

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 23ª REGIÃO
AMPLIAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE SINOP - FÓRUM DESEMBARGADOR GERALDO DE OLIVEIRA

						BDI=	24,65%		
						VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
1.0			EQUIPE TÉCNICA LOCAL					11.760,00	14.657,40
1.1	SINAPI	2707	Engenheiro de obra, 1 hora diárias, 5 dias por semana.	H	60,00	75,00	93,48	4.500,00	5.608,80
1.2	SINAPI	4083	Encarregado geral, 220 horas mensais.	H	660,00	11,00	13,71	7.260,00	9.048,60
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.637,60	5.779,10
2.1	SINAPI	73805/001	Barração de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3A, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto, inclusive instalações elétricas e esquadrias.	m²	15,00	157,00	195,70	2.355,00	2.935,50
2.2	SINAPI	74209/001	Placa de identificação de obra para construção civil.	m²	4,00	185,00	230,60	740,00	922,40
2.3	SINAPI	74022/030	Controle tecnológico do concreto.	un	10,00	51,85	64,63	518,50	646,30
2.4	SINAPI	73992/001	Locação da obra, execução de gabarito.	m²	209,00	4,90	6,10	1.024,10	1.274,90
3.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.464,50	1.825,30
3.1	SINAPI	6430	Escavação manual em solo, profundidade até 2m.	m³	10,00	20,55	25,61	205,50	256,10
3.2	SINAPI	73904/001	Aterro compactado - material de empréstimo.	m³	20,00	55,75	69,49	1.115,00	1.389,80
3.3	SINAPI	73964/004	Reaterro compactado - material de escavação.	m³	10,00	14,40	17,94	144,00	179,40
4.0			MURO DE TIJOLO CERÂMICO FURADO					8.142,70	10.148,95
4.1	1	COMP.	MURO divisório com tijolo cerâmico 09x19x19cm, e=9 cm, assentado sobre sapata corrida, com pilaretes 9x10cm a cada 3m, rebocado em ambos os lados.	m²	107,00	76,10	94,85	8.142,70	10.148,95
5.0			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					2.794,00	3.481,44
5.1	SINAPI	74223/001	Meio-fio pré-moldado em concreto 10x12x30x100cm	m	10,00	28,40	35,40	284,00	354,00
5.2	SINAPI	73892/002	Calçada com acabamento desempenado em concreto traço 1:3:5 fck=12 MPa, e=7cm.	m²	34,00	25,00	31,16	850,00	1.059,44
5.3	SINAPI	74249/001	Lastro de brita 25mm, espessura 3,0cm, incluindo compactação manual.	m²	400,00	4,15	5,17	1.660,00	2.068,00
6.0			ESTRUTURA					51.625,40	64.349,67
6.1			Infra-estrutura					14.314,14	17.842,46
6.1.1	SINAPI	6042	Lastro de concreto estrutural virado em obra 13,5Mpa e=5,0cm.	m³	2,50	256,05	319,16	640,12	797,90
6.1.2	2	COMP.	Concreto armado para blocos de fundação 25MPa, inclusive forma, desforma e armação em aço bitolas variadas.	m³	7,20	901,40	1.123,59	6.490,08	8.089,84
6.1.3	3	COMP.	Concreto armado para vigas baldrame 25MPa, inclusive forma, desforma e armação em aço bitolas variadas.	m³	6,20	1.158,70	1.444,31	7.183,94	8.954,72
6.2			Super-estrutura					32.461,33	40.461,81
6.2.1	4	COMP.	Concreto armado para pilares 25MPa, inclusive forma, desforma e armação em aço bitolas variadas.	m³	5,00	1.257,53	1.567,51	6.287,65	7.837,55
6.2.2	4	COMP.	Concreto armado para vigas 25MPa, inclusive forma, desforma e armação em aço bitolas variadas.	m³	6,20	1.257,53	1.567,51	7.796,68	9.718,56
6.2.3	PINI	03415.8.1.2	Laje pré-fabricada treliçada T8 para cobertura, e=12cm, intereixo 38cm, com isopor de 8cm, capeamento de 4cm, incluindo forma, desforma, armadura complementar, capeamento em concreto 25Mpa, projeto estrutural e ART do fabricante.	m²	230,00	79,90	99,59	18.377,00	22.905,70
6.3			Pilaretes, vergas e contra-vergas					4.849,93	6.045,40
6.3.1	SINAPI	74099/001	Concreto armado para pilaretes, vigas e pilares da platibanda 25MPa, inclusive forma, desforma e armação em aço bitolas variadas.	m³	3,20	1.384,30	1.725,52	4.429,76	5.521,66

Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
6.3.2	SINAPI	74099/001	Concreto armado para vergas e contra-vergas, inclusive forma, desforma e armação de aço.	m³	0,50	840,34	1.047,48	420,17	523,74
7.0			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					18.149,95	22.622,40
7.1			Base					8.316,75	10.366,20
7.1.1	SINAPI	73907/001	Contrapiso e piso em concreto FCK=15 Mpa, e=8cm, com acabamento desempenado, junta seca a cada 2,0 metros.	m²	195,00	32,95	41,07	6.425,25	8.008,65
7.1.2	SINAPI	73920/001	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e=2 cm.	m²	195,00	9,70	12,09	1.891,50	2.357,55
7.2			Revestimento Cerâmico (Porcelanato)					9.833,20	12.256,20
7.2.1	5	COMP.	Porcelanato retificado Dolmen Natural - 45x45 cm - tipo A -Portobello assentado com argamassa pré-fabricada tipo AC-3 com junta de espessura mínima especificada pelo fabricante do piso, inclusive rejuntamento cor cinza platina.	m²	80,00	88,19	109,92	7.055,20	8.793,60
7.2.2	6	COMP.	Rodapé em Porcelanato retificado Dolmen Natural - 15x45 cm – tipo A inclusive rejuntamento.	m	60,00	46,30	57,71	2.778,00	3.462,60
8.0			PAINÉIS DE VEDAÇÃO					19.984,00	24.907,20
8.1	SINAPI	73935/001	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado 6 furos, 9x14x24cm, espessura da parede 9cm, 1/2 vez, juntas de 12mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100kg de cimento.	m²	90,00	29,00	36,14	2.610,00	3.252,60
8.2	SINAPI	73987/001	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado 9x14x24 cm, espessura da parede 20cm, 1 vez, juntas de 12mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100kg de cimento.	m²	340,00	51,10	63,69	17.374,00	21.654,60
9.0			COBERTURA					14.879,95	18.545,36
9.1			Estrutura de Madeira					5.490,00	6.842,25
9.1.1	SINAPI	73931/001	Estrutura de madeira composta de vigas longitudinais de 6x12cm eqüidistantes conforme especificação do fabricante da telha de fibrocimento apoiada na laje por meio de pontaletes de 6x12 espaçados a cada 2,5m e intertravados para evitar deslocamentos.	m²	225,00	24,40	30,41	5.490,00	6.842,25
9.2			Telhas					8.147,25	10.154,25
9.2.1	7	COMP.	Cobertura com telha de fibrocimento sem amianto, uma água, perfil ondulado, e=8 mm, inclusive acessórios de fixação e vedação.	m²	225,00	36,21	45,13	8.147,25	10.154,25
9.3			Rufos					1.242,70	1.548,86
9.3.1	SINAPI	72109	Rufo na chapa n.24 com desenvolvimento de 50,00cm.	m	43,00	28,90	36,02	1.242,70	1.548,86
10.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.767,95	2.202,63
10.1	SINAPI	74106/001	Tinta asfáltica aplicadas nas vigas baldrames.	m²	80,00	5,15	6,41	412,00	512,80
10.2	SINAPI	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames e muros de arrimo, duas demãos	m²	15,00	5,15	6,41	77,25	96,15
10.3	SINAPI	74000/001	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) 2,5cm, aditivada com hidrofugante	m²	18,00	28,15	35,08	506,70	631,44
10.4	SINAPI	73753/001	Impermeabilização de calha de concreto e na face interna da platibanda com manta asfáltica esp. 3mm protegida com filme de alumínio gofrado esp. 0,8mm, incluso emulsão asfáltica	m²	16,00	48,25	60,14	772,00	962,24
11.0			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					29.300,27	36.511,36
11.1			Chapisco e Reboco					18.721,75	23.325,70
11.1.1	SINAPI	74161/001	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	860,00	3,10	3,86	2.666,00	3.319,60

Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
11.1.2	SINAPI	74201/001	Reboco paulista (massa única) para parede externa e interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8, e=20mm.	m²	860,00	14,35	17,88	12.341,00	15.376,80
