



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS							
1.1 TAXAS E EMOLUMENTOS DE LEI							
		1.1.1	TAXAS e emolumentos de lei	und	1,00	1.299,87	1.299,87
SINAPI	73.822/002	1.1.2	Limpeza do terreno com equip mecânico	m ²	3.640,26	0,56	2.038,55
SINAPI	74.209 / 001	1.1.3	PLACA de obra 2(3,00 x 1,50) m	m2	3,00	376,29	1.128,87
1.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
SINAPI	73.805 / 001	1.2.1	BARRACÃO Provisório para escritório (empresa /fiscalização)	m ²	24,00	223,78	5.370,72
SINAPI	74.210 / 001	1.2.2	BARRACÃO Provisório para almoxarifado	m ²	20,00	285,06	5.701,20
SINAPI	73.805 / 001	1.2.3	BARRACÃO Provisório para refeitório / bateria de banheiros (8,0 x 6,0)m	m ²	48,00	223,78	10.741,44
SINAPI	73.752 / 001	1.2.4	Instalações provisórias - Sanitário com 4,0m2, dois módulos de vaso e chuveiro, paredes de tábuas, cobertura em telhas de amianto - incluindo aparelhos, esquadrias e ferragens	und	1,00	2.917,58	2.917,58
TCPO-13	SI-0001	1.2.5	LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima	und	2,00	862,50	1.725,00
COMP. ANEXA	SI-0002	1.2.6	Administração Local (ver composição anexa)	mês	8,00	8.758,85	70.070,80
TCPO-13	02.595.8.1.1	1.2.7	Mobilização e Desmobilização	und	1,00	3.000,00	3.000,00
TCPO-13	SI-0003	1.2.8	Instalação e manutenção do canteiro	und	1,00	2.500,00	2.500,00
1.3 LOCAÇÃO							
SINAPI	74.077/003	1.3.1	Locação da obra por instrumento	m ²	438,00	2,79	1.222,02
						SUBTOTAL	107.716,05
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
SINAPI	76.443/001	2.1	Escavação para sapatas em solo de 1a. Categoria, prof. ate 1,5m	m ³	39,87	35,94	1.432,93
SINAPI	76.443/001	2.2	Esvações outras até 0,50 m	m ³	7,30	19,96	145,71
SINAPI	79484	2.3	Aterro mecanizado com empréstimo (nivelamento terreno)	m ³	430,00	57,51	24.729,30



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
						SUBTOTAL	26.307,94
3 FUNDAÇÕES							
		3.1	SAPATAS				
SINAPI	74.007/001	3.1.1	Fôrma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 5 aproveitamentos	m ²	119,26	33,23	3.963,01
SINAPI	73.942 / 002	3.1.2	Armadura de aço para sapatas, CA-60A, Ø 6.3 mm, corte e dobra na obra e colocação	kg	122,00	7,21	879,62
SINAPI	74.254 /002	3.1.3	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação	kg	407,00	6,75	2.747,25
SINAPI	73.972 / 001	3.1.4	Concreto estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa	m ³	8,39	487,25	4.088,03
SINAPI	74.157 / 001	3.1.5	Lançamento manual de concreto para fundações	m ³	8,39	65,50	549,55
		3.2	CINTAS (TÉRREO)				
SINAPI	5987	3.2.1	Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m ²	285,74	56,40	16.115,74
SINAPI	74.254 /002	3.2.2	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação	kg	1.193,00	6,75	8.052,75
SINAPI	73.942 / 002	3.2.3	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, corte e dobra na obra e colocação	kg	265,00	7,21	1.910,65
SINAPI	73.972 / 001	3.2.4	Concreto estrutural virado em obra ,controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa	m ³	14,94	487,25	7.279,52
SINAPI	74.157 / 002	3.2.5	Lançamento manual de concreto para estruturas	m ³	14,94	125,74	1.878,56
						SUBTOTAL	47.464,66
4 SUPER ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO							
		4.1	PILARES				



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	5987	4.1.1	Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m ²	122,00	56,40	6.880,80
SINAPI	74.274 /002	4.1.2	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação	kg	280,00	6,75	1.890,00
SINAPI	73.942 / 002	4.1.3	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, corte e dobra na obra e colocação	kg	68,00	7,21	490,28
SINAPI	73.972 / 001	4.1.4	Concreto estrutural virado em obra ,controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa	m ³	3,48	487,25	1.695,63
SINAPI	74.157 / 002	4.1.5	Lançamento manual de concreto para estruturas	m ³	3,48	125,74	437,58
		4.2	VIGAS (COBERTURA)				
SINAPI	5987	4.2.1	Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m ²	258,57	56,40	14.583,35
SINAPI	74.274 /002	4.2.2	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação	kg	1.313,00	6,75	8.862,75
SINAPI	73.942 / 002	4.2.3	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, corte e dobra na obra e colocação	kg	244,00	7,21	1.759,24
SINAPI	73.972 / 001	4.2.4	Concreto estrutural virado em obra ,controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa	m ³	14,25	487,25	6.943,31
SINAPI	74.157 / 002	4.2.5	Lançamento manual de concreto para estruturas	m ³	14,25	125,74	1.791,80
SINAPI	73.995/001	4.2.6	Concreto armado para cinta de amarração e pilaretes na platimbanda [0,10 x 0,15]m	m ³	2,65	1.599,93	4.239,81
SINAPI	74.099/001	4.2.7	Concreto armado para vergas e contra-vergas das esquadrias [0,15 x 0,15]m	m ³	2,04	1.389,48	2.834,54
		4.3	LAJES				
SINAPI	74.274 /002	4.3.1	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 , corte e dobra na obra (marquise e laje de apoio para caixa d'água)	kg	121,00	6,75	816,75



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	73.942 / 002	4.3.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60 , corte e dobra na obra	kg	41,00	7,21	295,61
SINAPI	74.202 / 001	4.3.3	LAJE PRÉ-FABRICADA comum para forro, e=12 cm (capeamento 3cm e elemento de enchimento cerâmico) inclusive cimbramento e descimbramento	m ²	350,69	71,01	24.902,50
SINAPI	73.972 / 001	4.3.4	Concreto estrutural fck=25 Mpa das lajes maciças	m ³	6,56	487,25	3.196,36
SINAPI	5987	4.3.7	Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m ²	57,66	56,40	3.252,02
SUBTOTAL							84.872,33
5 PEÇAS PRÉ-MOLDADAS							
SINAPI	74.098 / 001	5.1	Rufo em concreto pré-moldado com largura 0,40 m e e= 3,0 cm	m	40,00	25,71	1.028,40
SINAPI	71.623	5.2	Chapim em concreto pré-moldado	m	103,98	25,23	2.623,42
SINAPI	76.446/001	5.4	Elemento vazado (0,40 x 0,40)m - com doze unidades - de cimento pré-moldado - (1,20 x 1,60)m e (1,60 x 0,80)m	m2	3,20	157,56	504,19
SUBTOTAL							4.156,01
6 ALVENARIAS DE VEDAÇÃO							
SINAPI	73.935 / 005	6.1	ALVENARIA de vedação com tijolo cerâmico furado 10 x 15 x 20cm, espessura da parede 10 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m ²	792,73	42,60	33.770,30
SUBTOTAL							33.770,30
7 DIVISÓRIAS E PAINÉIS							
SINAPI	73.862/011	7.1	Divisória em compensado naval com vidro com miolo colmeia, acabamento em laminado BP cor bege, e=35 mm com perfil em aço pintado na cor bege	m ²	6,63	98,38	652,26
SINAPI	10496	7.2	Painel em vidro laminado de 6 mm, com abertura e furos conforme detalhamento em projeto [colocado]	m ²	3,37	369,60	1.245,55



