

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 30/07/22		BDI: 28,08%		BDI: 28,08%			
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTITUIÇÃO DO TÉRREO DA SEDE DA VARA DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE ITAJUBÁ - MG - Eng.º MARCO TÚLIO FLEURY DE CARVALHO CREA 24.991/S			FONTE		VERSÃO		ENCARGOS:			
			SINAPI		MAIO/22		85,81%			
			SETOP		ABRIL/22		85,81%			
			SUDECAP		MAIO/22		85,61%			
			CPU PRÓPRIA				85,81%			
LOCAL: RUA OLAVO BILAC, 266 - ITAJUBÁ/MG										
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 3ª REGIÃO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	VENDA UNITÁRIA	VENDA TOTAL
1		Serviços Preliminares						1,2808		
1.1	ED 50392	Obras até o valor de 1.000.000,00	SETOP	%	0,52	R\$ 572.610,60	R\$ 2.863,05		R\$ 733.399,66	R\$ 3.667,00
1.2	ED 50137	Mobilização e desmobilização de container, inclusive instalação e transporte com caminhão Guindauto (munck)	SETOP	unid	3,00	R\$ 700,55	R\$ 2.101,65		R\$ 897,26	R\$ 2.691,79
1.3	ED 16348	Locação de Container com isolamento térmico,Tipo 1, para Escritório de Obra, com medidas referenciais de (6) metros comprimento, (2,3) metros largura, (2,5) metros altura útil interna, inclusive ar condicionado e ligações elétricas internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas	SETOP	mês	4,00	R\$ 681,12	R\$ 2.724,48		R\$ 872,38	R\$ 3.489,51
1.4	ED 16354	Locação de Container com isolamento térmico,Tipo 7, para Vestiário de Obra com quatro (4) chuveiros, três (3) vasos sanitários, um (1) mictório e um (1) lavatórios, com medidas referenciais de (6) metros comprimento, (2,3) metros largura, (2,5) metros altura útil interna, inclusive ligações elétricas e hidrossanitárias internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas	SETOP	mês	4,00	R\$ 788,11	R\$ 3.152,44		R\$ 1.009,41	R\$ 4.037,65
1.5	ED 16351	Locação de Container com isolamento térmico,Tipo 4, para Refeitório de Obra, com medidas referenciais de (6) metros comprimento, (2,3) metros largura, (2,5) metros altura útil interna, inclusive ligações elétricas internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas	SETOP	mês	4,00	R\$ 601,37	R\$ 2.405,48		R\$ 770,23	R\$ 3.080,94
1.6	ED 16342	Ligação provisória de energia elétrica para Container	SETOP	unid	1,00	R\$ 312,50	R\$ 312,50		R\$ 400,25	R\$ 400,25
1.7	ED 16362	Ligações provisórias para Container Tipo 7 (correspondente ao código ED-16354)	SETOP	unid	1,00	R\$ 1.048,81	R\$ 1.048,81		R\$ 1.343,32	R\$ 1.343,32
1.8	98459	Tapume com telha metálica. AF_05/2018	SINAPI	m ²	53,49	R\$ 158,00	R\$ 8.451,42		R\$ 202,37	R\$ 10.824,58
1.9	ED 16660	Fornecimento e colocação de Placa de Obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45mm, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40mm, em estrutura metálica de metalon 20x20mm, esp. 1,25mm,inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta PVA duas (2) demãos	SETOP	m²	0,70	R\$ 206,42	R\$ 144,49		R\$ 264,38	R\$ 185,07
1.10	CREA MG	ART CREA	CREA MG	unid	1,00	R\$ 233,94	R\$ 233,94		R\$ 299,63	R\$ 299,63
2		Demolições, retiradas, apicoamentos e remoções								
2.1	97629	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. AF_12/2017	SINAPI	m³	30,69	R\$ 97,23	R\$ 2.983,99		R\$ 124,53	R\$ 3.821,89
2.2	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	SINAPI	m³	33,71	R\$ 42,72	R\$ 1.440,09		R\$ 54,72	R\$ 1.844,47
2.3	CPU PRÓPRIA	Retirada de divisória naval	INSUMOS SINAPI 97638	m²	41,72	R\$ 5,99	R\$ 249,90		R\$ 7,67	R\$ 320,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 30/07/22		BDI: 28,08%		BDI: 28,08%			
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTITUIÇÃO DO TÉRREO DA SEDE DA VARA DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE ITAJUBÁ - MG - Eng.º MARCO TÚLIO FLEURY DE CARVALHO CREA 24.991/S			FONTE		VERSÃO		ENCARGOS:			
			SINAPI		MAIO/22		85,81%			
			DESONERADA							
			SETOP		ABRIL/22		85,81%			
			DESONERADA							
LOCAL: RUA OLAVO BILAC, 266 - ITAJUBÁ/MG			SUDECAP		MAIO/22		85,61%			
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 3ª REGIÃO			CPU PRÓPRIA				85,81%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	VENDA UNITÁRIA	VENDA TOTAL
2.4	CPU PRÓPRIA	Remoção de janelas de forma manual	INSUMOS SINAPI 97645	m²	6,50	R\$ 19,75	R\$ 128,38		R\$ 25,30	R\$ 164,42
2.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	SINAPI	m²	10,50	R\$ 7,13	R\$ 74,87		R\$ 9,13	R\$ 95,89
2.6	102192	Remoção de vidro temperado fixado em perfil U. AF_01/2021	SINAPI	m²	12,00	R\$ 11,75	R\$ 141,00		R\$ 15,05	R\$ 180,59
2.7	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	SINAPI	m²	31,03	R\$ 17,73	R\$ 550,16		R\$ 22,71	R\$ 704,65
