



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - 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	1.200,00	1.200,00
SINAPI	73.948/016	1.1.2	Limpeza manual do terreno [com raspagem superficial]	m ²	2.275,00	1,76	4.004,00
SINAPI	74.209 / 001	1.1.3	PLACA de obra 2(3,00 x 1,50) m	m2	3,00	202,54	607,62
		1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
SINAPI	74.242/001	1.2.1	BARRACÃO Provisório para escritório (empresa /fiscalização)	m ²	24,00	129,20	3.100,80
SINAPI	73.803/001	1.2.2	BARRACÃO Provisório para almoxarifado	m ²	20,00	149,28	2.985,60
SINAPI	74.242/001	1.2.3	BARRACÃO Provisório para refeitório / bateria de banheiros (8,0 x 6,0)m	m ²	48,00	129,20	6.201,60
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	2.443,93	2.443,93
SINAPI	73.960/001	1.2.5	LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima	und	2,00	977,65	1.955,30
COMP. ANEXA	SI-0001	1.2.6	Administração Local (ver composição anexa)				
			Engenheiro Junior	mês	8,00	3.547,08	28.376,64
			Almoxarife	mês	8,00	2.364,72	18.917,76
			Vigia	mês	8,00	1.182,36	9.458,88
			Serviços Gerais	mês	8,00	1.182,36	9.458,88
TCPO-13	02.595.8.1.1	1.2.7	Mobilização e Desmobilização	und	1,00	2.000,00	2.000,00
TCPO-13	SI-0002	1.2.8	Instalação e manutenção do canteiro	und	1,00	1.996,02	1.996,02
		1.3	LOCAÇÃO				
SINAPI	74.077/002	1.3.1	Locação da obra por instrumento [prédio principal / estacionamento /play-ground]	m ²	1.213,77	6,14	7.452,55
						SUBTOTAL	100.159,58
		2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
SINAPI	73.447,00	2.1	Escavação para vigas de fundação	m ³	73,53	24,36	1.791,19
SINAPI	55.835,00	2.2	Aterro para enchimento de caixa	m ³	106,78	24,72	2.639,60



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	79.484	2.3	Aterro mecanizado com empréstimo (nivelamento terreno h=0,15 m)	m ³	455,00	46,04	20.948,20
						SUBTOTAL	25.378,99
3 FUNDAÇÕES							
		3.1	LASTRO SOB RADIER				
SINAPI	74.048/007	3.1.1	Lastro em concreto magro c/aditivo impermeabilizante e= 0,03 m	m ²	439,57	16,57	7.283,67
SINAPI	75.935/005	3.1.2	Alvenaria com h=0,15 para embutir tubulações	m ²	35,80	35,97	1.287,73
		3.2	VIGAS RADIER E PILARES				
SINAPI	74.076/001	3.2.1	Fôrma de madeirite resinada e= 12 mm	m ²	537,58	27,69	14.885,59
SINAPI	73.942 / 002	3.2.2	Armadura de aço para sapatas, CA-60A, corte e dobra na obra e colocação	kg	752,61	5,86	4.410,29
SINAPI	74.254 / 002	3.2.3	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação	kg	2.300,00	5,51	12.673,00
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	54,62	361,66	19.753,87
SINAPI	74.157 / 004	3.2.5	Lançamento manual de concreto para fundações	m ³	54,62	56,89	3.107,33
		3.3	LAJES [RADIER]				
SINAPI	74.254 / 002	3.3.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação	kg	4.120,60	5,51	22.704,51
SINAPI	73.972 / 001	3.3.2	Concreto estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa	m ³	53,44	361,66	19.327,11
SINAPI	74.157 / 004	3.3.3	Lançamento manual de concreto em fundações	m ³	53,44	56,89	3.040,20
						SUBTOTAL	108.473,30
4 SUPER ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO							
		4.1	VIGAS (COBERTURA)				
SINAPI	84.216	4.1.1	Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm para estruturas	m ²	261,64	21,47	5.617,41



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
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	1.335,00	5,51	7.355,85
SINAPI	73.942 / 002	4.1.3	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, corte e dobra na obra e colocação	kg	258,00	5,86	1.511,88
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	15,47	361,66	5.594,88
SINAPI	74.157 / 003	4.1.5	Lançamento manual de concreto para estruturas	m ³	15,47	110,00	1.701,70
SINAPI	73.346	4.1.6	Concreto armado para cinta de amarração e pilaretes na platimbanda [0,10 x 0,15]m	m ³	2,65	1.480,84	3.924,23
SINAPI	73.346	4.1.7	Concreto armado para vergas e contra-vergas das esquadrias [0,15 x 0,15]m	m ³	2,04	1.480,84	3.020,91
		4.2	LAJES				
SINAPI	74.274 /002	4.2.1	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 , corte e dobra na obra (lajes / marquise e laje de apoio para caixa d'água)	kg	121,00	5,51	666,71
SINAPI	73.942 / 002	4.2.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60 , corte e dobra na obra	kg	41,00	5,86	240,26
SINAPI	74.202 / 001	4.2.3	LAJE PRÉ-FABRICADA comum para forro, e=12 cm (capeamento 4 cm e elemento de enchimento cerâmico) inclusive cimbramento e descimbramento	m ²	350,69	59,46	20.852,03
SINAPI	73.972 / 001	4.2.4	Concreto estrutural fck=25 Mpa das lajes maciças	m ³	28,55	361,66	10.325,39
SINAPI	84.216	4.2.5	Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m ²	37,77	21,47	810,92
						SUBTOTAL	61.622,17
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	21,07	842,80
SINAPI	71.623	5.2	Chapim em concreto pré-moldado	m	103,98	19,93	2.072,32
SINAPI	73.937/003	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	m ²	3,20	121,61	389,15
						SUBTOTAL	3.304,27
6 ALVENARIAS DE VEDAÇÃO							



