Obra

Reforma e Ampliação do TRE-RO Fórum de Ouro Preto do Oeste

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Rondônia
SBC - 11/2021 - Rondônia
ORSE - 09/2021 - Sergipe
IOPES - 08/2021 - Espírito Santo
CPOS - 08/2021 - São Paulo

B.D.I.
29,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,45%
Mensalista: 47,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**120.249,05**	**12,29 %**
1.1	COMP-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6	14.034,01	18.214,74	109.288,44	11,17 %
1.2	9895	ORSE	Documentação "As Built"	un	1	4.606,30	5.978,51	5.978,51	0,61 %
1.3	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORCA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	6	580,00	752,78	4.516,68	0,46 %
1.4	014015	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	MES	6	59,77	77,57	465,42	0,05 %
2			**CANTEIRO DE OBRAS**					**61.972,94**	**6,34 %**
2.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	947,50	1.229,76	14.757,12	1,51 %
2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12	754,78	979,62	11.755,44	1,20 %
2.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12	841,76	1.092,52	13.110,24	1,34 %
2.4	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	2	346,38	449,56	899,12	0,09 %
2.5	020339	IOPES	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifíco (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	407,16	14,01	18,18	7.402,16	0,76 %
2.6	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	85	39,05	50,68	4.307,80	0,44 %
2.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	58,96	85,49	110,95	6.541,61	0,67 %
2.8	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	2.465,10	3.199,45	3.199,45	0,33 %
3			**SERVIÇOS INICIAIS**					**11.852,21**	**1,21 %**
3.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**11.716,18**	**1,20 %**
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	38,57	43,20	56,06	2.162,23	0,22 %
3.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	194,05	17,35	22,51	4.368,06	0,45 %
3.1.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,29	6,89	8,94	91,99	0,01 %
3.1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21	25,72	33,38	700,98	0,07 %
3.1.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,5	2,59	3,36	45,36	0,00 %
3.1.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	384,4	5,57	7,22	2.775,36	0,28 %
3.1.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9	9,12	11,83	106,47	0,01 %
3.1.8	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	71,03	11,78	15,28	1.085,33	0,11 %
3.1.9	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	6	48,85	63,40	380,40	0,04 %
3.2			**PREPARAÇÃO DO TERRENO**					**136,03**	**0,01 %**
3.2.1	010404	IOPES	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	1	104,81	136,03	136,03	0,01 %
4			**FUNDAÇÃO**					**58.538,14**	**5,98 %**
4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	12,93	74,34	96,48	1.247,48	0,13 %
4.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	5	97,76	126,88	634,40	0,06 %
4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	15,98	4,73	6,13	97,95	0,01 %
4.4	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,2	204,70	265,68	9.883,29	1,01 %
4.5	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	38,2	97,61	126,68	4.839,17	0,49 %
4.6	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	8,62	29,32	38,05	327,99	0,03 %
4.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,11	21,02	27,28	2.185,40	0,22 %
4.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,8	20,30	26,34	916,63	0,09 %
4.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,57	19,40	25,17	2.304,81	0,24 %
4.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	109,79	17,51	22,72	2.494,42	0,25 %
4.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	318,79	14,88	19,31	6.155,83	0,63 %
4.12	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,22	14,28	18,53	3.710,07	0,38 %
4.13	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,3	16,14	20,94	383,20	0,04 %
4.14	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,9	751,23	975,02	7.702,65	0,79 %

Obra
Reforma e Ampliação do TRE-RO Fórum de Ouro Preto do Oeste

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Rondônia
SBC - 11/2021 - Rondônia
ORSE - 09/2021 - Sergipe
IOPES - 08/2021 - Espírito Santo
CPOS - 08/2021 - São Paulo