11.1.3	SINAPI	5975	Chapisco rolado em teto de E.P.S com argamassa de cimento e areia média, traço 1:2, com adição de adesivo a base de resina sintética na proporção de 1de adesivo para 2 de água.	m²	195,00	5,45	6,79	1.062,75	1.324,05
11.1.4	SINAPI	5976	Reboco paulista (massa única) em teto com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:11, e=1,5 mm.	m²	195,00	13,60	16,95	2.652,00	3.305,25
11.2			Revestimento Cerâmico de Paredes					7.138,80	8.898,16
11.2.1	8	COMP.	Azulejo 30x40cm - tipo A - linha Antardida Portobello, assentado com argamassa pré-fabricada tipo AC-1, com junta de espessura de 1mm, inclusive rejuntamento cor cinza platina.	m²	20,00	56,34	70,22	1.126,80	1.404,40
11.2.2	9	COMP.	Pastilhas cerâmicas Portobello Prisma Petróleo 7,5x7,5cm assentada com argamassa flexível AC-3, inclusive rejuntamento cor grafite.	m²	72,00	83,50	104,08	6.012,00	7.493,76
11.3			Arremates					3.439,72	4.287,50
11.3.1	10	COMP.	Peitoril em granito Preto São Gabriel, acabamento em 03 faces, com pingadeira em baixo relevo na face não acabada, largura 25cm.	m	11,80	102,46	127,71	1.209,02	1.506,97
11.3.2	11	COMP.	Soleira em granito Preto São Gabriel, polido, espessura 2cm, largura da parede.	m²	3,00	387,90	483,51	1.163,70	1.450,53
11.3.3	PINI	10640.8.3.1	Divisória sanitária em granito polido cinza andorinha.	m²	5,00	213,40	266,00	1.067,00	1.330,00
12.0			PINTURA					16.860,30	21.010,71
12.1	SINAPI	74233/001	Selador acrílico em paredes interna, externa e teto.	m²	945,00	2,80	3,49	2.646,00	3.298,05
12.2	SINAPI	73955/002	Emassamento de parede interna e teto com massa corrida à base de PVA, duas demãos.	m²	460,00	6,70	8,35	3.082,00	3.841,00
12.3	SINAPI	73954/001	Pintura com tinta acrílica cor branco neve acetinado em paredes internas, duas demãos aplicada sobre massa corrida.	m²	265,00	11,60	14,45	3.074,00	3.829,25
12.4	SINAPI	73954/002	Pintura com tinta acrílica cor branco neve fosco em teto, beiral externo, parte interna da platibanda e muro, duas demãos.	m²	570,00	9,50	11,84	5.415,00	6.748,80
12.5	SINAPI	74134/002	Emassamento de beiral com massa acrílica, duas demãos para pintura acrílica.	m²	35,00	8,65	10,78	302,75	377,30
12.6	SINAPI	73746/001	Revestimento Grafiato hidrofugante em paredes externas e muro, aplicado sobre selador acrílico, desempenho riscos verticais.	m²	210,00	10,00	12,46	2.100,00	2.616,60
12.7	SINAPI	73924/002	Pintura esmalte sintético acetinado em portão metálico, cor bronze.	m²	17,00	14,15	17,63	240,55	299,71
13.0			ESQUADRIAS					11.608,66	14.470,12
13.1			Portas					3.927,87	4.896,08
13.1.1	12	COMP.	Porta de madeira laminada 0,80x2,10m, de 1ª qualidade, revestimento em madeira Curupixá, com aplicação de 03 demãos de selador fundo, incluindo batente e guarnição, com fechadura completa para porta externa, maçaneta em Zamac - linha Duna Imab - com roseta cromada e 3 dobradiças 3 1/2x2 1/2" com anéis acabamento cromado.(P02)	un	5,00	679,15	846,56	3.395,75	4.232,80
13.1.2	SINAPI	74071/001	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES (P01)	m²	1,50	354,75	442,19	532,12	663,28
13.2			Janelas					3.598,20	4.485,14
13.2.1	13	COMP.	Janela maxim-ar em alumínio com contramarco, linha suprema ou superior, acabamento anodizado cor bronze 1003, dimensões 0,80x0,40m com grade interna conforme detalhamento (J1).	un	2,00	291,99	363,96	583,98	727,92
13.2.2	14	COMP.	Janela maxim-ar em alumínio com contramarco, linha suprema ou superior, acabamento anodizado cor bronze 1003, dimensões 2,40x0,80m com grade interna conforme detalhamento (J2).	un	2,00	1.507,11	1.878,61	3.014,22	3.757,22

Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
13.3			Vidros					1.729,40	2.155,69
13.3.1	15	COMP.	Vidro fumê e=6,0mm fixado nas janelas	m²	7,68	206,25	257,09	1.584,00	1.974,45
13.3.2	16	COMP.	Vidro fumê e=6,0mm jateado fixado nas janelas maxim-ar dos banheiros.	m²	0,64	227,19	283,19	145,40	181,24
13.4			Portão, grade e corrimão					2.353,19	2.933,21
13.4.1	17	COMP.	Portão de correr em chapa dobrada #16, 3,60 x 2,45 m (P05)	m²	8,85	228,29	284,56	2.020,36	2.518,35
13.4.2	PINI	05520.8.3.1	Guarda corpo h=1,10 m e corrimão h=0,90m metálico	ml	4,55	73,15	91,18	332,83	414,86
14.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					842,23	1.048,96
14.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	765,67	1,10	1,37	842,23	1.048,96
15.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					12.025,87	14.989,09
15.1			Instalações Hidráulicas					2.311,40	2.880,78
15.1.1	SINAPI	75030/001	Tubo de PVC rígido soldável marrom 25mm, inclusive conexões.	m	40,00	10,25	12,77	410,00	510,80
15.1.2	SINAPI	75030/003	Tubo de PVC rígido soldável marrom 40mm, inclusive conexões.	m	10,00	18,60	23,18	186,00	231,80
15.1.3	SINAPI	75030/004	Tubo de PVC rígido soldável marrom 50mm, inclusive conexões.	m	50,00	21,30	26,55	1.065,00	1.327,50
15.1.4	SINAPI	74181/001	Registro de gaveta 1" acabamento bruto.	un	1,00	84,80	105,70	84,80	105,70
15.1.5	SINAPI	74185/001	Registro de gaveta 3/4" acabamento bruto.	un	2,00	27,55	34,34	55,10	68,68
15.1.6	SINAPI	74174/001	Registro de gaveta 1 1/2" com canopla acabamento cromado linha targa ou equivalente.	un	3,00	99,50	124,02	298,50	372,06
15.1.7	SINAPI	74176/001	Registro de gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado linha targa dia ou equivalente.	un	4,00	53,00	66,06	212,00	264,24
15.2			Louças, Metais Sanitários e Acessórios					4.621,41	5.760,55
15.2.1	18	COMP.	Bancada em granito Preto São Gabriel para lavatório, e=30,00 mm, comprimento 1,50m, largura 0,50m, com 02 abertura para cuba, conforme detalhe em projeto.	un	2,00	597,65	744,97	1.195,30	1.489,94
15.2.2	19	COMP.	Cuba de louça de embutir oval L37, Deca, inclusive sifão metálico tipo copo e válvula de escoamento	un	4,00	147,10	183,36	588,40	733,44
15.2.3	21	COMP.	Bacia sanitária com caixa acoplada de louça branca, linha Vogue plus Deca ou Calypso Incepa, inclusive assento sanitário.	un	2,00	695,72	867,21	1.391,44	1.734,42
15.2.4	20	COMP.	Bacia sanitária para válvula de descarga de louça branca, linha Vogue plus Deca ou Calypso Incepa, inclusive assento sanitário.	un	2,00	391,71	488,26	783,42	976,52
15.2.5	SINAPI	6052	Tanque de mármore sintético branco, 01 cuba, 22 litros, instalado sobre base em alvenaria, inclusive torneira e acessórios	un	1,00	135,35	168,71	135,35	168,71
15.2.6	22	COMP.	Válvula de descarga baixa pressão DUO 2545 C 112 Deca	un	2,00	207,23	258,31	414,46	516,62
15.2.7	23	COMP.	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso sanit 38mm	un	2,00	56,52	70,45	113,04	140,90
15.3			Instalações Sanitárias e de Drenagem					5.093,06	6.347,76
15.3.1	SINAPI	75030/001	Tubo de PVC rígido soldável marrom 25mm, inclusive conexões.	m	20,00	10,25	12,77	205,00	255,40
15.3.2	SINAPI	74165/001	Tubo de PVC esgoto série normal 40mm - inclusive conexões	m	10,00	13,95	17,38	139,50	173,80
15.3.3	SINAPI	74165/002	Tubo de PVC esgoto série normal 50mm - inclusive conexões	m	15,00	18,90	23,55	283,50	353,25
15.3.4	SINAPI	74165/004	Tubo de PVC esgoto série normal 100mm - inclusive conexões	m	40,00	27,65	34,46	1.106,00	1.378,40
15.3.5	SINAPI	74168/001	Tubo de PVC esgoto série normal 150mm - inclusive conexões	m	35,00	42,00	52,35	1.470,00	1.832,25