2.8	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	SINAPI	m²	21,25	R\$ 2,54	R\$ 53,98		R\$ 3,25	R\$ 69,13
2.9	CPU PRÓPRIA	Escarificação/apicoamento de concreto	INSUMOS SINAPI	m²	5,71	R\$ 8,77	R\$ 50,08		R\$ 11,23	R\$ 64,14
2.10	ED-51133	Transporte de material de qualquer natureza com carrinho de mão, em distâncias menores ou iguais a 50m, inclusive carga/descarga	SETOP	m³	124,08	R\$ 19,17	R\$ 2.378,61		R\$ 24,55	R\$ 3.046,53
2.11	ED-51125	Transporte de material demolido em caçamba	SETOP	m³	124,08	R\$ 48,00	R\$ 5.955,84		R\$ 61,48	R\$ 7.628,24
3		Fundações Profundas								
3.1	04.10.01	Mobilização e desmobilização de equipamento	SUDECAP	unid	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00		R\$ 25.616,00	R\$ 25.616,00
3.2	04.10.06	Estaca Raiz D=168/210mm, inclusive argamassa, exclusive armação	SUDECAP	m	36,00	R\$ 328,37	R\$ 11.821,32		R\$ 420,58	R\$ 15.140,75
3.3	95583	Montagem de armadura transversal de estacas seção circular, diam = 5,0mm. AF_09/2021	SINAPI	kg	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28		R\$ 20,60	R\$ 329,52
3.4	95577	Montagem de armadura de estacas diam = 10,0mm. AF_09/2021	SINAPI	kg	134,00	R\$ 13,42	R\$ 1.798,28		R\$ 17,19	R\$ 2.303,24
3.5	95601	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. AF_05/2021	SINAPI	unid	4,00	R\$ 12,64	R\$ 50,56		R\$ 16,19	R\$ 64,76
4		Movimento de terra								
4.1	51110	Escavação manual de terra (desaterro manual)	SETOP	m³	31,02	R\$ 32,42	R\$ 1.005,67		R\$ 41,52	R\$ 1.288,06
4.2	ED-51133	Transporte de material de qualquer natureza com carrinho de mão, em distâncias menores ou iguais a 50m, inclusive carga/descarga	SETOP	m³	40,33	R\$ 19,17	R\$ 773,13		R\$ 24,55	R\$ 990,22
4.3	ED-51125	Transporte de material demolido em caçamba	SETOP	m³	40,33	R\$ 48,00	R\$ 1.935,84		R\$ 61,48	R\$ 2.479,42
4.4	97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos à percussão. AF_09/2021	SINAPI	m²	258,52	R\$ 2,68	R\$ 692,83		R\$ 3,43	R\$ 887,38
5		Infra Estrutura - Cintas e Blocos								
5.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. AF_10/2018	SINAPI	m	106,72	R\$ 63,53	R\$ 6.779,92		R\$ 81,37	R\$ 8.683,72
5.2	96527	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de formas). AF_06/2017	SINAPI	m³	50,90	R\$ 99,71	R\$ 5.075,24		R\$ 127,71	R\$ 6.500,37
5.3	101616	Preparo de fundo de vala com largura menr que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	SINAPI	m²	83,92	R\$ 4,94	R\$ 414,56		R\$ 6,33	R\$ 530,97
5.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016	SINAPI	m³	36,42	R\$ 25,82	R\$ 940,36		R\$ 33,07	R\$ 1.204,42
5.5	ED-51133	Transporte de material de qualquer natureza com carrinho de mão, em distâncias menores ou iguais a 50m, inclusive carga/descarga	SETOP	m³	18,82	R\$ 19,17	R\$ 360,78		R\$ 24,55	R\$ 462,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 30/07/22				BDI: 28,08%		BDI: 28,08%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTITUIÇÃO DO TÉRREO DA SEDE DA VARA DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE ITAJUBÁ - MG - Eng.º MARCO TÚLIO FLEURY DE CARVALHO CREA 24.991/S			FONTE		VERSÃO		ENCARGOS:		ENCARGOS:	
			SINAPI		MAIO/22		85,81%		85,81%	
			DESONERADA SETOP		ABRIL/22		85,81%		85,81%	
			SUDECAP		MAIO/22		85,61%		85,61%	
			CPU PRÓPRIA				85,81%		85,81%	
LOCAL: RUA OLAVO BILAC, 266 - ITAJUBÁ/MG										
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 3ª REGIÃO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	VENDA UNITÁRIA	VENDA TOTAL
5.6	ED-51125	Transporte de material demolido em caçamba	SETOP	m³	18,82	R\$ 48,00	R\$ 903,36		R\$ 61,48	R\$ 1.157,02
5.7	CPU PRÓPRIA	Furo e fixação de armação em blocos de fundação existentes - Aço CA-60 Diâm. 5,0mm	PREÇO INSUMOS CONF. SINAPI, EXCETO ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI E BROCA DIAMANTADA - VER COTAÇÃO	m	19,00	R\$ 35,46	R\$ 673,74		R\$ 45,42	R\$ 862,93
5.8	CPU PRÓPRIA	Furo e fixação de armação em blocos de fundação existentes - Aço CA-50 Diâm. 6,3mm		m	3,60	R\$ 35,94	R\$ 129,38		R\$ 46,03	R\$ 165,72
5.9	CPU PRÓPRIA	Furo e fixação de armação em blocos de fundação existentes - Aço CA-50 Diâm. 8,0mm		m	12,40	R\$ 35,97	R\$ 446,03		R\$ 46,07	R\$ 571,27
5.10	CPU PRÓPRIA	Furo e fixação de armação em blocos de fundação existentes - Aço CA-50 Diâm. 10,0mm		m	5,40	R\$ 50,10	R\$ 270,54		R\$ 64,17	R\$ 346,51
5.11	CPU PRÓPRIA	Furo e fixação de armação em blocos de fundação existentes - Aço CA-50 Diâm. 12,5mm		m	4,00	R\$ 70,19	R\$ 280,76		R\$ 89,90	R\$ 359,60
5.12	CPU PRÓPRIA	Furo e fixação de armação em blocos de fundação existentes - Aço CA-50 Diâm. 16,0mm		m	1,20	R\$ 108,87	R\$ 130,64		R\$ 139,44	R\$ 167,33
5.13	CPU PRÓPRIA	Furo e fixação de armação em blocos de fundação existentes - Aço Ca-50 Diâm. 20,0mm		m	3,20	R\$ 177,46	R\$ 567,87		R\$ 227,29	R\$ 727,33