B.D.I.
29,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,45%
Mensalista: 47,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.15	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	10,6	687,19	891,90	9.454,14	0,97 %
4.16	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	186,93	23,35	30,30	5.663,97	0,58 %
4.17	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10,34	40,00	51,91	536,74	0,05 %
5			**ESTRUTURA**					**84.530,55**	**8,64 %**
5.1			**FORMAS**					**15.574,02**	**1,59 %**
5.1.1	92419	SINAPI	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	43,9	61,74	80,13	3.517,70	0,36 %
5.1.2	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	52,3	116,93	151,76	7.937,04	0,81 %
5.1.3	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	88	36,07	46,81	4.119,28	0,42 %
5.2			**ARMAÇÃO**					**46.756,29**	**4,78 %**
5.2.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,79	21,11	27,39	4.239,69	0,43 %
5.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,33	19,42	25,20	1.243,11	0,13 %
5.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,91	17,47	22,67	3.715,83	0,38 %
5.2.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,11	14,77	19,16	1.190,02	0,12 %
5.2.5	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	454,58	14,10	18,30	8.318,81	0,85 %
5.2.6	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,7	15,91	20,64	1.046,44	0,11 %
5.2.7	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,1	19,13	24,82	1.665,42	0,17 %
5.2.8	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95	18,85	24,46	2.323,70	0,24 %
5.2.9	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	204,3	18,24	23,67	4.835,78	0,49 %
5.2.10	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,2	16,53	21,45	3.007,29	0,31 %
5.2.11	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	831,7	14,06	18,24	15.170,20	1,55 %
5.3			**CONCRETAGEM**					**22.200,24**	**2,27 %**
5.3.1	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,9	754,00	978,61	2.837,96	0,29 %
5.3.2	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	18,5	806,39	1.046,61	19.362,28	1,98 %
6			**PAREDES E REVESTIMENTOS**					**116.681,37**	**11,93 %**
6.1			**PAREDES**					**54.077,53**	**5,53 %**
6.1.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	110,88	69,87	90,68	10.054,59	1,03 %
6.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,34	56,65	73,52	1.348,35	0,14 %
6.1.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,6	75,25	97,66	351,57	0,04 %
6.1.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,8	63,42	82,31	806,63	0,08 %
6.1.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,8	74,87	97,17	1.340,94	0,14 %
6.1.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,8	61,94	80,39	787,82	0,08 %
6.1.7	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,8	69,20	89,81	1.239,37	0,13 %
6.1.8	87879	SINAPI	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	221,76	3,61	4,68	1.037,83	0,11 %
6.1.9	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	221,76	32,31	41,93	9.298,39	0,95 %

Obra
Reforma e Ampliação do TRE-RO Fórum de Ouro Preto do Oeste

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Rondônia
SBC - 11/2021 - Rondônia
ORSE - 09/2021 - Sergipe
IOPES - 08/2021 - Espírito Santo
CPOS - 08/2021 - São Paulo

B.D.I.
29,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,45%
Mensalista: 47,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.10	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	202,3	72,20	93,70	18.955,51	1,94 %
6.1.11	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	67,66	10,92	14,17	958,74	0,10 %
6.1.12	7704	ORSE	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	m²	202,3	30,08	39,04	7.897,79	0,81 %
6.2			**PINTURA**					**35.228,47**	**3,60 %**
6.2.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	455,64	6,00	7,78	3.544,87	0,36 %
6.2.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	513,27	8,54	11,08	5.687,03	0,58 %
6.2.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	384,22	15,18	19,70	7.569,13	0,77 %
6.2.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	513,27	2,05	2,66	1.365,29	0,14 %
6.2.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÌLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	384,22	2,36	3,06	1.175,71	0,12 %
6.2.6	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	201,05	13,16	17,08	3.433,93	0,35 %
6.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	312,22	13,56	17,59	5.491,94	0,56 %
6.2.8	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	369,15	13,73	17,82	6.578,25	0,67 %
6.2.9	190116	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos	m²	15,07	19,55	25,37	382,32	0,04 %
6.3			**CERÂMICA**					**17.129,41**	**1,75 %**
6.3.1	120134	SBC	AZULEJO 9,5X9,5CM BOLD ARQUITETO DESIGN NEVE PORTOBELLO	m²	33,24	120,49	156,38	5.198,07	0,53 %
6.3.2	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	145,86	63,03	81,80	11.931,34	1,22 %
6.4			**RODAPÉ**					**6.375,54**	**0,65 %**
6.4.1	2276	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, bianco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	m	220,15	22,32	28,96	6.375,54	0,65 %
6.5			**FACHADA FRONTAL EXTERNA**					**3.870,42**	**0,40 %**
6.5.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	21,76	69,87	90,68	1.973,19	0,20 %
6.5.2	87879	SINAPI	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	21,76	3,61	4,68	101,83	0,01 %
6.5.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	21,76	32,31	41,93	912,39	0,09 %
6.5.4	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	21,76	15,18	19,70	428,67	0,04 %
6.5.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	21,76	2,36	3,06	66,58	0,01 %
6.5.6	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	21,76	13,73	17,82	387,76	0,04 %
7			**PISOS E REVESTIMENTOS**					**66.217,72**	**6,77 %**
7.1			**PISO**					**15.275,70**	**1,56 %**
7.1.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	23,16	96,11	124,74	2.888,97	0,30 %
7.1.2	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	91,86	48,78	63,31	5.815,65	0,59 %
7.1.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	37,81	81,00	105,12	3.974,58	0,41 %
7.1.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	2,66	752,09	976,13	2.596,50	0,27 %
7.2			**ACESSIBILIDADE**					**8.537,88**	**0,87 %**
7.2.1	11903	ORSE	Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	m	23	155,70	202,08	4.647,84	0,48 %
7.2.2	11902	ORSE	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	m	19,25	155,70	202,08	3.890,04	0,40 %
7.3			**REVESTIMENTO**					**42.404,14**	**4,33 %**
7.3.1	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	61,32	171,69	222,83	13.663,93	1,40 %
7.3.2	12441	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	89,47	221,29	287,21	25.696,67	2,63 %
7.3.3	11808	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	18,87	103,24	133,99	2.528,39	0,26 %
7.3.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,6	86,29	111,99	515,15	0,05 %
8			**TETO**					**43.253,05**	**4,42 %**