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
						SUBTOTAL	1.897,81
8 BRISES							
TCPO-12	B-0001	8.1	Brises em perfil de aço "U" [35 X 50] mm em alumínio com montantes em tubos retangulares de (50 x 100)mm - (conforme projeto)	m ²	96,75	127,50	12.335,63
						SUBTOTAL	12.335,63
9 COBERTURA							
SINAPI	73.970/002	9.1	Tercas metálicas para sustentação de cobertura de telha ondulada fibrocimento, sem amianto [CRFS] - E=6 mm	kg	1.345,99	5,88	7.914,42
SINAPI	74.088 / 001	9.2	Cobertura em telhas de fibrocimento sem amianto [CRFS] e= 6 mm	m ²	345,51	30,05	10.382,58
SINAPI	74.045/001	9.3	Comeeira em fibrocimento sem amianto para telha ondulada para telha de 6mm	m	26,90	75,99	2.044,13
						SUBTOTAL	20.341,13
10 IMPERMEABILIZAÇÃO							
SINAPI	73.971/001	10.1	Impermeabilização das calhas com manta asfáltica e=3mm - aplicada a quente	m ²	85,65	42,78	3.664,11
SINAPI	73.971/001	10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES DE COBERTURA da caixa d'água COM MANTA ASFÁLTICA e=3mm - APLICADA A QUENTE	m ²	15,22	42,78	651,11
SINAPI	73.971/001	10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MARQUISE COM MANTA ASFÁLTICA e=3mm - APLICADA A QUENTE	m ²	19,88	42,78	850,47
SINAPI	73.971/001	10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE ACESSO CAIXA D'ÁGUA COM MANTA ASFÁLTICA e=3mm - APLICADA A QUENTE	m ²	20,27	42,78	867,15
SINAPI	73.920/004	10.5	Regularização de todas as áreas a serem impermeabilizada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5 com e=2,0 cm	m ²	140,68	11,05	1.554,51



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	73.635	10.6	Proteção mecânica sobre mantas com argamasa de cimento e areia no traço de 1:3 e=2,0cm	m ²	140,68	13,50	1.899,18
						SUBTOTAL	9.486,53
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							
SINAPI	75.030 / 001	11.1	Rede de água com tubo PVC soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) - 25 mm - com conexões	m	138,00	12,95	1.787,10
SINAPI	75.030 / 002	11.2	Rede de água com tubo PVC soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) - 32 mm - com conexões	m	6,00	19,18	115,08
SINAPI	72.789	11.3	Adaptador c/ flanges livres p/caixa d'água - 25 mm x 3/4"	und	4,00	12,66	50,64
SINAPI	72.790	11.4	Adaptador c/ flanges livres p/caixa d'água - 32 mm x 1"	und	6,00	15,31	91,86
SINAPI	72.784	11.5	Adaptador soldável curto bolsa e rosca - 25 mm x 3/4"	und	19,00	11,36	215,84
TCPO-12	H-0001	11.6	Ventosa - 25 mm	und	1,00	22,87	22,87
TCPO-13	H-0003	11.7	Motobomba da Schneider, monofásica BC-98 - 1/4" CV - c/ instalação	und	2,00	1.217,90	2.435,80
TCPO-13	H-0002	11.8	Reservatório em fibra de vidro da FORTLEV - 3,0 m3 - hermeticamente fechada	und	1,00	1.246,05	1.246,05
TCPO-13	H-0004	11.9	Reservatório em fibra de vidro da FORTLEV - 2,0 m3	und	1,00	891,52	891,52
TCPO-12	H-0005	11.10	Tubete - 3/4" x 25 mm	und	2,00	30,56	61,12
TCPO-13	H-0006	11.11	Tubo de descarga - 40 mm	und	2,00	8,15	16,30
SINAPI	72.285	11.12	Caixa em alvenaria para registros (0,40 x 0,40)m	und	1,00	67,95	67,95
SINAPI	73.972 / 001	11.13	Base em concreto e=0,15m para reservatório de 3,0 m ³ e base em concreto para as bombas	m ³	0,22	487,25	107,20
SINAPI	73.972 / 001	11.14	Placas em concreto pré-moldado [0,25 x 0,25]m com e=0,06 m para proteção de tubulação soib área de tráfego	m ³	0,23	487,25	112,07
SINAPI	73.972 / 001	11.15	Canaleta em concreto pra confinamento de tubulação sobre laje com tampa em concreto pré-moldada removível [ver projeto]	m ³	3,97	487,25	1.934,38



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	73.972 / 001	11.16	Tampa em concreto pré moldada e=0,06 m com largura de 0,40 m	m	43,50	11,70	508,95
						SUBTOTAL	9.664,73
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIA							
SINAPI	74.165 / 001	12.1	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 40mm c/ conexões	m	6,00	17,50	105,00
SINAPI	74.165 / 002	12.2	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 50 mm - c/ conexões	m	18,00	23,86	429,48
SINAPI	74.165 / 003	12.3	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 75 mm - c/conexões	m	30,00	32,53	975,90
SINAPI	74.165 / 004	12.4	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 100 mm	m	108,00	34,85	3.763,80
SINAPI	74.168 / 001	12.5	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 150 mm	m	54,00	53,86	2.908,44
TCPO-13	IS-0001	12.6	Rede de esgoto com Tubo PVC Soldável branco - 200 mm	m	6,00	45,36	272,16
SINAPI	72.292	12.7	Caixa Sinfonada - 100 x 100 x 50 mm - com grelha	und	7,00	32,65	228,55
SINAPI	72.557	12.8	Joelho 45 - 100 mm	und	8,00	16,89	135,12
SINAPI	72.556	12.9	Joelho 90 - 100 mm	und	10,00	17,39	173,90
SINAPI	73.125	12.10	Joelho 90 - 150 mm	und	4,00	41,61	166,44
SINAPI	72.560	12.11	Joelho 90 - 50 mm	und	21,00	8,21	172,41
SINAPI	72.562	12.12	Joelho 90 - 75 mm	und	4,00	13,30	53,20
SINAPI	3899	12.13	Luva - 100 mm	und	10,00	4,39	43,90
SINAPI	3875	12.14	Luva - 50 mm	und	13,00	2,11	27,43
SINAPI	20.171	12.15	Luva - 150 mm	und	4,00	28,10	112,40
SINAPI	3898	12.16	Luva - 75 mm	und	2,00	3,58	7,16
SINAPI	11071	12.17	Plug - 100 mm	und	1,00	8,20	8,20
SINAPI	72.460	12.18	Tê - 100 mm	und	2,00	29,13	58,26
SINAPI	72.466	12.19	Tê - 75 mm	und	2,00	22,04	44,08
SINAPI	72.463	12.20	Tê - 50 mm	und	9,00	12,21	109,89
TCPO-13	IS-0002	12.21	Valvula de Admissão - 50 mm	und	7,00	120,16	841,12



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	74104/001	12.22	Caixa de Inspeção em alvenaria de tijolo maciço revestido com argamassa de cimento e areia - (0,60 x 0,60)m	und	10,00	153,51	1.535,10
SINAPI	74.051 / 002	12.23	Caixa de gordura [0,40 x 0,40]m	und	1,00	64,24	64,24
SINAPI	74.051 / 002	12.24	Caixa de sabão - [0,40 x 0,40]m	und	1,00	64,24	64,24
SINAPI	73.828/001	12.25	Caixa para abrigo da VAA em poliestireno [0,25 x 0,32 x 0,074]m	und	7,00	86,26	603,82
TCPO-13	IS-0003	12.26	Grelha com porta grelha [0,20 x 0,20] m em alumínio	und	2,00	47,54	95,08
TCPO-13	IS-0004	12.27	Ralo hemisférico tipo abacaxi - 150 mm	und	6,00	27,13	162,78
						SUBTOTAL	13.162,10
13 INSTALAÇÃO SPDA							
TCPO-13	SPDA-0001	13.1	Abraçadeira-guia para mastro reforçada de 2" com duas descidas	und	2,00	12,69	25,38
TCPO-13	SPDA-0002	13.2	Abraçadeira-guia para mastro simples de 2" - uma descida	und	1,00	8,75	8,75
SINAPI	393	13.3	Abraçadeira em PVC tipo colar de 1"	und	30,00	1,54	46,20
TCPO-12	SPDA-0003	13.4	Arruela lisa aba larga M5-inox	und	5,00	0,88	4,40
TCPO-13	SPDA-0004	13.5	Base em alumínio fundido de 2" com 4 furos para fixação do mastro c/chumbadores + abraçadeira	und	1,00	68,00	68,00
SINAPI	72.251	13.6	Cabo de cobre nú de 16mm ² , 7 fios x 1,7mm	m	30,00	9,98	299,40
SINAPI	72.253	13.7	Cabo de cobre nú de 35mm ² , 7 fios x 2,5mm	m	150,00	21,00	3.150,00
SINAPI	72.254	13.8	Cabo de cobre nú de 50mm ² , 7 fios x 3,0mm	m	125,00	28,11	3.513,75
TCPO-13	SPDA-0005	13.9	Caixa de equipotencialização (21x21x9cm) - TERM P3	und	1,00	185,23	185,23
SINAPI	72.262	13.10	Conector de pressão tipo split-bolt bimetálico c/separador para cabo de cobre 35mm ²	und	31,00	10,15	314,65
SINAPI	72.263	13.11	Conector de pressão 16/50 furo de 3/8"	und	6,00	13,41	80,46
TCPO-13	SPDA-0006	13.12	Conjunto de estais tipo rígido tubular de 1,50 m para mastro de 2"	und	1,00	67,74	67,74
SINAPI	40.802	13.13	Eletroduto de PVC de 1"	m	18,00	10,83	194,94