5.14	96539	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapa compensada resinada, e=17mm, 2 utilizações. AF_06/2017	SINAPI	m²	121,88	R\$ 113,36	R\$ 13.816,32		R\$ 145,19	R\$ 17.695,94
5.15	CPU PRÓPRIA	Forma perdida de isopor - junta entre V119 e v2 existente	INSUMOS SINAPI	m²	3,63	R\$ 13,02	R\$ 47,26		R\$ 16,68	R\$ 60,53
5.16	96543	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - Montagem. AF_06/2017	SINAPI	kg	12,00	R\$ 19,11	R\$ 229,32		R\$ 24,48	R\$ 293,71
5.17	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - Montagem. AF_06/2017	SINAPI	kg	245,00	R\$ 18,12	R\$ 4.439,40		R\$ 23,21	R\$ 5.685,98
5.18	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - Montagem. AF_06/2017	SINAPI	kg	268,00	R\$ 17,08	R\$ 4.577,44		R\$ 21,88	R\$ 5.862,79
5.19	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - Montagem. AF_06/2017	SINAPI	kg	174,00	R\$ 15,33	R\$ 2.667,42		R\$ 19,63	R\$ 3.416,43
5.20	96547	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - Montagem. AF_06/2017	SINAPI	kg	138,00	R\$ 13,00	R\$ 1.794,00		R\$ 16,65	R\$ 2.297,76
5.21	96548	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - Montagem. AF_06/2017	SINAPI	kg	73,00	R\$ 12,39	R\$ 904,47		R\$ 15,87	R\$ 1.158,45
5.22	96549	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - Montagem. AF_06/2017	SINAPI	kg	304,00	R\$ 13,86	R\$ 4.213,44		R\$ 17,75	R\$ 5.396,57
5.23	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm. AF_07/2016	SINAPI	m²	43,85	R\$ 27,36	R\$ 1.199,74		R\$ 35,04	R\$ 1.536,62
5.24	96556 + CONCRETO 38408	Concretagem de sapatas, FCK 25 MPA, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento. AF_06/2017	SINAPI	m³	12,29	R\$ 842,72	R\$ 10.357,03		R\$ 1.079,36	R\$ 13.265,28
5.25	98575	Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante PU, incluso preenchimento com espuma expansiva. AF_06/2018	SINAPI	m	6,05	R\$ 87,35	R\$ 528,47		R\$ 111,88	R\$ 676,86
5.26	ED-50174	Pintura com emulsão asfáltica, duas (2) demãos	SETOP	m²	121,88	R\$ 20,19	R\$ 2.460,76		R\$ 25,86	R\$ 3.151,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 30/07/22			BDI: 28,08%		BDI: 28,08%		
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTITUIÇÃO DO TÉRREO DA SEDE DA VARA DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE ITAJUBÁ - MG - Eng.º MARCO TÚLIO FLEURY DE CARVALHO CREA 24.991/S			FONTE			VERSÃO		ENCARGOS:		
			SINAPI			MAIO/22		85,81%		
			SETOP			ABRIL/22		85,81%		
			SUDECAP			MAIO/22		85,61%		
			CPU PRÓPRIA					85,81%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	VENDA UNITÁRIA	VENDA TOTAL
6		Execução de laje impermeabilizante								
6.1	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm. AF_07/2016	SINAPI	m²	256,53	R\$ 27,36	R\$ 7.018,66		R\$ 35,04	R\$ 8.989,50
6.2	97087	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica.. AF_09/2021	SINAPI	m²	259,37	R\$ 2,53	R\$ 656,21		R\$ 3,24	R\$ 840,47
6.3	92785	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	SINAPI	kg	1.310,00	R\$ 16,63	R\$ 21.785,30		R\$ 21,30	R\$ 27.902,61
6.4	92786	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	SINAPI	kg	417,00	R\$ 15,89	R\$ 6.626,13		R\$ 20,35	R\$ 8.486,75
6.5	92787	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	SINAPI	kg	73,00	R\$ 14,33	R\$ 1.046,09		R\$ 18,35	R\$ 1.339,83
6.6	97096 + CONCRETO (INSUMO 38408)	Concretagem de radier, pis de concreto ou laje sobre solo, FCK 25 Mpa - Lançamento, adensamento e acabamento. AF_09/2021	SINAPI	m³	31,12	R\$ 641,11	R\$ 19.951,34		R\$ 821,13	R\$ 25.553,68
7		Alvenarias e Vedações								
7.1	103334	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	SINAPI	m²	173,98	R\$ 125,36	R\$ 21.810,13		R\$ 160,56	R\$ 27.934,42
7.2	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva. AF_03/2016	SINAPI	m	75,60	R\$ 15,13	R\$ 1.143,83		R\$ 19,38	R\$ 1.465,01
7.3	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. AF_03/2016	SINAPI	m	4,35	R\$ 108,14	R\$ 470,41		R\$ 138,51	R\$ 602,50
7.4	93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. AF_03/2016	SINAPI	m	13,20	R\$ 118,15	R\$ 1.559,58		R\$ 151,33	R\$ 1.997,51
7.5	93187	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. AF_03/2016	SINAPI	m	5,60	R\$ 135,68	R\$ 759,81		R\$ 173,78	R\$ 973,16
7.6	07.34.50	Divisória Naval painel/Painel	SUDECAP	m²	51,80	R\$ 95,00	R\$ 4.921,00		R\$ 121,68	R\$ 6.302,82
7.7	07.34.51	Conjunto de ferragens para confecção de porta de divisória, incluindo fechadura e dobradiças	SUDECAP	CJ	3,00	R\$ 130,14	R\$ 390,42		R\$ 166,68	R\$ 500,05
8		Revestimento de Paredes								
8.1	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. AF_06/2014	SINAPI	m²	347,96	R\$ 4,13	R\$ 1.437,07		R\$ 5,29	R\$ 1.840,61