Obra

Reforma e Ampliação do TRE-RO Fórum de Ouro Preto do Oeste

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Rondônia
SBC - 11/2021 - Rondônia
ORSE - 09/2021 - Sergipe
IOPES - 08/2021 - Espírito Santo
CPOS - 08/2021 - São Paulo

B.D.I.
29,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,45%
Mensalista: 47,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1	12023	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfís metálicos	m²	333,45	95,00	123,30	41.114,38	4,20 %
8.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	49,61	15,78	20,48	1.016,01	0,10 %
8.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	49,61	2,38	3,08	152,79	0,02 %
8.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,61	15,07	19,55	969,87	0,10 %
9			**COBERTURA**					**140.858,66**	**14,40 %**
9.1	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	2.015,85	2.616,37	13.081,85	1,34 %
9.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	365,6	13,53	17,56	6.419,93	0,66 %
9.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	365,6	246,22	319,56	116.831,13	11,94 %
9.4	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	21,32	37,41	48,55	1.035,08	0,11 %
9.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	50,24	53,54	69,48	3.490,67	0,36 %
10			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**19.902,71**	**2,03 %**
10.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	145,69	105,26	136,61	19.902,71	2,03 %
11			**ESQUADRIAS**					**29.635,84**	**3,03 %**
11.1			**PORTAS**					**15.456,39**	**1,58 %**
11.1.1	100680	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	653,38	848,02	1.696,04	0,17 %
11.1.2	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	713,42	925,94	1.851,88	0,19 %
11.1.3	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	747,29	969,90	6.789,30	0,69 %
11.1.4	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	58,59	15,65	20,31	1.189,96	0,12 %
11.1.5	COMP-17	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 75X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1	3.027,36	3.929,21	3.929,21	0,40 %
11.2			**JANELAS**					**14.179,45**	**1,45 %**
11.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,56	346,48	449,69	1.151,20	0,12 %
11.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	17,85	379,71	492,82	8.796,83	0,90 %
11.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,35	543,03	704,79	246,67	0,03 %
11.2.4	130317	SBC	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 20cm	M	21	146,20	189,75	3.984,75	0,41 %
12			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**					**16.158,74**	**1,65 %**
12.1			**BACIAS SANITÁRIAS**					**4.495,88**	**0,46 %**
12.1.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	347,25	450,69	901,38	0,09 %
12.1.2	COMP-04	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO, COM CAIXA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.384,74	1.797,25	3.594,50	0,37 %
12.2			**LAVATÓRIOS**					**4.290,42**	**0,44 %**
12.2.1	COMP-05	Próprio	BANCADA DE GRANITO 1,20 X 0,60 M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1	671,23	871,18	871,18	0,09 %
12.2.2	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	240,30	311,88	623,76	0,06 %
12.2.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	101,45	131,67	263,34	0,03 %
12.2.4	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	507,50	658,68	658,68	0,07 %
12.2.5	COMP-06	Próprio	BANCADA DE GRANITO 1,20 X 0,60 M, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1	852,67	1.106,68	1.106,68	0,11 %
12.2.6	COMP-07	Próprio	BANCADA DE GRANITO, DE 1,60 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	590,79	766,78	766,78	0,08 %
12.3			**ACESSÓRIOS**					**7.372,44**	**0,75 %**
12.3.1	COMP-09	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	107,78	139,88	279,76	0,03 %
12.3.2	202347	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA NBR9050	UN	2	157,34	204,21	408,42	0,04 %
12.3.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	64,88	84,20	84,20	0,01 %