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
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	813,58	35,94	29.240,07
						SUBTOTAL	29.240,07
7 DIVISÓRIAS E PAINÉIS							
SINAPI	73.862/003	7.1	Divisória em compensado naval painel cego com miolo colmeia, acabamento em laminado BP cor bege, e=35 mm com perfil em aço pintado na cor bege	m ²	16,44	55,15	906,67
SINAPI	72.120	7.2	Painel em vidro temperado de 10 mm, com abertura e furos conforme detalhamento em projeto [colocado]	m ²	3,37	162,88	548,91
						SUBTOTAL	1.455,57
8 BRISES							
TCPO-12	B-0001	8.1	Brisas 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	198,00	19.156,50
						SUBTOTAL	19.156,50
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	5,59	7.524,08
SINAPI	74.088 / 001	9.2	Cobertura em telhas de fibrocimento sem amianto [CRFS] e= 6 mm	m ²	345,51	23,22	8.022,74
SINAPI	74.045/001	9.3	Comeeira em fibrocimento sem amianto para telha ondulada para telha de 6mm	m	26,90	63,43	1.706,27
						SUBTOTAL	17.253,09
10 IMPERMEABILIZAÇÃO							
SINAPI	83.737	10.1	Impermeabilização das calhas com manta asfáltica e=3mm - aplicada a quente	m ²	85,65	48,19	4.127,47
SINAPI	83.737	10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES DE COBERTURA da caixa d'água COM MANTA ASFÁLTICA e=3mm - APLICADA A QUENTE	m ²	15,22	48,19	733,45



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA - MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	83.737	10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MARQUISE COM MANTA ASFÁLTICA e=3mm - APLICADA A QUENTE	m ²	19,88	48,29	960,01
SINAPI	83.737	10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE ACESSO CAIXA D'ÁGUA COM MANTA ASFÁLTICA e=3mm - APLICADA A QUENTE	m ²	20,27	48,19	976,81
SINAPI	73.920/001	10.5	Regularização de todas as áreas a serem impermeabilizada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com e=2,0 cm	m ²	140,68	11,15	1.568,58
SINAPI	83.746	10.6	Proteção mecânica sobre mantas com argamasa de cimento e areia no traço de 1:4 e=2,0cm	m ²	140,68	15,46	2.174,91
						SUBTOTAL	10.541,24
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	114,00	11,22	1.279,08
SINAPI	75.030 / 002	11.2	Rede de água com tubo PVC soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) - 32 mm - com conexões	m	48,00	16,55	794,40
SINAPI	72.789	11.3	Adaptador c/ flanges livres p/caixa d'água - 25 mm x 3/4"	und	4,00	10,23	40,92
SINAPI	72.790	11.4	Adaptador c/ flanges livres p/caixa d'água - 32 mm x 1"	und	2,00	12,34	24,68
SINAPI	72.784	11.5	Adaptador soldável curto bolsa e rosca - 25 mm x 3/4"	und	21,00	9,19	192,99
TCPO-12	H-0001	11.6	Ventosa - 25 mm	und	1,00	20,51	20,51
TCPO-13	H-0003	11.7	Motobomba da Schneider, monofásica BC-98 - 1/3" CV - c/ instalação	und	2,00	772,38	1.544,76
TCPO-13	H-0002	11.8	Reservatório em fibra de vidro da FORTLEV - 3,0 m3 - hermeticamente fechada	und	1,00	1.121,31	1.121,31
TCPO-13	H-0004	11.9	Reservatório em fibra de vidro da FORTLEV - 2,0 m3	und	1,00	779,20	779,20
TCPO-12	H-0005	11.10	Tubete - 3/4" x 25 mm	und	2,00	24,07	48,14
TCPO-13	H-0006	11.11	Tubo de descarga - 40 mm	und	2,00	6,79	13,58
SINAPI	72.285	11.12	Caixa em alvenaria para registros (0,40 x 0,40)m	und	1,00	55,70	55,70
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	361,66	79,57
	74.157/004	11.14	Lançamento de concreto em base de reservatório	m ³	0,22	56,89	12,52
SINAPI	73.972 / 001	11.15	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	361,66	83,18



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA - MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	73.972 / 001	11.16	Canaleta em concreto pra confinamento de tubulação sobre laje com tampa em concreto pré-moldada removível [ver projeto]	m³	3,97	361,66	1.435,79
SINAPI	73.972 / 001	11.17	Tampa em concreto pré moldada e=0,06 m com largura de 0,40 m	m	43,50	8,68	377,58
	74.217/003	11.18	Hidrometro taquimétrico - classe B 1,5 m³/h	und	1,00	70,26	70,26
						SUBTOTAL	7.974,16
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIA							
SINAPI	74.165 / 001	12.1	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 40mm c/ conexões	m	6,00	15,29	91,74
SINAPI	74.165 / 002	12.2	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 50 mm - c/ conexões	m	18,00	20,91	376,38
SINAPI	74.165 / 003	12.3	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 75 mm - c/conexões	m	6,00	28,48	170,88
SINAPI	74.165 / 004	12.4	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 100 mm	m	102,00	30,50	3.111,00
SINAPI	74.168 / 001	12.5	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 150 mm	m	6,00	57,10	342,60
TCPO-13	83.652	12.6	Rede de esgoto com Tubo PVC Soldável branco - 200 mm	m	6,00	62,87	377,22
SINAPI	72.292	12.7	Caixa Sinfonada - 100 x 100 x 50 mm - com grelha	und	8,00	26,76	214,08
SINAPI	72.557	12.8	Joelho 45 - 100 mm	und	2,00	13,41	26,82
SINAPI	72.556	12.9	Joelho 90 - 100 mm	und	10,00	13,77	137,70
SINAPI	72.560	12.10	Joelho 90 - 50 mm	und	20,00	6,76	135,20
SINAPI	72.562	12.11	Joelho 90 - 75 mm	und	4,00	10,63	42,52
SINAPI	72.628	12.12	Luva - 100 mm	und	9,00	8,59	77,31
SINAPI	72.630	12.13	Luva - 50 mm	und	15,00	4,56	68,40
SINAPI	20.171	12.14	Luva - 150 mm	und	4,00	21,40	85,60
SINAPI	20.169	12.15	Luva - 75 mm	und	2,00	5,62	11,24
SINAPI	11.071	12.16	Plug - 100 mm	und	1,00	8,20	8,20
SINAPI	72.460	12.17	Tê - 100 mm	und	2,00	26,06	52,12
SINAPI	72.466	12.18	Tê - 75 mm	und	2,00	20,14	40,28
SINAPI	72.463	12.19	Tê - 50 mm	und	11,00	10,92	120,12
TCPO-13	73.795/005	12.20	Valvula de Admissão - 50 mm	und	7,00	46,29	324,03
SINAPI	74104/001	12.21	Caixa de Inspeção em alvenaria de tijolo maciço revestido com argamassa de cimento e areia - (0,60 x 0,60)m	und	9,00	122,40	1.101,60
SINAPI	74.051 / 002	12.22	Caixa de gordura [0,30 x 0,30]m	und	1,00	54,39	54,39
SINAPI	74.051 / 002	12.23	Caixa de sabão - [0,30 x 0,30]m	und	1,00	54,39	54,39