8.2	87528	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	SINAPI	m²	102,71	R\$ 37,77	R\$ 3.879,36		R\$ 48,38	R\$ 4.968,68
8.3	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	SINAPI	m²	251,79	R\$ 34,66	R\$ 8.727,04		R\$ 44,39	R\$ 11.177,59
8.4	87272	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes com área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. AF_06/2014	SINAPI	m²	42,58	R\$ 70,84	R\$ 3.016,37		R\$ 90,73	R\$ 3.863,36
8.5	ED-50737 + GRANITO (VER COTAÇÃO)	Revestimento com granito Preto São Gabriel, aplicado em parede, esp. 2cm, assentamento com argamassa industrializada, ambiente interno	SETOP	m²	61,78	R\$ 527,22	R\$ 32.571,65		R\$ 675,26	R\$ 41.717,77
8.6	101965	Pelitoril linear em Granito ou Mármore, L=15cm, comprimento até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF_11/2020	SINAPI	m	6,60	R\$ 93,84	R\$ 619,34		R\$ 120,19	R\$ 793,26
9		Revestimento de Pisos								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 30/07/22		BDI: 28,08%		BDI: 28,08%			
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTITUIÇÃO DO TÉRREO DA SEDE DA VARA DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE ITAJUBÁ - MG - Eng.º MARCO TÚLIO FLEURY DE CARVALHO CREA 24.991/S			FONTE		VERSÃO		ENCARGOS:		ENCARGOS:	
			SINAPI		MAIO/22		85,81%		85,81%	
			DESONERADA		ABRIL/22		85,81%		85,81%	
			SETOP							
			DESONERADA							
LOCAL: RUA OLAVO BILAC, 266 - ITAJUBÁ/MG			SUDECAP		MAIO/22		85,61%		85,61%	
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 3ª REGIÃO			CPU PRÓPRIA				85,81%		85,81%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	VENDA UNITÁRIA	VENDA TOTAL
9.1	87620	Contrapiso em argamassa 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 40 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. AF_07/2021	SINAPI	m²	163,18	R\$ 27,36	R\$ 4.464,60		R\$ 35,04	R\$ 5.718,27
9.2	98671	Piso em granito preto São Gabriel, polido, aplicado em ambiente interno. AF_05/2020	SINAPI + VER COTAÇÃO	m²	133,98	R\$ 577,01	R\$ 77.307,80		R\$ 739,03	R\$ 99.015,83
9.3	101092	Piso em granito preto São Gabriel, apicoado, alicado em calçadas ou pisos externos. AF_05/2020	SINAPI + VER COTAÇÃO	m²	27,70	R\$ 586,03	R\$ 16.233,03		R\$ 750,59	R\$ 20.791,27
9.4	ED-50559	Piso cimentado natado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), esp. 30mm, acabamento queimado, modulação de 100x100cm, inclusive junta plástica	SETOP	m²	105,90	R\$ 50,89	R\$ 5.389,25		R\$ 65,18	R\$ 6.902,55
9.5	98695	Soleira de granito Preto São Gabriel, polido, larg = 20cm	SINAPI + VER COTAÇÃO	m	1,40	R\$ 109,74	R\$ 153,64		R\$ 140,55	R\$ 196,78
9.6	98695	Soleira em granito preto São Gabriel, polido larg. 30 cm	SINAPI + VER COTAÇÃO	m	5,00	R\$ 154,74	R\$ 773,70		R\$ 198,19	R\$ 990,95
9.7	98697	Rodapé de granito preto São Gabriel polido h=10cm	SINAPI + VER COTAÇÃO	m	51,00	R\$ 68,12	R\$ 3.474,12		R\$ 87,25	R\$ 4.449,65
9.8	98697	Rodapé de granito preto São Gabriel apicoado h=10cm	SINAPI + VER COTAÇÃO	m	28,90	R\$ 68,12	R\$ 1.968,67		R\$ 87,25	R\$ 2.521,47
9.9	101090	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum.. AF_05/2020	SINAPI	m²	38,78	R\$ 140,56	R\$ 5.451,48		R\$ 180,03	R\$ 6.982,25
9.10	101857	Reassentamento de bloco sextavado para piso intertravado, espessura 6 cm, em calçada, com reaproveitamento dos blocos sextavados - incluso retirada e colocação do material. AF_12/2020	SINAPI	m²	7,47	R\$ 24,30	R\$ 181,52		R\$ 31,12	R\$ 232,49
9.11	101750	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. AF_09/2020	SINAPI	m²	76,10	R\$ 45,97	R\$ 3.498,32		R\$ 58,88	R\$ 4.480,64
10		Assentamento de esquadrias								
10.1	94590	Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - Fornecimento e instalação. AF_12/2019	SINAPI	m	23,40	R\$ 13,58	R\$ 317,77		R\$ 17,39	R\$ 407,00
10.2	94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. AF_12/2019	SINAPI	m²	7,46	R\$ 245,80	R\$ 1.833,67		R\$ 314,82	R\$ 2.348,56
10.3	90806	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - Fornecimento e instalação. AF_12/2019	SINAPI	cj	3,00	R\$ 410,72	R\$ 1.232,16		R\$ 526,05	R\$ 1.578,15
10.4	91012 e 91306	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e instalação. AF_12/2019	SINAPI	unid	1,00	R\$ 538,41	R\$ 538,41		R\$ 689,60	R\$ 689,60
10.5	91009 e 91306	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e instalação. AF_12/2019	SINAPI	unid	2,00	R\$ 436,71	R\$ 873,42		R\$ 559,34	R\$ 1.118,68
10.6	100659 X 10	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e instalação. AF_12/2019	SINAPI	cj	3,00	R\$ 125,43	R\$ 376,29		R\$ 160,65	R\$ 481,95
10.7	102181	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - Fornecimento e instalação. AF_12/2019	SINAPI	cj	3,00	R\$ 125,43	R\$ 376,29		R\$ 160,65	R\$ 481,95