Obra
Reforma e Ampliação do TRE-RO Fórum de Ouro Preto do Oeste

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Rondônia
SBC - 11/2021 - Rondônia
ORSE - 09/2021 - Sergipe
IOPES - 08/2021 - Espírito Santo
CPOS - 08/2021 - São Paulo

B.D.I.
29,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,45%
Mensalista: 47,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.3.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	85,62	111,12	111,12	0,01 %
12.3.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	57,63	74,79	299,16	0,03 %
12.3.6	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	1	44,72	58,04	58,04	0,01 %
12.3.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	34,14	44,31	177,24	0,02 %
12.3.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	235,91	306,18	2.449,44	0,25 %
12.3.9	202332	SBC	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	2	175,97	228,39	456,78	0,05 %
12.3.10	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	211,88	274,99	549,98	0,06 %
12.3.11	080201	IOPES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,71	586,88	761,71	1.302,52	0,13 %
12.3.12	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	460,66	597,89	1.195,78	0,12 %
13			**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**					**6.037,30**	**0,62 %**
13.1			**PEÇAS E ACESSÓRIOS - ALIMENTAÇÃO**					**83,91**	**0,01 %**
13.1.1	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	22,89	29,70	59,40	0,01 %
13.1.2	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	18,89	24,51	24,51	0,00 %
13.2			**TUBOS E CONEXÕES - ALIMENTAÇÃO**					**771,72**	**0,08 %**
13.2.1	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	24,16	31,35	31,35	0,00 %
13.2.2	12868	ORSE	Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	un	1	41,83	54,29	54,29	0,01 %
13.2.3	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	7,96	10,33	30,99	0,00 %
13.2.4	1220	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	0,28	21,04	27,30	7,64	0,00 %
13.2.5	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	4,08	5,29	21,16	0,00 %
13.2.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	4,93	6,39	89,46	0,01 %
13.2.7	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,97	5,15	51,50	0,01 %
13.2.8	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,9	8,51	11,04	473,61	0,05 %
13.2.9	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	9,03	11,72	11,72	0,00 %
13.3			**PEÇAS E ACESSÓRIOS - ÁGUA FRIA**					**478,53**	**0,05 %**
13.3.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	35,00	45,42	90,84	0,01 %
13.3.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	60,45	78,45	156,90	0,02 %
13.3.3	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	34,76	45,11	180,44	0,02 %
13.3.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	7,76	10,07	50,35	0,01 %
13.4			**TUBOS E CONEXÕES - ÁGUA FRIA**					**3.950,15**	**0,40 %**
13.4.1	10226	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un	4	7,86	10,20	40,80	0,00 %
13.4.2	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	31,87	41,36	165,44	0,02 %
13.4.3	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	56,62	73,48	146,96	0,02 %
13.4.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	5,49	7,12	99,68	0,01 %
13.4.5	89391	SINAPI	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	4	7,58	9,83	39,32	0,00 %
13.4.6	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	10,20	13,23	52,92	0,01 %
13.4.7	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1	7,74	10,04	10,04	0,00 %
13.4.8	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	9,75	12,65	12,65	0,00 %
13.4.9	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	15,65	20,31	243,72	0,02 %