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
TCPO-13	SPDA-0007	13.14	Fita perfurada para equipotencialização em latão niquelada para uso interna 20x1,20mm, furo 7,0mm	m	1,00	20,79	20,79
TCPO-12	SPDA-0008	13.15	Fixador tipo ômega em cobre com furo de 5,5mm para cabo de 35mm ²	und	40,00	2,74	109,60
SINAPI	68.069	13.16	Haste de aterramento, tipo CopperWeld, alta camada (254 microns) 5/8" x 3,00m	und	6,00	39,43	236,58
SINAPI	SPDA-0009	13.17	Mastro Telescópico de 3,0 m x 2"	und	1,00	93,18	93,18
SINAPI	68.070	13.18	Pára-raio Franklin com 4 pontas inox base de latão H = 250mm	und	1,00	39,00	39,00
SINAPI	SPDA-0010	13.19	Presilha latão para cabo de 16 mm ² a 35mm ² com furo de 5,0mm	und	101,00	1,79	180,79
SINAPI	SPDA-0011	13.20	Sinalizador de obstáculo -LP (duplo), com relé foto-célula para mastro de 3/4" e lâmpada de 2x60 w	und	1,00	261,78	261,78
SINAPI	72.315	13.21	Terminal aéreo de 5/16" x 300cm com rosca soberba	und	5,00	20,00	100,00
TCPO-13	SPDA-0012	13.22	Terminal estanhado de uma compressão e um furo p/ cabo de 35mm ²	und	5,00	1,60	8,00
TCPO-13	SPDA-0013	13.23	Buchas de nylon Nº6 r3 E nº 08 - R3	und	288,00	0,42	120,96
TCPO-13	SPDA-0014	13.24	Conjunto de estais rig+abraçadeira 2 x 1,5 mm	und	1,00	67,48	67,48
TCPO-13	SPDA-0015	13.25	Coindulete em PVC tipo "C" de 1"	und	6,00	11,09	66,54
TCPO-13	SPDA-0016	13.26	Fita de sinalização da SETON, MOD.19398 ou similar	m	150,00	0,41	61,50
TCPO-13	SPDA-0017	13.27	Fita perfurada para equipotencialização em latão niquelada para uso externo 20 x 1,2 mm, furo 7,0 mm	m	1,00	16,92	16,92
TCPO-13	SPDA-0018	13.28	Relé fotoelétrico marca PIAL, yensão 220 volts	und	1,00	44,87	44,87
TCPO-13	SPDA-0019	13.29	Solda exotérmica tipo caboxcabo, molde CDH 50.50-3, cartucho 90, alicate Z-201	und	3,00	255,27	765,81
TCPO-13	SPDA-0020	13.30	Solda exotérmica tipo caboxhaste, molde HCL 5/8 .50-5, cartucho 115, alicate Z-201	und	14,00	319,20	4.468,80
						SUBTOTAL	14.621,50
14			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
TCPO-13	IE-0001	14.1	Luminária sobrepor a prova de vapor, pó, umidade, etc., p/ 01 Lâmp. PL Eletronic de 26W	und	1,00	164,66	164,66
TCPO-13	IE-0002	14.2	Luminária de embutir Cilindrica, para 02 Lâmpadas PL Eletronic de 23W	und	11,00	151,63	1.667,93
TCPO-13	IE-0003	14.3	Luminária tipo sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes de 16W com reator duplo	und	6,00	189,13	1.134,78
TCPO-13	IE-0004	14.4	Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescente 2x32W com reator duplo	und	5,00	200,30	1.001,50
TCPO-13	IE-0005	14.5	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluoescente 2x32W com reator duplo	und	32,00	171,63	5.492,16
TCPO-13	IE-0006	14.6	Arandela tipo tartaruga c/ grade, para 01 lâmpada PL de 26W	und	8,00	86,32	690,56
TCPO-13	IE-0007	14.7	Luminária de sobrepor para 02 Lâmpadas PL Eletronic de 23W	und	6,00	98,88	593,28
SINAPI	74.246/001	14.8	Projektor tipo embutir no piso c/ vidro e grade com 01 Lâmpada Vapor Metálico de 250W e reator - completo	und	2,00	290,54	581,08
TCPO-13	IE-0008	14.9	Balizador tipo embutir na parede c/ grade para 01 lâmpada PL de 23W	und	3,00	116,26	348,78
SINAPI	72.331	14.10	Interruptor com Espelho - 1 tecla simples	und	15,00	9,45	141,75
SINAPI	72.332	14.11	Interruptor com Espelho - 2 teclas simples	und	5,00	12,89	64,45
TCPO-13	IE-0009	14.12	Interruptor com Espelho - 3 teclas simples	und	3,00	31,26	93,78
SINAPI	72.334	14.13	Interruptor com Espelho - 1 tecla paralela (three-way)	und	4,00	11,85	47,40
TCPO-13	IE-0010	14.14	Interruptor com Espelho - 1 tecla simples + Tomada	und	4,00	23,70	94,80
SINAPI	74.131/001	14.15	Quadro de Distribuicao Energia Embutido com 1 disjuntor monofásico de 10A,220V	und	1,00	52,04	52,04
SINAPI	74.131/004	14.16	Quadro de Distribuicao Energia Sobrepor com 18 Posicoes (conforme DES. 03/05) com barramento	und	1,00	250,30	250,30
SINAPI	74.131/007	14.17	Quadro de Distribuicao Energia Sobrepor com 36 Posicoes (conforme DES. 03/05) com barramento	und	1,00	482,40	482,40



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
TCPO-13	IE-0011	14.18	Tomada com Espelho - 2P+T - 4"x2"	und	56,00	26,04	1.458,24
TCPO-13	IE-0012	14.19	Tomada dupla com Espelho - 2P+T - 4"x2"	und	18,00	27,10	487,80
SINAPI	73.860/008	14.20	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm ² - Preto	m	800,00	2,53	2.024,00
SINAPI	73.860/008	14.21	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm ² - Verde	m	480,00	2,53	1.214,40
SINAPI	73.860/008	14.22	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm ² - Azul	m	650,00	2,53	1.644,50
SINAPI	73.860/008	14.23	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm ² - Branco	m	420,00	2,53	1.062,60
SINAPI	73.860/009	14.24	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm ² - Preto	m	650,00	3,83	2.489,50
SINAPI	73.860/009	14.25	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm ² - Verde	m	450,00	3,83	1.723,50
SINAPI	73.860/009	14.26	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm ² - Azul	m	450,00	3,83	1.723,50
SINAPI	73.860/010	14.27	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm ² - Preto	m	50,00	5,30	265,00
SINAPI	73.860/010	14.28	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm ² - Verde	m	50,00	5,30	265,00
SINAPI	73.860/010	14.29	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm ² - Azul	m	50,00	5,30	265,00
SINAPI	73.860/011	14.30	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm ² - Verde	m	5,00	8,43	42,15
SINAPI	73.860/011	14.31	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm ² - Azul	m	5,00	8,43	42,15
SINAPI	73.860/011	14.32	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm ² - Preto	m	15,00	8,43	126,45
TCPO-13	IE-0013	14.33	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm ² - Preto	m	70,00	4,76	333,20