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA - MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	73.828/001	12.24	Caixa para abrigo da VAA em poliestireno	und	6,00	73,84	443,04
TCPO-13	IS-0001	12.25	Grelha com porta grelha [0,20 x 0,20] m em alumínio	und	8,00	4,32	34,56
	72.559	12.26	Joelho de 45º - 50 mm	und	9,00	5,89	53,01
	72.558	12.27	Joelho de 90º - 40 mm	und	16,00	5,73	91,68
	72.774	12.28	Junção 100 x 50 mm	und	7,00	19,52	136,64
	74.104/001	12.29	Caixa de inspeção [0,60 x 0,60]m	und	9,00	122,40	1.101,60
						SUBTOTAL	8.884,35
13 INSTALAÇÃO SPDA							
TCPO-13	SPDA-0001	13.1	Abraçadeira-guia para mastro reforçada de 2" com duas descidas	und	2,00	6,85	13,70
TCPO-13	SPDA-0002	13.2	Abraçadeira-guia para mastro simples de 2" - uma descida	und	1,00	4,91	4,91
SINAPI	SPDA-0003	13.3	Abraçadeira em PVC tipo colar de 1"	und	24,00	4,91	117,84
TCPO-12	SPDA-0004	13.4	Arruela lisa aba larga M5-inox de 1/4"	und	11,00	1,23	13,53
TCPO-13	SPDA-0005	13.5	Base em alumínio fundido de 2" com 4 furos para fixação do mastro c/chumbadores + abraçadeira	und	1,00	47,60	47,60
SINAPI	72.251	13.6	Cabo de cobre nú de 16mm ² , 7 fios x 1,7mm	m	30,00	8,98	269,40
SINAPI	72.253	13.7	Cabo de cobre nú de 35mm ² , 7 fios x 2,5mm	m	150,00	18,88	2.832,00
SINAPI	72.254	13.8	Cabo de cobre nú de 50mm ² , 7 fios x 3,0mm	m	155,00	25,29	3.919,95
TCPO-13	SPDA-0006	13.9	Caixa de equipotencialização (21x21x9cm) - TERM P3	und	1,00	146,28	146,28
SINAPI	72.262	13.10	Conector de pressão tipo split-bolt bimetálico c/separador para cabo de cobre 35mm ²	und	24,00	6,31	151,44
SINAPI	72.263	13.11	Conector para terminal aereo tipo split bolt em latao estanhado com furo vertical de 10 mm	und	5,00	11,34	56,70
TCPO-13	SPDA-0007	13.12	Conjunto de estais tipo rígido tubular de 1,50 m para mastro de 2"	und	1,00	53,84	53,84
SINAPI	74.252/001	13.13	Eletroduto de PVC de 1"	m	18,00	8,68	156,24
TCPO-13	SPDA-0008	13.14	Fita perfurada para equipotencialização em latão niquelada para uso interna 20x1,20mm, furo 7,0mm	m	1,00	13,09	13,09
TCPO-12	SPDA-0009	13.15	Fixador tipo ômega em cobre com furo de 5,5mm para cabo de 35mm	und	60,00	2,21	132,60
SINAPI	68.069	13.16	Haste de aterramento, tipo CopperWeld, alta camada (254 microns) 5/8" x 3,00m - com conector	und	9,00	34,04	306,36
SINAPI	83.638	13.17	Mastro Telescópico de 3,0 m x 2"	und	1,00	392,22	392,22