Obra
Reforma e Ampliação do TRE-RO Fórum de Ouro Preto do Oeste

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Rondônia
SBC - 11/2021 - Rondônia
ORSE - 09/2021 - Sergipe
IOPES - 08/2021 - Espírito Santo
CPOS - 08/2021 - São Paulo

B.D.I.
29,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,45%
Mensalista: 47,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.4.10	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	23,88	30,99	123,96	0,01 %
13.4.11	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	7,03	9,12	136,80	0,01 %
13.4.12	052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN	7	23,06	29,92	209,44	0,02 %
13.4.13	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	8,75	11,35	79,45	0,01 %
13.4.14	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,70	9,99	49,95	0,01 %
13.4.15	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,11	17,44	22,63	704,01	0,07 %
13.4.16	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,44	25,63	33,26	1.311,77	0,13 %
13.4.17	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,29	15,80	20,50	26,44	0,00 %
13.4.18	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,63	18,16	23,56	132,64	0,01 %
13.4.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	9,89	12,83	38,49	0,00 %
13.4.20	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	15,11	19,61	137,27	0,01 %
13.4.21	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	17,13	22,23	22,23	0,00 %
13.4.22	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	17,43	22,62	22,62	0,00 %
13.4.23	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	29,58	38,39	38,39	0,00 %
13.4.24	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	14,61	18,96	18,96	0,00 %
13.4.25	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	13,29	17,24	86,20	0,01 %
13.5			**DEMAIS SERVIÇOS**					**752,99**	**0,08 %**
13.5.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45	9,66	12,53	563,85	0,06 %
13.5.2	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	14	10,41	13,51	189,14	0,02 %
14			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**35.326,86**	**3,61 %**
14.1			**CAIXAS DE PASSAGEM**					**6.744,01**	**0,69 %**
14.1.1	141102	IOPES	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	2	468,04	607,46	1.214,92	0,12 %
14.1.2	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	1	398,08	516,66	516,66	0,05 %
14.1.3	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	553,76	718,72	718,72	0,07 %
14.1.4	141103	IOPES	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	1	537,10	697,10	697,10	0,07 %
14.1.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	514,46	667,71	2.670,84	0,27 %
14.1.6	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	713,29	925,77	925,77	0,09 %
14.2			**PEÇAS E ACESSÓRIOS - ESGOTO**					**538,71**	**0,06 %**
14.2.1	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	6	46,71	60,62	363,72	0,04 %
14.2.2	COMP-10	Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	18,37	23,84	119,20	0,01 %
14.2.3	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,98	14,25	14,25	0,00 %
14.2.4	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	6,29	8,16	32,64	0,00 %
14.2.5	COMP-11	Próprio	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA TANQUE, 40 MM, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6,86	8,90	8,90	0,00 %
14.3			**TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO**					**8.466,74**	**0,87 %**
14.3.1	1543	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	3	18,10	23,49	70,47	0,01 %
14.3.2	89748	SINAPI	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	5	35,02	45,45	227,25	0,02 %
14.3.3	89728	SINAPI	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	4	9,22	11,96	47,84	0,00 %
14.3.4	89726	SINAPI	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	6,06	7,86	15,72	0,00 %

Obra
Reforma e Ampliação do TRE-RO Fórum de Ouro Preto do Oeste

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Rondônia
SBC - 11/2021 - Rondônia
ORSE - 09/2021 - Sergipe
IOPES - 08/2021 - Espírito Santo
CPOS - 08/2021 - São Paulo