10.7	102181	Instalação de vidro temperado, e = 10mm, encaixado em perfil "U". AF_01/2021_P	SINAPI	m²	8,22	R\$ 447,83	R\$ 3.681,16		R\$ 573,58	R\$ 4.714,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 30/07/22			BDI: 28,08%		BDI: 28,08%			
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTITUIÇÃO DO TÉRREO DA SEDE DA VARA DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE ITAJUBÁ - MG - Eng.º MARCO TÚLIO FLEURY DE CARVALHO CREA 24.991/S			FONTE		VERSÃO		ENCARGOS:		ENCARGOS:		
			SINAPI		MAIO/22		85,81%		85,81%		
			SETOP		ABRIL/22		85,81%		85,81%		
			SUDECAP		MAIO/22		85,61%		85,61%		
			CPU PRÓPRIA				85,81%		85,81%		
LOCAL: RUA OLAVO BILAC, 266 - ITAJUBÁ/MG											
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 3ª REGIÃO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	VENDA UNITÁRIA	VENDA TOTA	
10.8	102183	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios. AF_01/2021	SINAPI	unid	1,00	R\$ 1.772,30	R\$ 1.772,30		R\$ 2.269,96	R\$ 2.269,96	
11		Pintura									
11.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF_06/2014	SINAPI	m²	274,44	R\$ 2,75	R\$ 754,71		R\$ 3,52	R\$ 966,63	
11.2	88495	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, uma demão. AF_06/2014	SINAPI	m²	274,44	R\$ 10,98	R\$ 3.013,35		R\$ 14,06	R\$ 3.859,50	
11.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014	SINAPI	m²	285,71	R\$ 12,79	R\$ 3.654,23		R\$ 16,38	R\$ 4.680,34	
11.4	88488	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em teto, duas demãos. AF_06/2014	SINAPI	m²	233,67	R\$ 14,45	R\$ 3.376,53		R\$ 18,51	R\$ 4.324,66	
11.5	102214	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. AF_01/2021	SINAPI	m²	18,90	R\$ 17,94	R\$ 339,07		R\$ 22,98	R\$ 434,28	
12		Instalações Hidro-sanitárias e Elétricas - IS OAB									
12.1	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - Fornecimento e instalação. AF_08/2021	SINAPI	unid	1,00	111,67	R\$ 111,67		R\$ 143,03	R\$ 143,03	
12.2	89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm X 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação. AF_12/2014	SINAPI	unid	1,00	6,26	R\$ 6,26		R\$ 8,02	R\$ 8,02	
12.3	89709	Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	SINAPI	unid	1,00	15,34	R\$ 15,34		R\$ 19,65	R\$ 19,65	
12.4	ED-49945	Grelha/Porta Grelha aço inox fecho giratório 100 X 100mm	SETOP	unid	1,00	27,48	R\$ 27,48		R\$ 35,20	R\$ 35,20	
12.5	ED-48156	Assento branco para vaso sanitário	SETOP	unid	1,00	41,08	R\$ 41,08		R\$ 52,62	R\$ 52,62	
12.6	95469 / 95470	Vaso sanitário sifonado convencional, com louça branca - Fornecimento e instalação. AF_01/2020 inclusive tubo de ligação	SINAPI	unid	1,00	296,16	R\$ 296,16		R\$ 379,32	R\$ 379,32	
12.7	99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - Fornecimento e instalação. AF_08/2021	SINAPI	unid	1,00	279,23	R\$ 279,23		R\$ 357,64	R\$ 357,64	
12.8	86941	Lavatório louça branca com coluna, 44x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm cromado, com torneira cromada de padrão médio - Fornecimento e instalação. AF_01/2020	SINAPI	unid	1,00	752,70	R\$ 752,70		R\$ 964,06	R\$ 964,06	
12.9	ED-50316	Ducha higiênica com registro para controle de fluxo de água, diâm. 1/2"	SETOP	unid	1,00	146,96	R\$ 146,96		R\$ 188,23	R\$ 188,23	
12.10	ED-48182	Dispenser em plástico para papel toalha	SETOP	unid	1,00	57,68	R\$ 57,68		R\$ 73,88	R\$ 73,88	
12.11	ED-48155	Dispenser para gel/álcool com reservatório 800ml	SETOP	unid	1,00	53,62	R\$ 53,62		R\$ 68,68	R\$ 68,68	
12.12	ED-48188	Saboneteira plástica tipo Dispenser para sabonete líquido com reservatório 800ml	SETOP	unid	1,00	54,64	R\$ 54,64		R\$ 69,98	R\$ 69,98	
12.13	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. AF_01/2020	SINAPI	unid	1,00	31,01	R\$ 31,01		R\$ 39,72	R\$ 39,72	
12.14	ED-51150	Espelho 60X90cm, esp. 4mm, inclusive fixação com parafusos Finesson	SETOP	unid	1,00	225,91	R\$ 225,91		R\$ 289,35	R\$ 289,35	
12.15	ED-13357	Luminária Plafon redondo de vidro jateado de vidro jateado redondo, completa, diâm. 25cm, para uma lâmpada led, potência 15W	SETOP	unid	1,00	58,00	R\$ 58,00		R\$ 74,29	R\$ 74,29	
12.16	93128	Ponto de iluminação residencial incluindo Interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	132,33	R\$ 132,33		R\$ 169,49	R\$ 169,49	
12.17	93141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	162,06	R\$ 162,06		R\$ 207,57	R\$ 207,57	
12.18	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (sub-ramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	128,28	R\$ 513,12		R\$ 164,30	R\$ 657,20	
12.19	INST-ESG-005	Ponto de embutir para esgoto em tubo PVC rígido, PBV - série normal, DN 100mm (4"), embutido em piso, com distância de até cinco (5) metros do ramal de esgoto, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo no concreto com argamassa	SETOP	UN	1,00	279,15	R\$ 279,15		R\$ 357,54	R\$ 357,54	