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTES	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
TCPO-13	IE-0013	14.34	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm ² - Azul	m	300,00	4,76	1.428,00
TCPO-13	IE-0013	14.35	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm ² - Verde	m	300,00	4,76	1.428,00
TCPO-13	IE-0013	14.36	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm ² - Branco	m	300,00	4,76	1.428,00
TCPO-13	IE-0014	14.37	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm ² - Preto	m	60,00	6,34	380,40
TCPO-13	IE-0014	14.38	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm ² - Azul	m	20,00	6,34	126,80
TCPO-13	IE-0014	14.39	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm ² - Verde	m	20,00	6,34	126,80
SINAPI	73.860/022	14.40	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm ² - Preto	m	120,00	19,38	2.325,60
SINAPI	73.860/022	14.41	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm ² - Azul	m	40,00	19,38	775,20
SINAPI	73.860/022	14.42	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm ² - Verde	m	10,00	19,38	193,80
TCPO-13	IE-0017	14.43	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 40 mm (NBR 6150) c/ conex.	m	6,00	9,77	58,62
SINAPI	40.802	14.44	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 25 mm (NBR 6150)c/ conex.	m	360,00	10,83	3.898,80
TCPO-13	IE-0019	14.45	Eletrod.PVC Rígido Soldável Classe B 32 mm (NBR 6150) c/ conex.	m	75,00	9,98	748,50
TCPO-13	IE-0020	14.46	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 50 mm (NBR 6150) c/ conex.	m	6,00	10,63	63,78
TCPO-13	IE-0021	14.47	Eletrod. PVC Rígido Roscável, Classe B, 3/4" (NBR 6150) c/conex.	m	75,00	7,28	546,00
SINAPI	74.252/001	14.48	Eletrod. PVC Rígido Roscável, Classe B, 1" (NBR 6150) c/conex.	m	15,00	9,95	149,25
SINAPI	55.868	14.49	Eletrod. PVC Rígido Roscável, Classe B, 4" (NBR 6150) c/ conex.	m	6,00	57,99	347,94
SINAPI	74.130/001	14.50	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 10A/250V	und	16,00	12,39	198,24
SINAPI	74.130/001	14.51	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 16A/250V	und	13,00	12,39	161,07
SINAPI	74.130/001	14.52	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 20A/250V	und	8,00	12,39	99,12
SINAPI	74.130/001	14.53	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 25A/250V	und	2,00	12,39	24,78
TCPO-13	IE-0024	14.54	Interruptor Diferencial Residual Unipolar de 25A/250V, 30mA	und	25,00	101,44	2.536,00
SINAPI	74.130/004	14.55	Disjuntor Tripolar de 50A/380V	und	1,00	70,93	70,93
SINAPI	74.130/005	14.56	Disjuntor Tripolar de 63A/380V	und	1,00	99,90	99,90



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	74.130/005	14.57	Disjuntor Tripolar de 100A/380V, Caixa moldada	und	1,00	99,90	99,90
TCPO-13	IE-0025	14.58	Dispositivo contra surto (DPS) 100A/380V	und	1,00	321,97	321,97
TCPO-13	IE-0026	14.59	Eletrocalha galvanizada perfurada (50x50x3000)mm	m	30,00	21,14	634,20
TCPO-13	IE-0027	14.60	Eletrocalha galvanizada perfurada (150x50x3000)mm	m	39,00	34,27	1.336,53
TCPO-13	IE-0028	14.61	Curva 90 para eletrocalha (150x50x3000)mm	und	1,00	32,51	32,51
TCPO-13	IE-0029	14.62	Tê 90 para eletrocalha (50x50x3000)mm	und	1,00	33,25	33,25
TCPO-13	IE-0030	14.63	Tê 90 para eletrocalha (150x50x3000)mm	und	5,00	40,50	202,50
TCPO-13	IE-0031	14.64	Redução concêntrica para eletrocalha (150x50)mm para (50x50)mm	und	5,00	20,52	102,60
TCPO-13	IE-0032	14.65	Saída lateral para eletrocalha, para tubo de 3/4" (25mm)	und	30,00	4,22	126,60
TCPO-13	IE-0033	14.66	Saída lateral para eletrocalha, para tubo de 1" (32mm)	und	5,00	4,86	24,30
TCPO-13	IE-0034	14.67	Saída fronta para eletrocalha (50x50x3000)mm, para tubo de 3/4" (25mm)	und	2,00	4,22	8,44
TCPO-13	IE-0035	14.68	Saída frontal para eletrocalha (50x50x3000)mm, para tubo de 1" (32mm)	und	1,00	4,32	4,32
TCPO-13	IE-0036	14.69	Terminal de fechamento para eletrocalha (50x50x3000)mm	und	3,00	6,05	18,15
TCPO-13	IE-0037	14.70	Junção reta para eletrocalha para eletrocalha (50x50x3000)mm	und	24,00	4,81	115,44
TCPO-13	IE-0038	14.71	Junção reta para eletrocalha para eletrocalha (150x50x3000)mm	und	40,00	6,56	262,40
TCPO-13	IE-0039	14.73	Poste ornamental (h=2.00m) c/ duas Lâmpadas PL de 23W - Externa	und	7,00	835,83	5.850,81
SINAPI	74.248/001	14.74	Caixa de Passagem em alv. de tijolos com tampa de concreto (40x40x40)cm	und	13,00	69,43	902,59
SINAPI	74.104/001	14.75	Caixa de Passagem em alv. de tijolos com tampa de concreto (60x60x50)cm	und	3,00	153,51	460,53
SINAPI	12001	14.76	Caixa de Fundo Móvel Simples c/ prolongamento (h=15cm	und	58,00	4,09	237,22
SINAPI	1872	14.77	Caixa 4"x2" em plástico	und	150,00	1,63	244,50
						SUBTOTAL	56.302,93



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
15 CABEAMENTO ESTRUTURADO							
SINAPI	73.613	15.1	Eletroduto PVC rígido rosquiável Ø = 3/4"	m	15,00	5,76	86,40
SINAPI	74.252/001	15.2	Eletroduto PVC rígido rosquiável Ø = 1"	m	39,00	9,95	388,05
TCPO-13	CE-0003	15.3	Eletroduto PVC rígido rosquiável Ø = 1 1/4"	m	12,00	9,37	112,44
TCPO-13	CE=IE0026	15.4	Eletrocalha perfurada - 50x50x3000mm	m	39,00	24,14	941,46
TCPO-13	CE-0001	15.5	Eletroduto kanaflex - 3"	m	50,00	21,97	1.098,50
TCPO-13	CE=IE0027	15.6	Eletrocalha perfurada - 100 x 50 x 3000 mm	m	15,00	34,27	514,05
TCPO-13	CE-0002	15.7	Cabo de par trançado - UTP 4 PARES	m	550,00	1,91	1.050,50
SINAPI	73.690	15.8	Cabo CI-50-10	m	6,00	5,41	32,46
TCPO-13	CE-0004	15.9	Redução concêntrica- 100x50mm P/ 50x50mm	und	4,00	23,17	92,68
TCPO-13	CE-0005	15.10	TÊ horizontal 90°, 50 x 50 mm	und	3,00	24,12	72,36
TCPO-13	CE-0006	15.11	TÊ horizontal 90°, 100 x 50 mm	und	3,00	31,27	93,81
TCPO-13	CE-0007	15.12	Junção INTEGRAL 50 x 50 x 200 mm	und	5,00	4,27	21,35
TCPO-13	CE-0008	15.13	Junção integral 100 x 50 x 200 mm	und	3,00	5,88	17,64
TCPO-13	CE-0009	15.14	Terminal de fechamento- 50x50mm	und	2,00	5,81	11,62
TCPO-13	CE-0010	15.15	Saída para eletroduto - HORIZONTAL - 1"	und	4,00	4,08	16,32
TCPO-13	CE-0011	15.16	Saída para eletroduto - HORIZONTAL - 1 1/4"	und	1,00	5,60	5,60
TCPO-13	CE-0012	15.17	Suspensão ômega para tirante	und	44,00	5,59	245,96
TCPO-13	CE-0013	15.18	Suspensão vertical para eletrocalha - 50 x 50 mm	und	28,00	6,78	189,84
TCPO-13	CE-0014	15.19	Suspensão vertical para eletrocalha - 100 x 50 mm	und	16,00	7,83	125,28
TCPO-12	CE-0015	15.20	Suporte para suspensão de eletroduto 1"	und	3,00	2,64	7,92
TCPO-12	CE-0016	15.21	Tirante de aço com rosca total "WW" ¼"x6000mm	und	9,00	14,53	130,77
TCPO-12	CE-0017	15.22	Parafuso cabeça redonda " ¼"x30mm, ROSCA "WW	und	172,00	0,76	130,72