B.D.I.
29,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,45%
Mensalista: 47,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.3.5	89732	SINAPI	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	1	10,22	13,26	13,26	0,00 %
14.3.6	89744	SINAPI	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	5	21,74	28,21	141,05	0,01 %
14.3.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	9,63	12,49	49,96	0,01 %
14.3.8	1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4	14,76	19,15	76,60	0,01 %
14.3.9	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	3	43,42	56,35	169,05	0,02 %
14.3.10	89785	SINAPI	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	19,90	25,82	51,64	0,01 %
14.3.11	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	5,27	6,83	40,98	0,00 %
14.3.12	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20	8,28	10,74	214,80	0,02 %
14.3.13	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21	17,09	22,18	465,78	0,05 %
14.3.14	053137	SBC	LUVA DUPLA PVC SERIE LEVE 150mm	UN	4	28,97	37,60	150,40	0,02 %
14.3.15	89714	SINAPI	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	44,6	46,87	60,83	2.713,01	0,28 %
14.3.16	89712	SINAPI	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	12,76	24,12	31,30	399,38	0,04 %
14.3.17	89711	SINAPI	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	3,83	15,81	20,51	78,55	0,01 %
14.3.18	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	33,06	59,20	76,83	2.539,99	0,26 %
14.3.19	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	9,5	81,19	105,37	1.001,01	0,10 %
14.4			**UNIDADES DE TRATAMENTO - ESGOTO**					**16.865,71**	**1,72 %**
14.4.1	98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO 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	4.903,06	6.363,68	6.363,68	0,65 %
14.4.2	98072	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.097,73	5.318,44	5.318,44	0,54 %
14.4.3	98078	SINAPI	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	3.993,83	5.183,59	5.183,59	0,53 %
14.5			**TUBOS E CONEXÕES - PLUVIAL**					**2.711,69**	**0,28 %**
14.5.1	89748	SINAPI	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	1	35,02	45,45	45,45	0,00 %
14.5.2	102708	SINAPI	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5	19,46	25,25	126,25	0,01 %
14.5.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	33,06	59,20	76,83	2.539,99	0,26 %
15			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**51.785,97**	**5,29 %**
15.1			**ENTRADA DE SERVIÇO**					**324,37**	**0,03 %**
15.1.1	151001	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1	109,32	141,88	141,88	0,01 %
15.1.2	151506	IOPES	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	1	136,88	177,65	177,65	0,02 %
15.1.3	2892	ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1	3,73	4,84	4,84	0,00 %
15.2			**PEÇAS E EQUIPAMENTOS**					**20.786,21**	**2,12 %**
15.2.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	130,98	169,99	169,99	0,02 %
15.2.2	151903	IOPES	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv	und	1	795,76	1.032,81	1.032,81	0,11 %
15.2.3	150317	IOPES	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	1	1.867,58	2.423,93	2.423,93	0,25 %
15.2.4	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	62,18	80,70	1.129,80	0,12 %
15.2.5	8634	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	19,67	25,52	25,52	0,00 %
15.2.6	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,62	82,57	82,57	0,01 %
15.2.7	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	66,77	86,66	86,66	0,01 %

Obra
Reforma e Ampliação do TRE-RO Fórum de Ouro Preto do Oeste

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Rondônia
SBC - 11/2021 - Rondônia
ORSE - 09/2021 - Sergipe
IOPES - 08/2021 - Espírito Santo
CPOS - 08/2021 - São Paulo