12.20	89492	Joelho 90 Graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	7,37	R\$ 22,11		R\$ 9,44	R\$ 28,32	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 30/07/22		BDI: 28,08%		BDI: 28,08%			
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTITUIÇÃO DO TÉRREO DA SEDE DA VARA DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE ITAJUBÁ - MG - Eng.º MARCO TÚLIO FLEURY DE CARVALHO CREA 24.991/S			FONTE		VERSÃO		ENCARGOS:			
			SINAPI		MAIO/22		85,81%			
			DESONERADA		ABRIL/22		85,81%			
			SETOP		MAIO/22		85,61%			
			DESONERADA				85,81%			
LOCAL: RUA OLAVO BILAC, 266 - ITAJUBÁ/MG			SUDECAP		MAIO/22		85,61%			
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 3ª REGIÃO			CPU PRÓPRIA				85,81%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	VENDA UNITÁRIA	VENDA TOTAL
12.21	89553	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32mm x 1", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,90	R\$ 11,80		R\$ 7,56	R\$ 15,11
12.22	0000829	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32x25mm, para água fria predial	SINAPI	UN	1,00	1,32	R\$ 1,32		R\$ 1,69	R\$ 1,69
12.23	89362	Joelho 90 Graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	8,01	R\$ 16,02		R\$ 10,26	R\$ 20,52
12.24	89403	Tubo PVC soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	SINAPI	M	5,00	18,26	R\$ 91,30		R\$ 23,39	R\$ 116,94
12.25	90443	Rasgo em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm	SINAPI	M	5,00	10,99	R\$ 54,95		R\$ 14,08	R\$ 70,38
12.26	89724	Joelho 90 Graus, PVC, Série Normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	SINAPI	UN	2,00	10,22	R\$ 20,44		R\$ 13,09	R\$ 26,18
12.27	73.27.02	Anel de borracha para tubo PVC esgoto, Série Normal DN 50mm	SUDECAP	UN	1,00	1,10	R\$ 1,10		R\$ 1,41	R\$ 1,41
12.28	89732	Joelho 45 Graus, PVC, Série Normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	SINAPI	UN	1,00	11,26	R\$ 11,26		R\$ 14,42	R\$ 14,42
12.29	0007097	Tê sanitário, PVC, DN 50 x 50mm, Série Normal, para esgoto predial	SINAPI	UN	1,00	9,01	R\$ 9,01		R\$ 11,54	R\$ 11,54
12.30	0020042	Redução excêntrica PVC para esgoto predial DN 75x50mm	SINAPI	UN	1,00	7,98	R\$ 7,98		R\$ 10,22	R\$ 10,22
12.31	0003509	Joelho PVC, soldável, PB, 90 Graus, DN 75mm, para esgoto predial	SINAPI	UN	1,00	8,31	R\$ 8,31		R\$ 10,64	R\$ 10,64
12.32	0020157	Joelho PVC, Série R, 90 Graus, DN 100mm, para esgoto ou águas pluviais prediais	SINAPI	UN	1,00	39,54	R\$ 39,54		R\$ 50,64	R\$ 50,64
12.33	0010908	Junção de redução invertida, PVC soldável, 100x50mm, Série normal, para esgoto predial	SINAPI	UN	1,00	22,14	R\$ 22,14		R\$ 28,36	R\$ 28,36
12.34	ED-50223	Ponto de embutir para esgoto em tubo PVC Rígido, PB - Série Normal,, DN 40mm (1 1/2"), embutido na alvenaria/piso, com altura (saída)de 50cm do piso, exclusive escavação, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	SETOP	UN	1,00	55,85	R\$ 55,85		R\$ 71,53	R\$ 71,53
12.35	ENC-ALV-010	Enchimento de rasgo em alvenaria/concreto com argamassa, diâmetros de 32mm a 50mm (1.1/4" a 2"), inclusive argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), prteparo mecânico	SETOP	M	2,00	2,67	R\$ 5,34		R\$ 3,42	R\$ 6,84
12.36	89712	Tubo PVC, Série Normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	SINAPI	M	2,00	28,89	R\$ 57,78		R\$ 37,00	R\$ 74,00
12.37	RAS-ALV-010	Rasgo em alvenaria para passagem de eletroduto/tubulação, diâmetros 32mm a 50mm (1.1/4" a 2"), exclusive enchimento	SETOP	M	2,00	4,46	R\$ 8,92		R\$ 5,71	R\$ 11,42
12.38	89731	Joelho 90 Graus, PVC, Série Normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	SINAPI	UN	1,00	10,48	R\$ 10,48		R\$ 13,42	R\$ 13,42
13		Limpeza final de obra								
13.1	50266	Limpeza final para entrega de obra	SETOP	m²	515,00	R\$ 5,89	R\$ 3.033,35		R\$ 7,54	R\$ 3.885,11
13.2	97637	Remoção de tapume/chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	SINAPI	m²	53,49	R\$ 2,06	R\$ 110,19		R\$ 2,64	R\$ 141,13
14		Mão de Obra Indireta e Consultoria (Visitas Técnicas)								
14.1	93565	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	SINAPI	mês	4,00	R\$ 15.437,18	R\$ 61.748,72		R\$ 19.771,94	R\$ 79.087,76
14.2	93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares	SINAPI	mês	4,00	R\$ 6.133,51	R\$ 24.534,04		R\$ 7.855,80	R\$ 31.423,20
14.3		Vigia								
14.3.1	100289	Vigia diurno com encargos complementares	SINAPI	h	1.200,00	R\$ 16,09	R\$ 19.308,00		R\$ 20,61	R\$ 24.729,69
14.3.2	88326	Vigia noturno com encargos complementares	SINAPI	h	840,00	R\$ 20,76	R\$ 17.438,40		R\$ 26,59	R\$ 22.335,10