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	68.070	13.18	Pára-raio Franklin com 4 pontas inox base de latão H = 250mm	und	1,00	35,60	35,60
SINAPI	SPDA-0010	13.19	Presilha latão para cabo de 16 mm ² a 35mm ² com furo de 5,0mm	und	150,00	1,36	204,00
SINAPI	72.941	13.20	Sinalizador de obstáculo -LP (duplo), com relé foto-célula para mastro de 3/4" e lâmpada de 2x60 w	und	1,00	391,57	391,57
SINAPI	72.315	13.21	Terminal aéreo de 5/16" x 300cm com rosca soberba	und	5,00	20,79	103,95
TCPO-13	72.262	13.22	Terminal estanhado de uma compressão e um furo p/ cabo de 35mm ²	und	1,00	8,58	8,58
TCPO-13	SPDA-0011	13.23	Buchas de nylon N ^o 6 r3 E n ^o 08 - R3	und	394,00	0,25	98,50
TCPO-13	SPDA-0012	13.24	Conjunto de estais rig+abraçadeira 2 x 1,5 mm	und	1,00	47,53	47,53
TCPO-13	SPDA-0013	13.25	Coindulete em PVC tipo "C" de 1"	und	6,00	8,52	51,12
TCPO-13	SPDA-0014	13.26	Fita de sinalização da SETON, MOD.19398 ou similar	m	155,00	0,93	144,15
TCPO-13	SPDA-0008	13.27	Fita perfurada para equipotencialização em latão niquelada para uso externo 20 x 1,2 mm, furo 7,0 mm	m	1,00	13,09	13,09
TCPO-13	83.399	13.28	Relé fotoelétrico marca PIAL, yensão 220 volts	und	1,00	34,18	34,18
TCPO-13	SPDA-0015	13.29	Solda exotérmica tipo caboxcabo, molde CDH 50.50-3, cartucho 90, alicate Z-201	und	3,00	190,53	571,59
TCPO-13	SPDA-0016	13.30	Solda exotérmica tipo caboxhaste, molde HCL 5/8 .50-5, cartucho 115, alicate Z-201	und	16,00	198,80	3.180,80
	72.263	13.31	Terminal estanhado de 1 compressão e um furo p/ cabo de 50mm ²	und	5,00	11,34	56,70
	72.272	13.32	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabo de cobre de 16 a 35 mm ²	und	6,00	6,31	37,86
						SUBTOTAL	13.606,92
		14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
TCPO-13	83.476	14.1	Luminária sobrepor a prova de vapor, pó, umidade, etc., p/ 01 Lâmp. PL Eletronic de 26W	und	1,00	104,95	104,95
TCPO-13	IE-0001	14.2	Luminária de embutir Cilindrica, para 02 Lâmpadas PL Eletronic de 23W	und	1,00	143,36	143,36
TCPO-13	73.953/002	14.3	Luminária tipo sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes de 16W com reator duplo	und	8,00	78,21	625,68



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA - MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
TCPO-13	IE-0002	14.4	Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescente 2x32W com reator duplo	und	5,00	102,76	513,80
TCPO-13	73.953/006	14.5	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescente 2x32W com reator duplo	und	29,00	84,20	2.441,80
TCPO-13	IE-0003	14.6	Arandela tipo tartaruga c/ grade, para 01 lâmpada PL de 26W	und	7,00	55,53	388,71
TCPO-13	73.953/006	14.7	Luminária de sobrepor para 02 Lâmpadas PL Eletronic de 23W	und	17,00	84,20	1.431,40
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	226,88	453,76
TCPO-13	IE-0004	14.9	Balizador tipo embutir na parede c/ grade para 01 lâmpada PL de 23W	und	3,00	80,46	241,38
SINAPI	72.331	14.10	Interruptor com Espelho - 1 tecla simples	und	17,00	8,25	140,25
SINAPI	72.332	14.11	Interruptor com Espelho - 2 teclas simples	und	5,00	15,72	78,60
TCPO-13	83.467	14.12	Interruptor com Espelho - 3 teclas simples	und	3,00	24,95	74,85
SINAPI	72.334	14.13	Interruptor com Espelho - 1 tecla paralela (three-way)	und	4,00	10,27	41,08
TCPO-13	83.466	14.14	Interruptor com Espelho - 1 tecla simples + Tomada	und	4,00	19,00	76,00
SINAPI	74.131/001	14.15	Quadro de Distribuição Energia Embutido com 1 disjuntor monofásico de 10A,220V	und	1,00	29,74	29,74
SINAPI	74.131/004	14.16	Quadro de Distribuição Energia Sobrepor com 18 Posições (conforme DES. 03/05) com barramento	und	1,00	221,30	221,30
SINAPI	74.131/006	14.17	Quadro de Distribuição Energia Sobrepor com 36 Posições (conforme DES. 03/05) com barramento	und	1,00	360,63	360,63
TCPO-13	85.540	14.18	Tomada com Espelho - 2P+T - 4"x2"	und	62,00	10,47	649,14
TCPO-13	85.555	14.19	Tomada dupla com Espelho - 2P+T - 4"x2"	und	8,00	18,42	147,36
SINAPI	73.860/008	14.20	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm ² - Preto	m	1.200,00	2,12	2.544,00
SINAPI	73.860/008	14.21	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm ² - Verde	m	700,00	2,12	1.484,00
SINAPI	73.860/008	14.22	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm ² - Azul	m	900,00	2,12	1.908,00
SINAPI	73.860/008	14.23	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm ² - Branco	m	500,00	2,12	1.060,00



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	73.860/009	14.24	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm ² - Preto	m	650,00	3,18	2.067,00
SINAPI	73.860/009	14.25	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm ² - Verde	m	450,00	3,18	1.431,00
SINAPI	73.860/009	14.26	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm ² - Azul	m	450,00	3,18	1.431,00
SINAPI	73.860/010	14.27	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm ² - Preto	m	50,00	4,37	218,50
SINAPI	73.860/010	14.28	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm ² - Verde	m	50,00	4,37	218,50
SINAPI	73.860/010	14.29	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm ² - Azul	m	50,00	4,37	218,50
SINAPI	73.860/011	14.30	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm ² - Verde	m	5,00	6,98	34,90
SINAPI	73.860/011	14.31	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm ² - Azul	m	5,00	6,98	34,90
SINAPI	73.860/011	14.32	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm ² - Preto	m	15,00	6,98	104,70
TCPO-13	1E-0005	14.33	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm ² - Preto	m	100,00	3,66	366,00
TCPO-13	1E-0005	14.34	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm ² - Azul	m	350,00	3,66	1.281,00
TCPO-13	1E-0005	14.35	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm ² - Verde	m	350,00	3,66	1.281,00
TCPO-13	1E-0005	14.36	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm ² - Branco	m	300,00	3,66	1.098,00
TCPO-13	1E-0006	14.37	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm ² - Preto	m	60,00	4,91	294,60
TCPO-13	1E-0006	14.38	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm ² - Azul	m	20,00	4,91	98,20
TCPO-13	1E-0006	14.39	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm ² - Verde	m	20,00	4,91	98,20
SINAPI	73.860/022	14.40	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm ² - Preto	m	10,00	15,78	157,80
SINAPI	73.860/015	14.41	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 70 mm ² - Azul	m	210,00	30,43	6.390,30
SINAPI	73.860/015	14.42	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 70 mm ² - Verde	m	70,00	30,43	2.130,10
TCPO-13	55.865	14.43	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 40 mm (NBR 6150) c/ conex.	m	6,00	14,09	84,54
SINAPI	74.252/001	14.44	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 25 mm (NBR 6150)c/ conex.	m	360,00	8,68	3.124,80
TCPO-13	83.407	14.45	Eletrod.PVC Rígido Soldável Classe B 32 mm (NBR 6150) c/ conex.	m	75,00	12,96	972,00