B.D.I.
29,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,45%
Mensalista: 47,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	70,49	91,48	182,96	0,02 %
15.2.9	9004	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2	147,64	191,62	383,24	0,04 %
15.2.10	8078	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1	368,31	478,02	478,02	0,05 %
15.2.11	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	8	63,28	82,13	657,04	0,07 %
15.2.12	151336	IOPES	Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA	und	13	148,09	192,20	2.498,60	0,26 %
15.2.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	22,42	29,09	232,72	0,02 %
15.2.14	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	35,52	46,10	92,20	0,01 %
15.2.15	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	48,61	63,09	63,09	0,01 %
15.2.16	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	32	31,64	41,06	1.313,92	0,13 %
15.2.17	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	26,55	34,45	103,35	0,01 %
15.2.18	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	35,94	46,64	233,20	0,02 %
15.2.19	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	105,38	136,77	547,08	0,06 %
15.2.20	060128	SBC	PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR BIVOLT 12W PHILIPS	UN	12	195,43	253,64	3.043,68	0,31 %
15.2.21	11952	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	20	158,98	206,34	4.126,80	0,42 %
15.2.22	COMP-15	Próprio	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un	6	225,52	292,70	1.756,20	0,18 %
15.2.23	060046	SBC	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X50W PAR20 B65003BT NEWLINE	UN	1	94,64	122,83	122,83	0,01 %
15.3			**ACESSÓRIOS**					**1.802,40**	**0,18 %**
15.3.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58	12,92	16,76	972,08	0,10 %
15.3.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43	10,58	13,73	590,39	0,06 %
15.3.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	12,66	16,43	230,02	0,02 %
15.3.4	11265	ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1	7,64	9,91	9,91	0,00 %
15.4			**ELETRODUTOS E ELETROCALHAS**					**23.885,29**	**2,44 %**
15.4.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228,4	7,92	10,27	2.345,66	0,24 %
15.4.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,6	10,39	13,48	1.207,80	0,12 %
15.4.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	52,9	6,04	7,83	414,20	0,04 %
15.4.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	7,7	9,30	12,07	92,93	0,01 %
15.4.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	24,3	14,93	19,37	470,69	0,05 %
15.4.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	11,07	14,36	43,08	0,00 %
15.4.7	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	17,94	23,28	69,84	0,01 %
15.4.8	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	40,11	52,05	312,30	0,03 %
15.4.9	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1	142,78	185,31	185,31	0,02 %
15.4.10	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	2	66,32	86,07	172,14	0,02 %
15.4.11	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	3	15,27	19,81	59,43	0,01 %
15.4.12	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4	12,42	16,11	64,44	0,01 %
15.4.13	12471	ORSE	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	85,54	111,02	111,02	0,01 %
15.4.14	COMP-12	Próprio	Tampa de encaixe 50 X 3000 mm, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2	40,52	52,59	105,18	0,01 %
15.4.15	7916	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	4,9	45,19	58,65	287,38	0,03 %
15.4.16	8070	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	87,8	34,93	45,33	3.979,97	0,41 %
15.4.17	39.21.010	CPOS	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	24,7	2,53	3,28	81,01	0,01 %
15.4.18	39.21.020	CPOS	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1034,3	3,36	4,36	4.509,54	0,46 %
15.4.19	39.21.030	CPOS	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	266,7	4,98	6,46	1.722,88	0,18 %

Obra
Reforma e Ampliação do TRE-RO Fórum de Ouro Preto do Oeste

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Rondônia
SBC - 11/2021 - Rondônia
ORSE - 09/2021 - Sergipe
IOPES - 08/2021 - Espírito Santo
CPOS - 08/2021 - São Paulo

B.D.I.
29,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,45%
Mensalista: 47,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4.20	39.21.040	CPOS	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	240,9	6,54	8,48	2.042,83	0,21 %
15.4.21	39.21.050	CPOS	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	89,5	12,69	16,47	1.474,06	0,15 %
15.4.22	39.21.060	CPOS	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	173,9	18,32	23,77	4.133,60	0,42 %
15.5			**DEMAIS SERVIÇOS**					**4.987,70**	**0,51 %**
15.5.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	83	5,27	6,83	566,89	0,06 %
15.5.2	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	8	10,41	13,51	108,08	0,01 %
15.5.3	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	10	3,10	4,02	40,20	0,00 %
15.5.4	150633	IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	88,01	114,22	228,44	0,02 %
15.5.5	9425	ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em aluminio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	1	105,91	137,46	137,46	0,01 %
15.5.6	7289	ORSE	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.	m	12,6	238,89	310,05	3.906,63	0,40 %
16			**CLIMATIZAÇÃO**					**25.020,03**	**2,56 %**
16.1	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	4,23	5,49	76,86	0,01 %
16.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35	11,14	14,45	505,75	0,05 %
16.3	2359	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo	un	7	2.689,78	3.491,06	24.437,42	2,50 %
17			**CFTV**					**7.264,75**	**0,74 %**
17.1	697	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	120	8,23	10,68	1.281,60	0,13 %
17.2	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	15	8,87	11,51	172,65	0,02 %
17.3	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	15	5,06	6,56	98,40	0,01 %
17.4	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65	13,30	17,26	1.121,90	0,11 %
17.5	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10	6,04	7,83	78,30	0,01 %
17.6	150634	IOPES	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	137,73	178,75	357,50	0,04 %
17.7	067207	SBC	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4X1 INTELBRAS	UN	5	640,18	830,88	4.154,40	0,42 %
18			**CABEAMENTO**					**22.372,79**	**2,29 %**
18.1			**ACESSÓRIOS - METÁLICO**					**7.693,62**	**0,79 %**
18.1.1	063818	SBC	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 100 PARES	UN	6	228,04	295,97	1.775,82	0,18 %
18.1.2	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	26	20,97	27,21	707,46	0,07 %
18.1.3	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	20	24,04	31,20	624,00	0,06 %
18.1.4	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	1.177,89	1.528,78	4.586,34	0,47 %
18.2			**RACK**					**5.426,78**	**0,55 %**
18.2.1	12781	ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1	3.153,39	4.092,78	4.092,78	0,42 %
18.2.2	8681	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1	428,91	556,68	556,68	0,06 %
18.2.3	8682	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	1	598,91	777,32	777,32	0,08 %
18.3			**PEÇAS E ACESSÓRIOS**					**1.024,40**	**0,10 %**
18.3.1	12937	ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	13	60,72	78,80	1.024,40	0,10 %
18.4			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**5.400,13**	**0,55 %**
18.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	450	3,08	3,99	1.795,50	0,18 %
18.4.2	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	556,3	2,04	2,64	1.468,63	0,15 %
18.4.3	697	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	200	8,23	10,68	2.136,00	0,22 %
18.5			**ELETRODUTO E ELETROCALHA**					**2.599,42**	**0,27 %**
18.5.1	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	2	75,89	98,49	196,98	0,02 %
18.5.2	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	7	66,32	86,07	602,49	0,06 %
18.5.3	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	12	12,42	16,11	193,32	0,02 %
18.5.4	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	28	4,65	6,03	168,84	0,02 %
18.5.5	12575	ORSE	Fornecimento e instalação de Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) zincada - Rev 01	m	2	31,58	40,98	81,96	0,01 %
18.5.6	COMP-12	Próprio	Tampa de encaixe 50 X 3000 mm, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	7	40,52	52,59	368,13	0,04 %
18.5.7	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,5	10,39	13,48	734,66	0,08 %
18.5.8	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	15	6,04	7,83	117,45	0,01 %