14.4	COM-001 e VIS-001	Consultoria + Vistorias e Cadastros	SETOP	Unid	4,00	R\$ 4.222,26	R\$ 16.889,04		R\$ 5.407,87	R\$ 21.631,48
15		Serviços para Recuperação de Estrutura								
15.1	CPU PRÓPRIA	Limpeza das superfície de concreto com jato de água sob pressão (hidrojateamento) com pressão mínima de 3.000 Psi	INSUMOS SINAPI	m²	1,00	R\$ 5,98	R\$ 5,98		R\$ 7,66	R\$ 7,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 30/07/22		BDI: 28,08%		BDI: 28,08%			
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTITUIÇÃO DO TÉRREO DA SEDE DA VARA DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE ITAJUBÁ - MG - Eng.º MARCO TÚLIO FLEURY DE CARVALHO CREA 24.991/S			FONTE		VERSÃO		ENCARGOS:		ENCARGOS:	
			SINAPI		MAIO/22		85,81%		85,81%	
			SETOP		ABRIL/22		85,81%		85,81%	
			SUDECAP		MAIO/22		85,61%		85,61%	
			CPU PRÓPRIA				85,81%		85,81%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	VENDA UNITÁRIA	VENDA TOTAL
15.2	CPU PRÓPRIA	Delimitação com disco de corte no contorno da região do reparo	INSUMOS SINAPI + VER COTAÇÃO	m	1,00	R\$ 2,70	R\$ 2,70		R\$ 3,46	R\$ 3,46
15.3	CPU PRÓPRIA	Apicoamento mecânico de concreto da região delimitada do reparo	INSUMOS SINAPI + VER COTAÇÃO	m²	1,00	R\$ 327,17	R\$ 327,17		R\$ 419,04	R\$ 419,04
15.4	CPU PRÓPRIA	Limpeza de armadura com remoção dos produtos de corrosão e aplicação de pintura de proteção	INSUMOS SINAPI + VER COTAÇÃO	m²	1,00	R\$ 34,06	R\$ 34,06		R\$ 43,62	R\$ 43,62
15.5	CPU PRÓPRIA	Substituição de armadura de aço CA-50 com seção comprometida conforme projeto original - Transpasse de acordo com a Norma	INSUMOS SINAPI + VER COTAÇÃO	Kg	1,00	R\$ 26,27	R\$ 26,27		R\$ 33,65	R\$ 33,65
15.6	CPU PRÓPRIA	Hidrojateamento para limpeza e saturação das superfícies a serem recuperadas	INSUMOS SINAPI	m²	1,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71		R\$ 2,19	R\$ 2,19
15.7	CPU PRÓPRIA	Execução de reconstituição da seção com argamassa polimérica, inclusive acabamento nas áreas de reparo com espessuras abaixo de 5cm	INSUMOS SINAPI + VER COTAÇÃO	m²	1,00	R\$ 377,55	R\$ 377,55		R\$ 483,57	R\$ 483,57
15.8	CPU PRÓPRIA	Cura úmida da seção recuperada	INSUMOS SINAPI	m²	1,00	R\$ 6,56	R\$ 6,56		R\$ 8,40	R\$ 8,40
15.9	CPU PRÓPRIA	Cura química da seção recuperada	INSUMOS SINAPI + VER COTAÇÃO	m²	1,00	R\$ 5,86	R\$ 5,86		R\$ 7,51	R\$ 7,51
15.10	CPU PRÓPRIA	Tratamento de trincas com argamassa e introdução de tela de vidro	INSUMOS SINAPI + VER COTAÇÃO	m	1,00	R\$ 19,94	R\$ 19,94		R\$ 25,54	R\$ 25,54
15.11	CPU PRÓPRIA	Costura de trincas com a utilização de barras de aço, enchimento com argamassa, emboço e introdução de tela de vidro	INSUMOS SINAPI + VER COTAÇÃO	m	1,00	R\$ 90,52	R\$ 90,52		R\$ 115,94	R\$ 115,94
16		Hidráulica - IS PNE								
16.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	128,26	R\$ 384,78		R\$ 164,28	R\$ 492,83
16.2	INST-ESG-005	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	1,00	279,15	R\$ 279,15		R\$ 357,54	R\$ 357,54
16.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	132,31	R\$ 132,31		R\$ 169,46	R\$ 169,46
16.4	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	217,85	R\$ 217,85		R\$ 279,02	R\$ 279,02
16.5	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	162,04	R\$ 162,04		R\$ 207,54	R\$ 207,54
16.6	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	SETOP	U	1,00	117,63	R\$ 117,63		R\$ 150,66	R\$ 150,66
16.7	CP- 6903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa. PROF. DE 40 A 50CM E LARG. DE 50 A 60CM, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	1.013,58	R\$ 1.013,58		R\$ 1.298,19	R\$ 1.298,19
16.8	CP-86915	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	226,06	R\$ 226,06		R\$ 289,54	R\$ 289,54
16.9	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	146,95	R\$ 146,95		R\$ 188,21	R\$ 188,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 30/07/22			BDI: 28,08%		BDI: 28,08%		
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTITUIÇÃO DO TÉRREO DA SEDE DA VARA DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE ITAJUBÁ - MG - Eng.º MARCO TÚLIO FLEURY DE CARVALHO CREA 24.991/5			FONTE		VERSÃO		ENCARGOS:		ENCARGOS:	
			SINAPI		MAIO/22		85,81%		85,81%	
			DESONERADA		ABRIL/22		85,81%		85,81%	
			SETOP							
			SUDECAP		MAIO/22		85,61%		85,61%	
LOCAL: RUA OLAVO BILAC, 266 - ITAJUBÁ/MG			CPU PRÓPRIA				85,81%		85,81%	
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 3ª REGIÃO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	VENDA UNITÁRIA	VENDA TOTAL
16.10	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	316,45	R\$ 949,35		R\$ 405,31	R\$ 1.215,93
16.11	ACE-BAR-020	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	UN	1,00	151,04	R\$ 151,04		R\$ 193,45	R\$ 193,45