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
TCPO-13	83.408	14.46	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 50 mm (NBR 6150) c/ conex.	m	6,00	16,10	96,60
TCPO-13	73.613	14.47	Eletrod. PVC Rígido Roscável, Classe B, 3/4" (NBR 6150) c/conex.	m	90,00	7,65	688,50
SINAPI	74.252/001	14.48	Eletrod. PVC Rígido Roscável, Classe B, 1" (NBR 6150) c/conex.	m	15,00	8,68	130,20
SINAPI	55.868	14.49	Eletrod. PVC Rígido Roscável, Classe B, 4" (NBR 6150) c/ conex.	m	9,00	39,05	351,45
	55.866	14.50	Eletrod. PVC Rígido Roscável, Classe B, 2" (NBR 6150) c/ conex.	m	6,00	15,68	94,08
SINAPI	74.130/001	14.51	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 10A/250V	und	16,00	9,89	158,24
SINAPI	74.130/001	14.52	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 16A/250V	und	12,00	9,89	118,68
SINAPI	74.130/001	14.53	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 20A/250V	und	5,00	9,89	49,45
SINAPI	74.130/001	14.54	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 25A/250V	und	3,00	9,89	29,67
TCPO-13	IE-0007	14.55	Interruptor Diferencial Residual Unipolar de 25A/250V, 30mA	und	25,00	80,38	2.009,50
SINAPI	74.130/004	14.56	Disjuntor Tripolar de 50A/380V	und	1,00	61,24	61,24
SINAPI	74.130/005	14.57	Disjuntor Tripolar de 63A/380V	und	1,00	86,09	86,09
SINAPI	74.130/005	14.58	Disjuntor Tripolar de 100A/380V, Caixa moldada	und	1,00	86,09	86,09
TCPO-13	IE-0008	14.59	Dispositivo contra surto (DPS) 100A/380V	und	1,00	256,70	256,70
TCPO-13	IE-0009	14.60	Eletrocalha galvanizada perfurada (50x50x3000)mm	m	30,00	16,56	496,80
TCPO-13	IE-0010	14.61	Eletrocalha galvanizada perfurada (150x50x3000)mm	m	42,00	26,99	1.133,58
TCPO-13	IE-0011	14.62	Curva 90 para eletrocalha (150x50x3000)mm	und	1,00	29,91	29,91
TCPO-13	IE-0012	14.63	Tê 90 para eletrocalha (50x50x3000)mm	und	1,00	26,50	26,50
TCPO-13	IE-0013	14.64	Tê 90 para eletrocalha (150x50x3000)mm	und	5,00	32,30	161,50
TCPO-13	IE-0014	14.65	Redução concêntrica para eletrocalha (150x50)mm para (50x50)mm	und	5,00	16,32	81,60
TCPO-13	IE-0015	14.66	Saída lateral para eletrocalha, para tubo de 3/4" (25mm)	und	30,00	3,28	98,40
TCPO-13	IE-0016	14.67	Saída lateral para eletrocalha, para tubo de 1" (32mm)	und	5,00	3,75	18,75
TCPO-13	IE-0017	14.68	Saída fronta para eletrocalha (50x50x3000)mm, para tubo de 3/4" (25mm)	und	2,00	3,28	6,56
TCPO-13	IE-0018	14.69	Saída frontal para eletrocalha (50x50x3000)mm, para tubo de 1" (32mm)	und	1,00	3,36	3,36
TCPO-13	IE-0019	14.70	Terminal de fechamento para eletrocalha (50x50x3000)mm	und	3,00	4,74	14,22
TCPO-13	IE-0020	14.71	Junção reta para eletrocalha para eletrocalha (50x50x3000)mm	und	24,00	3,75	90,00



