS E QUATORZE MIL E VINTE E QUATRO REAIS E TREZE CENTAVOS**

RESUMO			
		<b>TOTAL CONSTRUÇÃO</b>	<b>R\$ 122.852,21</b>
		<b>TOTAL REFORMA</b>	<b>R\$ 122.112,57</b>
		<b>TOTAL A SER LICITADO</b>	<b>R\$ 244.964,78</b>