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
TCPO-12	CE-0018	15.23	Parafuso cabeça redonda ¼"x45mm, ROSCA SOBERBA	und	102,00	0,86	87,72
TCPO-12	CE-0019	15.24	Bucha de expansão S-8	und	102,00	0,69	70,38
TCPO-13	CE-0020	15.25	Porca sextavada, rosca "WW" ¼" [146 und] com arruela ¼"	und	356,00	0,30	106,80
TCPO-13	CE-0021	15.26	Caixa de passagem 4x4"	und	16,00	3,75	60,00
TCPO-13	CE-0022	15.27	Espelho para tomada 1 x RJ45 para caixa de 4x4" - [voz e dados]	und	3,00	10,97	32,91
TCPO-13	CE-0022	15.28	Espelho para tomada 2 x RJ45 para caixa 4x4" - [VOZ E/OU DADOS]	und	11,00	10,97	120,67
TCPO-12	CE-0023	15.29	Coluna standart industrial comprimento UTIL 3,0m e com extensor MAX 4,0m (INDUSTRIAL) com 3 TOMADAS elétricas duplas em uma face e 3 espelhos para tomadas 2-RJ45 NA OUTRA FACE	und	3,00	75,09	225,27
TCPO-12	CE-0024	15.30	Caixa RACK para dados 24 U - 19"	und	1,00	1.902,69	1.902,69
TCPO-12	CE-0025	15.31	Caixa de distribuição geral metálica (40x40x12)cm, com fundo de madeira sobreposta na parede	und	1,00	163,34	163,34
TCPO-12	CE-0026	15.32	Caixa de entrada no piso, (60x35x50)cm, em alvenaria de tijolos com tampa de ferro fundido	und	2,00	208,12	416,24
TCPO-12	CE-0027	15.33	Bloco BL-10	und	2,00	6,07	12,14
TCPO-12	CE-0028	15.34	Braçadeira Nº1	und	2,00	1,00	2,00
TCPO-12	CE-0029	15.35	Braçadeira Nº3	und	8,00	1,11	8,88
TCPO-12	CE-0030	15.36	Braçadeira Nº4	und	4,00	2,53	10,12
TCPO-12	CE-0031	15.37	Bloco Terra	und	1,00	7,77	7,77
TCPO-12	CE-0032	15.38	Bloco Centelhador	und	1,00	11,14	11,14
TCPO-12	CE-0033	15.39	Canaleta CAN5	und	10,00	8,60	86,00
TCPO-13	CE-0034	15.40	Curva horizontal 90° - 50x50mm	und	1,00	22,94	22,94
TCPO-13	CE-0035	15.41	Curva vertical externa 90° - 100x50mm	und	1,00	32,74	32,74
						SUBTOTAL	8.765,48



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
16 INSTALAÇÃO SOM							
SINAPI	40.802	16.1	Eletroduto PVC rígido soldável 25mm com conexões	m	39,00	10,83	422,37
TCPO-13	S-0001	16.2	Tomada de som no teto	und	5,00	14,03	70,15
TCPO-13	S-0002	16.3	Ponto de som	und	2,00	72,19	144,38
						SUBTOTAL	636,90
17 COMBATE A INCÊNDIO							
SINAPI	73.775 / 002	17.1	Extintor de incêndio de água pressurizada 10 litros - de parede com suporte	und	3,00	218,16	654,48
SINAPI	73.775 / 001	17.2	Extintor de incêndio de pó químico seco (PQS) 4 Kg - com suporte	und	5,00	191,43	957,15
PINI	CI-0001	17.3	Bloco autônomo, modelo PLO 9W, 110/220 Vca-60Hz, 600 lumens com 3h de autonomia	und	24,00	50,07	1.201,68
PINI	CI-0002	17.4	Fita para marcação de piso	m	30,00	1,36	40,80
SIMAPI	73.916/001	17.5	Placa de sinalização para extintores	und	8,00	73,78	590,24
SIMAPI	73.916/001	17.6	Placa de sinalização para saída de emergência	und	3,00	73,78	221,34
						SUBTOTAL	3.665,69
18 SUBESTAÇÃO							
PINI	SE-0001	18.1	Montagem de Subestação aérea [ver composição anexa]	und	1,00	16.024,90	16.024,90
						SUBTOTAL	16.024,90
19 DRENAGEM							
19.1 PARA AR CONDICIONADO							
SINAPI	75.030 / 001	19.1.1	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) - 25 mm - com conexões	m	48,00	12,95	621,60



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	75.051/003	19.1.2	Isolamento das tubulações de drenagem nas alvenarias com tubo PVC de 1"	m	110,00	9,07	997,70
		19.2	DRENAGEM PLUVIAL				
SINAPI	73.972/001	19.2.1	Escada hidráulica em concreto com largura de 0,60m com tres degauas de 0,40m - fck=20 mpa	m³	0,66	487,25	321,59
SINAPI	73.972/001	19.2.2	Canaleta em concreto fck=20 mpa	m³	4,67	487,25	2.275,46
SINAPI	73.907/003	19.2.3	Latro em concreto magro e=0,05 m	m²	2,14	29,96	64,11
PINI	DAP-0001	19.2.4	Caixa coletora de águas pluviais [0,60 x 0,60 x var]m	und	10,00	169,38	1.693,80
						SUBTOTAL	5.974,26
20 APARELHOS E METAIS							
SINAPI	74.175/001	20.1	Registro com Flange - 1"	und	3,00	74,36	223,08
SINAPI	73.870 / 002	20.2	Registro de esfera vs soldavel - 3/4"	und	3,00	43,66	130,98
SINAPI	73.870 / 003	20.3	Registro de esfera vs soldavel - 1"	und	4,00	55,91	223,64
SINAPI	74.185/001	20.4	Registro de Gaveta - 3/4"	und	7,00	33,55	234,85
SINAPI	73.975/001	20.5	Registro de Pressão - 3/4"	und	1,00	64,65	64,65
TCPO-13	AMS-0001	20.6	Assento almofadado oval branco	und	4,00	57,18	228,72
TCPO-13	AMS-0002	20.7	Assento sanitário especial em poliéster	und	2,00	219,68	439,36
SINAPI	74.193/001	20.8	Bacia sanitária com caixa acoplada - DECA linha Vogue Plus P505 ou similar	und	2,00	326,88	653,76
TCPO-13	AMS-0003	20.9	Bacia sanitária DECA - linha vogue Plus P51 ou similar	und	4,00	663,73	2.654,92
TCPO-13	AMS-0004	20.10	Barra de apoio em reta em aço inox 1 1/2" - L=0,80 m	und	8,00	181,52	1.452,16
SINAPI	74227/001	20.11	Caixa de descarga de embutir Montana M9000 ou similar	und	4,00	238,36	953,44
TCPO-13	AMS-0005	20.12	Chuveiro DECA MAX CROMADO CT 1977C ou similar	und	1,00	156,93	156,93
TCPO-13	AMS-0006	20.13	Ducha higiênica deca , LINHA STAR 1984 C.ACT.STE ou similar	und	5,00	270,60	1.353,00