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA - MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
TCPO-13	IE-0021	14.72	Junção reta para eletrocalha para eletrocalha (150x50x3000)mm	und	40,00	5,15	206,00
TCPO-13	83.474	14.73	Poste ornamental (h=2.00m) c/ duas Lâmpadas PL de 23W - Externa	und	13,00	404,86	5.263,18
SINAPI	74.248/001	14.74	Caixa de Passagem em alv. de tijolos com tampa de concreto (30x30x30)cm	und	15,00	50,74	761,10
SINAPI	74.104/001	14.75	Caixa de Passagem em alv. de tijolos com tampa de concreto (60x60x50)cm	und	4,00	122,40	489,60
SINAPI	83.438	14.76	Caixa de Fundo Móvel Simples c/ prolongamento (h=15cm	und	54,00	4,34	234,36
SINAPI	83.387	14.77	Caixa 4"x2" em plástico	und	120,00	4,02	482,40
	73.798/001	14.78	Duto corrugado tipo PEAD-KANAFLEX - 2"	m	150,00	16,04	2.406,00
	73.798/003	14.79	Duto corrugado tipo PEAD-KANAFLEX - 4"	m	40,00	25,78	1.031,20
	IE-0022	14.80	Interruptor residual bipolar de 40 A/250 V	und	2,00	88,88	177,76
	74.130/002	14.81	Disjuntor termomagnético 32A/250V	und	2,00	13,26	26,52
	1884	14.82	Curva 90 para eletroduto PVC rígido soldável classe B - 25 mm	und	85,00	2,45	208,25
	1875	14.83	Curva 90 para eletroduto PVC rígido soldável classe B - 32 mm	und	13,00	3,80	49,40
	1876	14.84	Curva 90 para eletroduto PVC rígido soldável classe B - 40 mm	und	2,00	5,70	11,40
	1885	14.85	Curva 90 para eletroduto PVC rígido soldável classe B - 3/4"	und	15,00	1,47	22,05
	1884	14.86	Curva 90 para eletroduto PVC rígido soldável classe B - 1"	und	4,00	2,45	9,80
	1878	14.87	Curva 90 para eletroduto PVC rígido soldável classe B - 4"	und	2,00	31,13	62,26
SUBTOTAL							56.114,28
15 CABEAMENTO ESTRUTURADO							
SINAPI	73.613	15.1	Eletroduto PVC rígido rosquiável Ø = 3/4"	m	15,00	7,65	114,75
SINAPI	74.252/001	15.2	Eletroduto PVC rígido rosquiável Ø = 1"	m	60,00	8,68	520,80
TCPO-13	83.407	15.3	Eletroduto PVC rígido rosquiável Ø = 1 1/4"	m	40,00	12,96	518,40
TCPO-13	IE-0009	15.4	Eletrocalha perfurada - 50x50x3000mm	m	39,00	16,56	645,84
TCPO-13	73.798/003	15.5	Eletroduto kanaflex - 3"	m	70,00	25,78	1.804,60
TCPO-13	CE-0001	15.6	Eletrocalha perfurada - 100 x 50 x 3000 mm	m	15,00	24,36	365,40
TCPO-13	73.768/012	15.7	Cabo de par trançado - UTP 4 PARES	m	700,00	1,32	924,00
SINAPI	73.768/003	15.8	Cabo CI-50-10	m	6,00	3,47	20,82



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
TCPO-13	CE-0002	15.9	Redução concêntrica- 100x50mm P/ 50x50mm	und	4,00	18,44	73,76
TCPO-13	CE-0003	15.10	TÊ horizontal 90°, 50 x 50 mm	und	3,00	19,23	57,69
TCPO-13	CE-0004	15.11	TÊ horizontal 90°, 100 x 50 mm	und	3,00	24,95	74,85
TCPO-13	CE-0005	15.12	Junção INTEGRAL 50 x 50 x 200 mm	und	5,00	3,59	17,95
TCPO-13	CE-0006	15.13	Junção integral 100 x 50 x200 mm	und	3,00	4,64	13,92
TCPO-13	CE-0007	15.14	Terminal de fechamento- 50x50mm	und	2,00	4,58	9,16
TCPO-13	CE-0008	15.15	Saída para eletroduto - HORIZONTAL - 1"	und	4,00	3,20	12,80
TCPO-13	CE-0009	15.16	Saída para eletroduto - HORIZONTAL - 1 1/4"	und	1,00	4,41	4,41
TCPO-13	CE-0010	15.17	Suspensão ômega para tirante	und	44,00	4,26	187,44
TCPO-13	CE-0011	15.18	Suspensão vertical para eletrocalha - 50 x 50 mm	und	28,00	5,21	145,88
TCPO-13	CE-0012	15.19	Suspensão vertical para eletrocalha - 100 x 50 mm	und	16,00	6,05	96,80
TCPO-12	CE-0013	15.20	Suporte para suspensão de eletroduto 1"	und	3,00	2,05	6,15
TCPO-12	CE-0014	15.21	Tirante de aço com rosca total "WW" ¼"x6000mm	und	9,00	11,31	101,79
TCPO-12	CE-0015	15.22	Parafuso cabeça redonda " ¼"x30mm, ROSCA "WW	und	172,00	0,62	106,64
TCPO-12	CE-0016	15.23	Parafuso cabeça redonda ¼"x45mm, ROSCA SOBERBA	und	102,00	0,67	68,34
TCPO-12	CE-0017	15.24	Bucha de expansão S-8	und	102,00	0,24	24,48
TCPO-13	CE-0018	15.25	Porca sextavada, rosca "WW" ¼" [146 und] com arruela ¼"	und	356,00	0,17	60,52
TCPO-13	83.386	15.26	Caixa de passagem 4x4"	und	25,00	4,73	118,25
TCPO-13	72.336	15.27	Espelho para tomada 1 x RJ45 para caixa de 4x4" - [voz e dados]	und	5,00	5,17	25,85
TCPO-13	72.336	15.28	Espelho para tomada 2 x RJ45 para caixa 4x4" - [VOZ E/OU DADOS]	und	4,00	5,17	20,68
TCPO-12	CE-0019	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	59,72	179,16
TCPO-12	CE-0020	15.30	Caixa RACK para dados 24 U - 19"	und	1,00	1.517,93	1.517,93
TCPO-12	CE-0021	15.31	Caixa de distribuição geral metálica (40x40x12)cm, com fundo de madeira sobreposta na parede	und	1,00	127,16	127,16
TCPO-12	CE-0022	15.32	Caixa de entrada no piso, (60x35x50)cm, em alvenaria de tijolos com tampa de ferro fundido	und	3,00	165,95	497,85