15.3.6	SINAPI	40777	Caixa sifonada PVC rígido branco 150x150x50mm incluindo porta grelha e grelha prata.	un	2,00	26,20	32,65	52,40	65,30
15.3.7	PINI	15155.8.1.4	Caixa sifonada PVC rígido branco 150x185x75mm incluindo porta grelha e grelha prata.	un	2,00	25,00	31,16	50,00	62,32
15.3.8	PINI	02620.8.1.5	Caixa de passagem agua pluvial em alvenaria de tijolo maciço revestida internamente, dimensões 60x60cm.	un	4,00	205,60	256,28	822,40	1.025,12
15.3.9	PINI	02620.8.1.5	Caixa de inspeção de esgoto simples em alvenaria de tijolo maciço revestida internamente, com tampa de concreto e=5cm, dimensões 60x60cm.	un	4,00	205,60	256,28	822,40	1.025,12

Item	Origem	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
15.3.10	SINAPI	6430	Escavação de valas para passagem de tubulação	m³	3,75	20,55	25,61	77,06	96,03
15.3.11	SINAPI	73692	Lastro de areia para instalação de tubulação no fundo de vala	m³	1,00	64,80	80,77	64,80	80,77
16.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TELEFONIA, CFTV E SON					7.119,89	8.870,31
16.1			Eletrodutos, Conexões, Buchas e Arruelas.					2.735,50	3.409,10
16.1.1	PINI	16132.8.2.2	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø25mm (3/4") inclusive conexões e acessórios.	m	155,00	7,15	8,91	1.108,25	1.381,05
16.1.2	PINI	16132.8.2.3	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø32mm (1") inclusive conexões e acessórios.	m	25,00	8,05	10,03	201,25	250,75
16.1.3	PINI	16132.8.2.5	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø50mm (1 1/2") inclusive conexões e acessórios.	m	50,00	12,70	15,83	635,00	791,50
16.1.4	SINAPI	55867	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø75mm (3") inclusive conexões e acessórios.	m	20,00	39,55	49,29	791,00	985,80
16.2			Caixas de Passagem, Caixas Terminais, Conduletes e Acessórios:					1.561,25	1.945,62
16.2.1	PINI	16136.8.2.3	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 20x20x10cm.	un	2,00	40,20	50,10	80,40	100,20
16.2.2	PINI	16136.8.2.7	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 30x30x10cm.	un	6,00	98,20	122,40	589,20	734,40
16.2.3	PINI	16132.8.6.1	Caixa de ligação de PVC para eletroduto dimensões 4"x2", de embutir em alvenaria.	un	45,00	3,95	4,92	177,75	221,40
16.2.4	PINI	16132.8.6.2	Caixa de ligação de PVC para eletroduto dimensões 4"x4", de embutir em alvenaria.	un	5,00	4,90	6,10	24,50	30,50
16.2.5	PINI	16132.8.14.3	Caixa de ligação em PVC para eletroduto, octogonal com fundo fixo, dimensões 4"x4"x150mm, para embutir em laje.	un	30,00	5,30	6,60	159,00	198,00
16.2.6	PINI	02620.8.1.4	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolo maciço revestido internamente, fundo com lastro de concreto e dreno central com brita, tampa de concreto e=5cm, dimensões: 0,40x0,4m.	un	4,00	132,60	165,28	530,40	661,12
16.3			Cabos Flexíveis de Cobre:					2.472,00	3.077,90
16.3.1	SINAPI	73860/008	Cabo flexível isolado 2,50mm², 750V	m	165,00	1,90	2,36	313,50	389,40
16.3.2	SINAPI	73860/009	Cabo flexível isolado 4,00mm², 750 V	m	200,00	2,88	3,58	576,00	716,00
16.3.3	SINAPI	73860/013	Cabo flexível isolado 25,00mm², 1KV	m	150,00	10,55	13,15	1.582,50	1.972,50
16.4			Quadros de Distribuição, Disjuntores, DRs e Acessórios para Instalação:					351,14	437,69
16.4.1	PINI	16138.8.1.3	Quadro de distribuição de embutir, com 39 posições de disjuntores, posição de disjuntor geral, barramento de terra e neutro, padrão DIN Europeu, mais 1 Barramento trifásico para 100A, modelo de ref. Cemar.	un	1,00	351,14	437,69	351,14	437,69
VALOR TOTAL DO CONTRATO								212.963,27	265.420,00
VALOR TOTAL - INSTALAÇÕES									23.859,40
VALOR TOTAL - OBRAS EM ANDAMENTO									241.560,60