16.12	13.40.53	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO RETANGULAR D=32MM, L=49x64x49CM, E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020)	SUDECAP	UN	2,00	356,63	R\$ 713,26		R\$ 456,77	R\$ 913,54
16.13	ACE-PAP-020	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	SETOP	UN	1,00	57,68	R\$ 57,68		R\$ 73,88	R\$ 73,88
16.14	ACE-ALC-010	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	SETOP	UN	1,00	53,62	R\$ 53,62		R\$ 68,68	R\$ 68,68
16.15	ACE-SAB-030	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 1500 ML	SETOP	UN	1,00	65,68	R\$ 65,68		R\$ 84,12	R\$ 84,12
16.16	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	31,00	R\$ 31,00		R\$ 39,70	R\$ 39,70
16.17	VID-ESP-005	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSEON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	UN	1,00	225,90	R\$ 225,90		R\$ 289,33	R\$ 289,33
16.18	100685	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	SINAPI	UN	1,00	1.096,32	R\$ 1.096,32		R\$ 1.404,17	R\$ 1.404,17
16.19	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	138,27	R\$ 138,27		R\$ 177,10	R\$ 177,10
16.20	CP-REVEST-PORTA	REVESTIMENTO DE PORTA EM AÇO INOX RESISTENTE A IMPACTOS 80X40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / MERCADO	UN	2,00	204,98	R\$ 409,96		R\$ 262,54	R\$ 525,08
16.21	CP-ED-50187	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE SEM FIO	SETOP	UN	1,00	324,35	R\$ 324,35		R\$ 415,43	R\$ 415,43
16.22	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	SETOP	UN	1,00	58,00	R\$ 58,00		R\$ 74,29	R\$ 74,29
16.23	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,34	R\$ 14,68		R\$ 9,40	R\$ 18,80
16.24	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,87	R\$ 11,74		R\$ 7,52	R\$ 15,04
16.25	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	136,24	R\$ 136,24		R\$ 174,50	R\$ 174,50
16.26	0000829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32x25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,32	R\$ 1,32		R\$ 1,69	R\$ 1,69
16.27	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,99	R\$ 15,98		R\$ 10,23	R\$ 20,47
16.28	89403	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	18,24	R\$ 91,20		R\$ 23,36	R\$ 116,81
16.29	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	SINAPI	M	5,00	10,99	R\$ 54,95		R\$ 14,08	R\$ 70,38
16.30	HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150x150x50MM	SETOP	UN	1,00	60,80	R\$ 60,80		R\$ 77,87	R\$ 77,87
16.31	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,20	R\$ 20,40		R\$ 13,06	R\$ 26,13
16.32	73.27.02	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL DN 50MM	SUDECAP	UN	1,00	1,10	R\$ 1,10		R\$ 1,41	R\$ 1,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 30/07/22			BDI: 28,08%			BDI: 28,08%		
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTITUIÇÃO DO TÉRREO DA SEDE DA VARA DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE ITAJUBÁ - MG - Eng.º MARCO TÚLIO FLEURY DE CARVALHO CREA 24.991/S			FONTE			VERSÃO			ENCARGOS:		
			SINAPI			MAIO/22			85,81%		
			DESONERADA			ABRIL/22			85,81%		
			SETOP			MAIO/22			85,61%		
			SUDECAP			CPU PRÓPRIA			85,81%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		BDI	VENDA UNITÁRIA	VENDA TOTAL
16.33	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,24	R\$	11,24		R\$ 14,40	R\$ 14,40
16.34	0007097	TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 50 x 50MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	9,01	R\$	9,01		R\$ 11,54	R\$ 11,54
16.35	0020042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 75x50MM	SINAPI	UN	1,00	7,98	R\$	7,98		R\$ 10,22	R\$ 10,22
16.36	0003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	8,31	R\$	8,31		R\$ 10,64	R\$ 10,64
16.37	0020157	JOELHO PVC, SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00	39,54	R\$	39,54		R\$ 50,64	R\$ 50,64
16.38	0010908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100x50MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	22,14	R\$	22,14		R\$ 28,36	R\$ 28,36
16.39	CP- ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/ PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	UN	1,00	55,85	R\$	55,85		R\$ 71,53	R\$ 71,53
16.40	ENC-ALV-010	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m	2,00	2,65	R\$	5,30		R\$ 3,39	R\$ 6,79
16.41	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,00	28,87	R\$	57,74		R\$ 36,98	R\$ 73,95
16.42	RAS-ALV-010	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	SETOP	m	2,00	4,46	R\$	8,92		R\$ 5,71	R\$ 11,42
16.43	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,46	R\$	10,46		R\$ 13,40	R\$ 13,40
16.44	CP- 95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UNID	1,00	1.176,60	R\$	1.176,60		R\$ 1.506,99	R\$ 1.506,99
TOTAL (R\$)						R\$	575.473,65			R\$	737.066,66