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
TCPO-12	CE-0023	15.33	Bloco BL-10	und	2,00	4,79	9,58
TCPO-12	CE-0024	15.34	Braçadeira Nº1	und	2,00	0,76	1,52
TCPO-12	CE-0025	15.35	Braçadeira Nº3	und	8,00	0,85	6,80
TCPO-12	CE-0026	15.36	Braçadeira Nº4	und	4,00	1,99	7,96
TCPO-12	CE-0027	15.37	Bloco Terra	und	1,00	6,14	6,14
TCPO-12	CE-0028	15.38	Bloco Centelhador	und	1,00	8,84	8,84
TCPO-12	CE-0029	15.39	Canaleta CAN5	und	1,00	6,79	6,79
TCPO-13	CE-0030	15.40	Curva horizontal 90° - 32 mm	und	17,00	18,00	306,00
TCPO-13	CE-0031	15.41	Curva vertical externa 90° - 40 mm	und	12,00	25,84	310,08
	CE-0032	15.42	Espelho de latão para tomada de piso 1 x RJ45 - 4"x4"	und	4,00	19,32	77,28
	CE-0033	15.43	Espelho de latão para tomada de piso 2 x RJ45 - 4"x4"	und	12,00	19,67	236,04
	CE-0034	15.44	Caixa de passagem metálica [20 x 20 x 8,5] cm com tampa parafusada	und	4,00	42,43	169,72
						SUBTOTAL	9.610,82
16 INSTALAÇÃO SOM							
SINAPI	74.752/001	16.1	Eletroduto PVC rígido soldável 25mm com conexões	m	33,00	8,68	286,44
TCPO-13	72.337	16.2	Tomada de som no teto	und	4,00	15,35	61,40
TCPO-13	S-0001	16.3	Ponto de som	und	1,00	54,33	54,33
						SUBTOTAL	402,17
17 COMBATE A INCÊNDIO							
SINAPI	73.775 / 002	17.1	Extintor de incêndio de água pressurizada 10 litros - de parede com suporte	und	2,00	166,09	332,18
SINAPI	73.775 / 001	17.2	Extintor de incêndio de pó químico seco (PQS) 4 Kg - com suporte	und	5,00	145,09	725,45
PINI	CI-0001	17.3	Bloco autônomo, modelo PLO 9W, 110/220 Vca-60Hz, 600 lumens com 3h de autonomia	und	21,00	39,77	835,17
PINI	CI-0002	17.4	Fita para marcação de piso	m	30,00	1,05	31,50
SIMAPI	73.916/001	17.5	Placa de sinalização para extintores	und	5,00	45,18	225,90
SIMAPI	73.916/001	17.6	Placa de sinalização para saída de emergência	und	8,00	45,18	361,44



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA - MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
	CI-0003	17.7	Placa tátil de sinalização emborrachada	und	16,00	17,06	272,96
						SUBTOTAL	2.784,60
18 SUBESTAÇÃO DE 75 KVA							
PINI	SE-0001	18.1	Montatagem de Subestação aérea [ver composição anexa]	und	1,00	27.886,06	27.886,06
						SUBTOTAL	27.886,06
19 AR CONDICIONADO							
SINAPI	75.030 / 001	19.1	Tube PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) - 25 mm - com conexões	m	24,00	11,22	269,28
	72.573	19.2	Joelho soldável de 25 mm	und	21,00	3,80	79,80
	72.439	19.3	Te soldável de 25 mm	und	1,00	4,35	4,35
	74.061/002	19.4	Tube de cobre flexível sem costura [NBR 14745] de 1/2"	m	18,00	16,65	299,70
	74.061/004	19.5	Tube de cobre flexível sem costura [NBR 14745] de 5/8"	m	30,00	29,50	885,00
	74.061/003	19.6	Tube de cobre flexível sem costura [NBR 14745] de 3/8"	m	30,00	19,85	595,50
	74.061/001	19.7	Tube de cobre flexível sem costura [NBR 14745] de 1/4"	m	30,00	12,48	374,40
	74.060/004	19.8	Cotovelo de cobre de 15 mm	und	14,00	5,45	76,30
	mercado local	19.9	Espumas em polietileno de 9 mm 1/2 e 5/8"]	und	59,00	8,32	490,88
SINAPI	75.051/003	19.10	Isolamento das tubulações de drenagem nas alvenarias com tubo PVC de 1"	m	110,00	7,29	801,90
							3.877,11
20 DRENAGEM PLUVIAL							
SINAPI	74.168/001	20.1	Tube soldável branco de 150 mm	m	30,00	57,10	1.713,00
	83.671	20.2	Tube soldável branco de 100 mm	m	6,00	26,57	159,42
	83.670	20.3	Tube soldável branco de 75 mm	m	18,00	24,16	434,88
						SUBTOTAL	2.307,30
21 APARELHOS E METAIS							
SINAPI	74.175/001	21.1	Registro com Flange - 1"	und	3,00	60,45	181,35
SINAPI	73.870 / 002	21.2	Registro de esfera vs soldável - 3/4"	und	3,00	35,82	107,46
SINAPI	73.870 / 003	21.3	Registro de esfera vs soldável - 1"	und	3,00	45,62	136,86