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	74.125 / 002	20.14	Espelho de 4,0mm com requadro (0,50 x 0,70)m	m2	2,10	396,40	832,44
SINAPI	73.947 / 006	20.15	Lavatório pequeno , DECA da linha Ravena L915 ou similar, completo com engate, valvula e sifão	und	6,00	264,74	1.588,44
TCPO-13	AMS-0007	20.16	Porta papel higiênico - linha Fex , da DECA 2020 C ou similar	und	2,00	84,99	169,98
TCPO-13	AMS-0008	20.17	Porta papel toalha interfolhas Mod.1 - API ou similar	und	2,00	50,12	100,24
SINAPI	73.947 / 012	20.18	Saboneteira p/ sabonete líquido em acrílico com válvula globo ou similar	und	2,00	20,54	41,08
SINAPI	74.146/001	20.19	Tanque - 18 litros - TQ01 sem coluna - completo com valvula, sifão e engate flexível	und	1,00	243,26	243,26
SINAPI	73.949 / 007	20.20	Torneira de bica móvel para cozinha	und	1,00	228,25	228,25
SINAPI	73.949/009	20.21	Torneira para lavatório DECAMATIC ECO 1117.C - ou similar	und	6,00	51,77	310,62
SINAPI	73.949/001	20.22	Torneira para tanque STAND 1153.C39	und	1,00	71,83	71,83
SINAPI	73.949/001	20.23	Torneira para jardim e limpeza	und	3,00	71,83	215,49
TCPO-13	AMS-0010	20.24	Dispenser p/ rolo de papel higiênico em plástico JAPI com suporte em inox ou similar	und	4,00	53,97	215,88
SINAPI	73.947/012	20.25	Dispenser p/ sabonete líquido em plástico JACKWAL ou similar	und	4,00	20,54	82,16
TCPO-13	AMS-0011	20.26	Dispenser p/ papel toalha em plástico JACKWAL ou similar	und	4,00	38,72	154,88
SINAPI	74.050/001	20.27	Pia em aço inox FRANKE ou similar - [1,20 x 0,53]m	und	1,00	194,06	194,06
						SUBTOTAL	13.218,10
21 REVESTIMENTOS							
SINAPI	74.161/001	21.1	Chapisco de fixação com argamassa de cimento e areia 1:3 (forro)	m ²	370,79	4,31	1.598,10
SINAPI	74.161/001	21.2	Chapisco de fixação com argamassa de cimento e areia 1:3 (paredes)	m ²	1.532,48	4,31	6.604,99
SINAPI	73.927/001	21.3	Emboço com argamassa de cimento e areia no traço de 1:7	m ²	142,58	14,55	2.074,54



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
TCPO-13	R-0001	21.4	Reboco para paredes traco 1:6 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m ²	1.403,35	22,05	30.943,87
TCPO-13	R-0001	21.5	Reboco de LAJE traco 1:6 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m ²	370,79	22,05	8.175,92
TCPO-13	R-0002	21.6	Revestimento com cerâmica branca 10 x 10 cm até h=1,80 m	m ²	126,30	46,82	5.913,37
SINAPI	73.667	21.7	Revestimento com pastilhas 5 x5 cm na cor azul	m ²	2,83	145,36	411,37
						SUBTOTAL	55.722,15
22 PISOS INTERNOS							
SINAPI	73.907/006	22.1	Lastro em concreto magro e=5,0 cm (brita preta)	m ²	373,91	17,91	6.696,73
SINAPI	73.920 / 004	22.2	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia 1:4	m ²	373,91	11,05	4.131,71
TRT		22.3	Piso cerâmico (0,40 x 0,40)m - de acordo com especificação	m ²	316,67	68,55	21.707,73
SINAPI	73.974 / 001	22.4	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia 1:3	m ²	3,11	26,10	81,17
SINAPI	9691	22.5	Piso em granilite	m ²	19,77	76,64	1.515,17
						SUBTOTAL	34.132,51
23 ESQUADRIAS							
SINAPI	73.809/001	23.1	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-1 - (2,17 x 1,85)m - com bandeira fixa em cima e abaixo com 0,40 m e parte central tipo MAXIM-AR - altura 1,0m	m ²	31,13	600,00	18.678,00
SINAPI	73.809/002	23.2	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-2 - (0,90 x 1,85)m - tipo MAXIM-AR na parte central h=1,0 m	m ²	3,33	600,00	1.998,00
SINAPI	73.809/003	23.3	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-3 - (0,70 x 1,85)m - tipo MAXIM-AR na parte central h=1,0m	m ²	1,30	600,00	780,00
SINAPI	73.809/004	23.4	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-4 - (2,80 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR na parte central fixa (ver projeto)	m ²	2,24	600,00	1.344,00



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	73.809/005	23.5	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-5 - (1,60 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR - altura em relação ao piso pronto - 0,60 m	m ²	2,56	600,00	1.536,00
SINAPI	73.809/006	23.6	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-6 - (1,20 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR	m ²	0,96	600,00	576,00
SINAPI	68.052	23.7	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-7 - (1,00x 0,80)m - tipo BASCULANTE	m ²	0,80	557,50	446,00
SINAPI	68.052	23.8	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-8 - (0,90 X 0,80) - tipo BASCULANTE	m ²	1,44	557,50	802,80
SINAPI	73.809/009	23.9	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-9 - (0,80 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR	m ²	0,64	600,00	384,00
TCPO-13	ESQ-0001 composição anexa com insumos SINAPI	23.10	Porta tipo P1 - (1,40 x 2,10)m - de madeira tipo prancha selada (semi-oca), completa com feragens, revestida com laminado melamínico texturizado, uma folha fixa de 0,50m e uma de abrir de 0,90 m	und	2,00	1.086,39	2.172,78
TCPO-13	ESQ-0002 composição anexa com insumos SINAPI	23.11	Porta tipo P2 - (0,90 x 2,10)m - de madeira tipo prancha selada (semi-oca), completa com feragens, revestida com laminado melamínico texturizado com puxador horizontal em aço inox com L=0,45 m	und	4,00	964,71	3.858,84
TCPO-13	ESQ-0003 composição anexa com insumos SINAPI	23.12	Porta tipo P3 - (0,80 x 2,10)m - de madeira tipo prancha selada (semi-oca), completa com feragens, revestida com laminado melamínico texturizado	und	11,00	908,60	9.994,60
TCPO-13	ESQ-0004 composição anexa com insumos SINAPI	23.13	Porta tipo P4 - (0,70 x 2,10)m - de madeira semi-oca, revestida de laminado melamínico	und	2,00	805,30	1.610,60



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
TCPO-13	ESQ-0005 composição anexa com insumos SINAPI	23.14	Porta tipo PA-1-(1,40 x 2,10) m em alumínio anodizado natural com duas folhas (0,90 + 0,50)m com vidro transparente de 4mm na parte superior e veneziana cega na parte inferior, folha menor fixa	und	1,00	1.998,05	1.998,05
SINAPI	74.071/002	23.15	Porta tipo PA-2- (0,70 x 2,10) m - em alumínio anodizado natural uma folha de veneziana cega - [duas unidades]	m ²	2,94	720,66	2.118,74
SINAPI	74.071/002	23.16	Porta tipo PA-3- (0,80 x 2,10)m em alumínio anodizado natural uma folha com veneziana ventilada	m ²	1,68	720,66	1.210,71
SINAPI	ESQ-0006 composição anexa com insumos SINAPI	23.17	Esquadria tipo P da entrada principal tipo pele de vidro com h=3,0 m incluindo porta de [1,60 x 2,10] m	m ²	18,51	681,13	12.607,72
						SUBTOTAL	62.116,84
		24	FORRO				
TCPO-13	F-0001	24.1	Forro de gesso acartonado com soltra	m ²	60,46	65,62	3.967,39
						SUBTOTAL	3.967,39
		25	PINTURA				
		25.1	PINTURA INTERNA				
SINAPI	74.134 / 002	25.1.1	Emassamento com massa acrílica	m ²	839,57	11,21	9.411,58
SINAPI	73.954 / 002	25.1.2	Pintura látex acrílica ambientes internos, duas demãos - paredes	m ²	839,57	13,13	11.023,55
SINAPI	74.134 / 002	25.1.3	Emassamento com massa acrílica - forro ou laje	m ²	370,79	11,21	4.156,56
SINAPI	73.954 / 002	25.1.4	Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos - forro ou laje	m ²	370,79	13,13	4.868,47
		25.2	PINTURA EXTERNA				