Obra

Reforma e Ampliação do TRE-RO Fórum de Ouro Preto do Oeste

Bancos
SINAPI - 09/2021 - Rondônia
SBC - 11/2021 - Rondônia
ORSE - 09/2021 - Sergipe
IOPES - 08/2021 - Espírito Santo
CPOS - 08/2021 - São Paulo

B.D.I.
29,79%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,45%
Mensalista: 47,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.5.9	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	7	14,93	19,37	135,59	0,01 %
18.6			**CAIXAS DE PASSAGEM**					**228,44**	**0,02 %**
18.6.1	150633	IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	88,01	114,22	228,44	0,02 %
19			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**					**1.121,06**	**0,11 %**
19.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	200,13	259,74	259,74	0,03 %
19.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	194,07	251,88	251,88	0,03 %
19.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	26,50	34,39	171,95	0,02 %
19.4	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	5	39,15	50,81	254,05	0,03 %
19.5	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	4	13,00	16,87	67,48	0,01 %
19.6	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	4	22,34	28,99	115,96	0,01 %
20			**ELEMENTOS DECORATIVOS**					**59.037,44**	**6,03 %**
20.1			**FACHADA**					**56.793,63**	**5,81 %**
20.1.1	9074	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m²	7,75	539,29	699,94	5.424,53	0,55 %
20.1.2	180820	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO-BRISE METALICO	m²	7,75	21,37	27,73	214,90	0,02 %
20.1.3	COMP-14	Próprio	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, fixado em brise	un	1	6.697,85	8.693,13	8.693,13	0,89 %
20.1.4	21.03.151	CPOS	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	49,39	662,39	859,71	42.461,07	4,34 %
20.2			**PAISAGISMO**					**2.243,81**	**0,23 %**
20.2.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	12,88	11,91	15,45	198,99	0,02 %
20.2.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	4	135,79	176,24	704,96	0,07 %
20.2.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2	516,17	669,93	1.339,86	0,14 %
21			**SERVIÇOS FINAIS**					**434,99**	**0,04 %**
21.1			**LIMPEZA DE OBRA**					**434,99**	**0,04 %**
21.1.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	108,34	0,41	0,53	57,42	0,01 %
21.1.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	108,34	1,61	2,08	225,34	0,02 %
21.1.3	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	179,1	0,66	0,85	152,23	0,02 %

Total sem BDI	**753.783,89**
Total do BDI	**224.468,28**
Total Geral	**978.252,17**