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	74.233 / 001 73.746 / 001	25.2.1	Aplicação de selador + textura (fachadas)	m ²	499,63	18,88	9.433,01
						SUBTOTAL	38.893,18
26 PISOS EXTERNOS							
		26.1	PASSEIO DE PROTEÇÃO / PASSARELAS				
		26.1	Passeio de proteção em volta do prédio de acordo com projeto, incluindo alicerce, baldrame, aterro, lastro e cimentado com arg. De cimento e areia no traço 1:4				
SINAPI	73.935/005	26.1.1	Alvenaria de embassamento em tijolo maciço	m ²	77,24	42,60	3.290,42
SINAPI	55.835	26.1.2	Aterro da caixa do passeio	m ³	94,79	29,11	2.759,34
SINAPI	73.923/002 3671	26.1.3	Piso cimentado rústico, esp=3cm, traço 1:4 (cimento e areia), inclusive junta de dilatação plástica e=3 mm	m ²	118,49	30,71	3.638,83
SINAPI	9691	26.2	Degrau em torno da marquise em granilite - com polimento áspero (incluindo alicerce, baldrame e lastro)	m ²	6,19	76,64	474,40
						SUBTOTAL	10.162,99
27 BALCÕES / REVESTIMENTO PARADES DO BALCÃO							
TCPO-13	BR-0001	27.1	Bancada em granito verde ubatuba apoiado em alvenaria conforme projeto- (3,00 x 0,60)m	und	1,00	902,67	902,67
SINAPI	72.200	27.2	Revestimento de paredes com laminado melamínico texturizado - [ver projeto]	und	11,40	55,86	636,80
						SUBTOTAL	1.539,47
28 RODAPÉ / SOLEIRAS E PEITORIS							
SINAPI	73.985/001	28.1	Rodapé em cerâmica h=0,07 cm	m	224,34	9,41	2.111,04
TCPO-13	RSP-0001	28.2	Peitoris em granito cinza andorinha com largura de 15 cm	m	33,83	32,80	1.109,62



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
TCPO-13	RSP-0002	28.3	Soleira em portas externas em granito cinza andorinha c/ largura de 0,20m	m	9,15	55,37	506,64
						SUBTOTAL	3.727,30
29 TANQUE SEPTICO / SUMIDOURO							
		29.1	TANQUE SEPTICO				
SINAPI	73.965/012	29.1.1	Escavação para tanque septico	m ³	22,81	49,91	1.138,45
SINAPI	73.935/005	29.1.2	Alvenaria com tijolo furado [0,10 x 0,15 x 0,20]m de 1/2 vez assentada com argamassa de 1:4	m ²	30,54	42,60	1.301,00
SINAPI	73.907/006	29.1.3	Lastro com concreto magro e=3,0 cm no traço de 1:4:8	m ²	5,14	17,91	92,06
SINAPI	73.972/001	29.1.4	Concreto estrutural fck=25 mpa	m ³	0,51	487,25	248,50
SINAPI	74.202/001	29.1.5	Laje pré-moldada comum para forro e=12 cm - com capeamento, cimbramento e descimbramento	m ²	5,14	71,01	364,99
SINAPI	6171	29.1.6	Tampa em concreto armado e=5,0 cm - [0,60 x 0,60]m	und	2,00	24,36	48,72
		29.2	SUMIDOURO				
SINAPI	73965/012	29.2.1	Escavação para tanque septico	m ³	119,06	49,91	5.942,58
TRT		29.2.2	Alvenaria de crivo com tijolo furado 10x15x20cm assentado com argamassa 1:4, 1 vez	m ²	32,97	66,11	2.179,65
			FILTRO VERTICAL				
SINAPI	79.470	29.2.3	Lastro de brita nº 0 e 1	m ³	17,19	221,55	3.808,44
SINAPI	74.164/001	29.2.4	Lastro de brita Nº 2 apiloada manualmente com maço de até 30 kg	m ³	17,19	190,35	3.272,12
			FILTRO HORIZONTAL				
SINAPI	74164/001	29.2.5	Lastro de brita Nº 2 apiloada manualmente com maço de até 30 kg	m ³	7,06	190,35	1.343,87



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	74.202 / 001	29.2.6	Laje pré-moldada comum para forro e=12 cm - com capeamento, cimbramento e descimbramento	m ²	9,07	71,01	644,06
SINAPI	6171	29.2.7	Tampa em concreto armado e=5,0 cm - [0,60 x 0,60]m	und	2,00	24,36	48,73
						SUBTOTAL	20.433,16
30 URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							
SINAPI	74.223/001	30.1	Meio-fio pré-moldado em concreto (escavação/assentamento/rejuntamento)	m	114,50	30,85	3.532,33
SINAPI	73.907/004	30.2	Lastro em concreto magro esp=3,0 cm (brita preta), traço 1:2,5:5	m ²	436,00	19,18	8.362,48
SINAPI	73.923/002	30.3	Piso cimentado rústico com acabamento vassourado e=2,0 cm com juntas a cada 2,0 m	m ²	436,00	28,96	12.626,56
TRT		30.4	Pavimentação com blocos hexagonais com e= 8,0 cm sobre colchão de areia e rejuntamento com nata de cimento	m ²	445,00	37,33	16.611,85
SINAPI	3322	30.5	Gramma esmeralda - " <i>Zoysia japonica Steud</i> "	m ²	453,85	10,00	4.538,50
SINAPI	3325	30.6	Gramma amendoim - " <i>roystonea oleracea</i> "	m ²	90,00	33,96	3.056,40
SINAPI	7053	30.7	Terra preta com e=10 cm	m ³	54,38	77,50	4.214,45
						SUBTOTAL	52.942,57
31 MURO							
SINAPI	73.935 / 005	31.1	ALVENARIA de elevação com tijolo cerâmico furado 10 x 15 x 20cm, espessura da parede 10 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m ²	317,69	42,60	13.533,59
SINAPI	74.019/001	31.2	Escavação para alicerce [0,30 x 0,40]m	m ³	19,06	27,03	515,19
SINAPI	6122	31.3	Alicerce em alvenaria de pedra argamassada	m ³	19,06	385,01	7.338,29
SINAPI	74.053/001	31.4	Baldrame em alvenaria de pedra, inclusive formas	m ³	32,14	396,48	12.742,87
SINAPI	74.161	31.5	Chapisco de fixação no traço 1:3	m ²	635,38	4,31	2.738,49



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	74.926/005	31.6	Reboco com argamassa de cimento e areia 1:6	m ²	317,69	23,96	7.611,85
SINAPI	73.995/001	31.7	Pilaretes em concreto armado Fck=20 mpa a cada 2,50 m [0,15 x 0,15] e blocos [0,30 x 0,30]m	m ³	2,68	1.599,93	4.287,81
SINAPI	73.605	31.8	Cinta de amarração superior e inferior [0,15 x 0,15] m em concreto armado fck=20 mpa - com 45 kg por m ³	m ³	2,38	1.241,36	2.954,44
SINAPI	79.334/001	31.9	Pintura látex acrílica	m ²	317,69	4,27	1.356,54
						SUBTOTAL	53.079,07
32 GRADIL							
	Revsta construção e mercado	32.1	Gradil eletrofundido com malha 50 x 160mm Ø 4,4mm - 3 vincos - galvanizado + pintura poliéster - branco, com montantes em tubo de aço 60 x 40mm, parede de 1,5 mm - galvanizado com pintura poliéster - h=1,63 m	m ²	107,17	203,88	21.849,82
	Revsta construção e mercado	32.2	Portão de correr PF - 01 - em tela eletrosoldada malha 50 x 100 mm fio Ø 4,2mm, com requadro em tubo industrial 50x 50 mm parede de 2,0 mm - com dimensões (5,06 x 1,90)m - com pintura poliéster, com dois pilaretes de concreto h=1,40m com seção 0,15 x 0,15 m, duas colunas de tubo industrial 80 x 80 com paredes de 4,75 mm com comprimento de 2,63 m - portão de correr sobre roldanas.[ver projeto]	und	1,00	2.091,05	2.091,05
	Revsta construção e mercado	32.3	Portão de correr PF - 02 - em tela eletrosoldada malha 50 x 100 mm fio Ø 4,2mm, com requadro em tubo industrial 50x 50 mm parede de 2,0 mm - com dimensões (4,10 x 1,90)m - com pintura poliéster, com dois pilaretes de concreto h=1,40m com seção 0,15 x 0,15 m, duas colunas de tubo industrial 80 x 80 com paredes de 4,75 mm com comprimento de 2,63 m - portão de correr sobre roldanas.[ver projeto]	und	1,00	1.653,00	1.653,00
SINAPI	73.995/001	32.4	Pilarestes em concreto armado fck=25 mpa para cumbamento dos pilaretes de FG dos portões	m ³	0,13	1.599,93	207,99



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
		32.5	MURETA				
SINAPI	76.443/001	32.5.1	Escavação	m ³	7,89	34,94	275,68
SINAPI	73.907/003	32.5.2	Lastro em concreto magro com larg de 0,30 m e espessura 0,05 m	m ³	0,98	29,96	29,36
SINAPI	73.935 / 005	32.5.3	Mureta em alvenaria com h=0,40 m	m ²	26,30	42,60	1.120,38
SINAPI	73.995/001	32.5.4	Pilarestes em concreto fck=25 mpa para cumbamento dos mourões de ferro galv.	m ³	0,54	1.599,93	863,96
SINAPI	74.161	32.5.5	Chapisco de fixação de mureta com arg cim+areia 1:3	m ²	68,88	4,31	296,87
		32.6	MURO DE ARRIMO				
SINAPI	6122	32.6.1	Alicerce em alvenaria de pedra argamassada (0,15x0,30m)	m ³	2,95	385,01	1.135,78
SINAPI	74.053/001	32.6.2	Baldrame em alvenaria de pedra, inclusive formas (0,15x0,45m)	m ³	4,43	396,48	1.756,41
SINAPI	74.075 / 004	32.6.3	Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m ²	59,18	61,15	3.618,55
SINAPI	74.161	32.6.4	Chapisco de fixação de arrimo (lado externo) com arg cim+areia 1:3	m ²	38,75	4,31	167,01
SINAPI	74.926/005	32.6.5	Reboco com arg de cimento e areia 1:6 (arrimo e mureta)	m ²	120,54	23,96	2.888,14
SINAPI	73.954 / 002	32.6.6	Pintura com tinta acrílica	m ²	120,54	13,13	1.582,69
						SUBTOTAL	39.536,69
		33	DIVERSOS				
SINAPI	74.194/001	33.1	Escada tipo marinheiro h= 3,66 em chapa de ferro galvanizado 3/16" x 1", com 8 degraus em tubo de ferro galvanizado de 1" com largura de 0,60 m equidistantes de 0,40 m - pintada com esmalte sintético [ver projeto]	m	4,86	191,90	932,63
TCPO-13	D-0001	33.2	Mastros em gerrogalvanizado de d=3" - pintado com esmalte sintético branco inclusive bases de chumbamento	m	14,80	123,21	1.823,51
TCPO-13	D-0002	33.3	Brasão de Armas em alumínio fundido - (conforme projeto)	und	2,00	802,30	1.604,60



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
		33.4	Letras em caixa de chapa de aço galvanizado pintada com esmalte sintético preto				
TCPO-13	D-0003	33.5	Letra com altura de 0,15 m	und	34,00	29,43	1.000,62
TCPO-13	D-0004	33.6	Letra com altura de 0,14 m	und	30,00	28,18	845,40
TCPO-13	D-0005	33.7	Letra com altura de 0,10 m	und	32,00	26,93	861,76
SINAPI	73.954/002	33.8	Pintura da marcação das faixas dos estacionam. largura 0,10 m com tinta acrílica	m	100,00	1,31	131,00
SINAPI	73.954/002	33.9	Pintura de zebração - (tinta acrílica)	m ²	11,61	13,12	152,32
TCPO-13	D-0006	33.10	Pintura de símbolo internacional de acessibilidade - (tintas acrílica)	und	2,00	69,11	138,22
SINAPI	73.954/002	33.11	Pintura de faixa de travessia em tinta acrílica (de acordo c/ o projeto)	m ²	19,65	8,70	170,96
TCPO-13	D-0006	33.12	Pintura de nome "IDOSO" com tinta acrílica	und	1,00	69,10	69,10
TCPO-13	D-0007	33.13	Friso na fachada em alumínio anodizado preto, perfil "U" - 2" x 1/2"	m	67,32	10,71	721,00
SINAPI	73.629	33.14	Piso tátil em ladrilho hidráulico [0,25 x 0,25]m	m ²	5,50	46,04	253,22
TCPO-13	D-0008	33.15	Lixeira ecológica (COLETA SELETIVA)	und	1,00	747,72	747,72
TCPO-13	D-0009	33.16	Execução de "AS BULLT"	und	1,00	1.000,00	1.000,00
TRT		33.17	Capacitação de colaboradores em Saúde e Segurança do Trabalho, ministrado por técnico em segurança do Trabalho, dentro da jornada de trabalho	mês	8,00	1.627,50	13.020,00
						SUBTOTAL	23.472,06
34 CASA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 3,0 M³							
SINAPI	79.519/001	34.1	Escavação de valas para fundação	m ³	2,06	31,61	65,12
SINAPI	6122	34.2	Alicerce com pedra argamassada [0,30 x 0,40]m	m ³	2,06	385,01	793,12
SINAPI	73.995/001	34.3	Cinta inferior com h= 0,20 n e e=0,15m	m ³	0,52	1.599,93	831,96



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE SÃO JOÃO DOS PATOS -MA
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DOS PATOS - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	73.935 / 005	34.4	Alvenaria de tijolo cerâmico	m ²	45,58	42,60	1.941,71
SINAPI	74.161	34.5	Chapisco de fixação em paredes	m ²	91,16	4,31	392,90
SINAPI	74.926/005	34.6	Reboco em paredes	m ²	91,16	23,96	2.184,19
SINAPI	73.995/001	34.7	Pilaretes em concreto armado Fck=20 mpa	m ³	0,38	1.599,93	607,97
SINAPI	73.995/001	34.8	Viga superior h=0,20	m ³	0,52	1.599,93	831,96
SINAPI	74.202/001	34.9	Laje pré-moldada para forro	m ²	18,37	71,01	1.304,45
SINAPI	74.161	34.10	Chapisco de laje	m ²	15,88	4,31	68,44
SINAPI	74.926/005	34.11	Reboco de laje	m ²	15,88	23,96	380,48
SINAPI	73.920/001	34.12	Regularização sobre capeamento de laje com acabamento LISO	m ²	18,37	13,16	241,75
SINAPI	6225	34.13	Impermeabilização de laje com emulsão asfáltica tres demãos	m ²	18,37	24,44	448,96
SINAPI	74.233/001 73.746/001	34.14	Pintura com textura + selador acrílico	m ²	91,16	18,80	1.713,81
SINAPI	74.071/002	34.15	Porta em alumínio com veneziana cega [0,80 x 2,10] m	und	1,00	1.210,70	1.210,70
SINAPI	73.750/001	34.16	Pintura de laje com PVA	m ²	15,88	8,46	134,34
SINFRA	240603	34.17	Calçada de proteção com largura de 0,50 m	m ²	7,28	63,56	462,72
						SUBTOTAL	13.614,60
		35	LIMPEZA				
SINAPI	9537	35.1	Limpeza geral da obra	m ²	1.500,00	1,39	2.085,00
						SUBTOTAL	2.085,00
						TOTAL GERAL	905.809,92