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	74.185/001	21.4	Registro de Gaveta - 3/4"	und	8,00	27,68	221,44
SINAPI	85.118	21.5	Registro de Pressão - 3/4"	und	1,00	51,71	51,71
TCPO-13	AMS-0001	21.6	Assento almofadado oval branco	und	4,00	45,75	183,00
TCPO-13	AMS-0002	21.7	Assento sanitário especial para PNE em poliéster	und	2,00	134,75	269,50
SINAPI	74.193/001	21.8	Bacia sanitária com caixa acoplada - DECA linha Vogue Plus P505 ou similar	und	5,00	287,42	1.437,10
TCPO-13	AMS-0003	21.9	Bacia sanitária DECA - linha vogue Plus P51 ou similar	und	2,00	560,47	1.120,94
TCPO-13	AMS-0004	21.10	Barra de apoio em reta em aço inox 1 1/2" - L=0,80 m	und	4,00	138,85	555,40
SINAPI	74227/001	21.11	Caixa de descarga de embutir Montana M9000 ou similar	und	2,00	205,57	411,14
TCPO-13	AMS-0005	21.12	Chuveiro DECA MAX CROMADO CT 1977C ou similar	und	1,00	125,56	125,56
TCPO-13	AMS-0006	21.13	Ducha higiênica deca, LINHA STAR 1984 C.ACT.STE ou similar	und	7,00	216,85	1.517,95
SINAPI	74.125 / 002	21.14	Espelho de 4,0mm com requadro (0,50 x 0,70)m	und	7,00	100,01	700,07
SINAPI	73.947 / 006	21.15	Lavatório pequeno, DECA da linha Ravena L915 ou similar, completo com engate, valvula e sifão	und	3,00	216,75	650,25
TCPO-13	AMS-0007	21.16	Porta papel higiênico - linha Fex, da DECA 2020 C ou similar	und	2,00	68,12	136,24
TCPO-13	AMS-0008	21.17	Porta papel toalha interfolhas Mod.1 - API ou similar	und	3,00	44,60	133,80
SINAPI	73.947 / 012	21.18	Saboneteira p/ sabonete líquido em acrílico com válvula globo ou similar	und	3,00	17,68	53,04
SINAPI	74.146/001	21.19	Tanque - 18 litros - TQ01 sem coluna - completo com valvula, sifão e engate flexível	und	1,00	209,15	209,15
SINAPI	73.949 / 007	21.20	Torneira de bica móvel para cozinha	und	1,00	193,01	193,01
SINAPI	73.949/009	21.21	Torneira para lavatório DECAMATIC ECO 1117.C - ou similar	und	7,00	44,17	309,19
SINAPI	73.949/001	21.22	Torneira para tanque STAND 1153.C39	und	1,00	60,95	60,95
SINAPI	73.949/002	21.23	Torneira para jardim e limpeza	und	3,00	37,93	113,79
TCPO-13	AMS-0009	21.24	Dispenser p/ rolo de papel higiênico em plástico JAPI com suporte em inox ou similar	und	4,00	38,21	152,84
SINAPI	74.050/001	21.25	Pia em aço inox FRANKE ou similar - [1,20 x 0,53]m	und	1,00	175,32	175,32
	MAS-0010	21.26	Barra de apoio em inox l=0,50 m	und	2,00	108,85	217,70
						SUBTOTAL	9.424,76



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
22 REVESTIMENTOS							
SINAPI	73.928/002	22.1	Chapisco de fixação com argamassa de cimento e areia 1:3 (forro)	m ²	370,79	3,67	1.360,80
SINAPI	73.928/002	22.2	Chapisco de fixação com argamassa de cimento e areia 1:3 (paredes)	m ²	1.605,86	3,67	5.893,51
SINAPI	73.927/011	22.3	Emboço com argamassa de cimento e areia	m ²	162,08	14,06	2.278,84
TCPO-13	84.074	22.4	Reboco para paredes traco 1:6 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m ²	1.403,35	18,23	25.583,07
TCPO-13	84.074	22.5	Reboco de LAJE traco 1:6 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m ²	370,79	18,23	6.759,50
TCPO-13	R-0001	22.6	Revestimento com cerâmica branca 10 x 10 cm até h=1,80 m	m ²	159,25	41,07	6.540,40
SINAPI	73.667	22.7	Revestimento com pastilhas 5 x5 cm na cor azul	m ²	2,83	105,73	299,22
						SUBTOTAL	48.715,34
23 PISOS INTERNOS							
SINAPI	73.907/003	23.1	Lastro em concreto magro e=5,0 cm (brita preta)	m ²	373,91	20,71	7.743,68
SINAPI	73.920 / 001	23.2	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia 1:4	m ²	373,91	11,15	4.169,10
TRT	73.829/001	23.3	Piso cerâmico (0,40 x 0,40)m - de acordo com especificação	m ²	316,67	53,10	16.815,18
SINAPI	73.991/001	23.4	Piso cimentado com argassa de cimento e areia 1:3	m ²	3,11	24,23	75,36
SINAPI	9691	23.5	Piso em granilite	m ²	19,77	63,86	1.262,51
						SUBTOTAL	30.065,82
24 ESQUADRIAS							
SINAPI	73.809/001	24.1	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	466,47	14.521,21
SINAPI	73.809/001	24.2	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	466,47	1.553,35
SINAPI	73.809/001	24.3	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	466,47	606,41



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA - MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	73.809/001	24.4	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	466,47	1.044,89
SINAPI	73.809/001	24.5	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	466,47	1.194,16
SINAPI	73.809/001	24.6	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-6 - (1,20 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR	m ²	0,96	466,47	447,81
SINAPI	68.052	24.7	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-7 - (1,00x 0,80)m - tipo BASCULANTE	m ²	0,80	434,28	347,42
SINAPI	68.052	24.8	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-8 - (0,90 X 0,80) - tipo BASCULANTE	m ²	1,44	434,28	625,36
SINAPI	73.809/001	24.9	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-9 - (0,80 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR	m ²	1,28	466,47	597,08
TCPO-13	ESQ-0001 composição anexa com insumos SINAPI	24.10	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	854,93	1.709,86
TCPO-13	ESQ-0002 composição anexa com insumos SINAPI	24.11	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	831,61	3.326,44
TCPO-13	ESQ-0003 composição anexa com insumos SINAPI	24.12	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	658,68	7.245,48
TCPO-13	ESQ-0004 composição anexa com insumos SINAPI	24.13	Porta tipo P4 - (0,70 x 2,10)m - de madeira semi-oca, revestida de laminado melamínico	und	3,00	669,12	2.007,36
TCPO-13	ESQ-0005 composição anexa com insumos SINAPI	24.14	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	1.647,55	1.647,55
SINAPI	74.071/002	24.15	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	592,17	1.740,98



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	74.071/002	24.16	Porta tipo PA-3- (0,80 x 2,10)m em alumínio anodizado natural uma folha com veneziana ventilada	m ²	1,68	592,17	994,85
SINAPI	ESQ-0006 composição anexa com insumos SINAPI	24.17	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	565,78	10.472,59
						SUBTOTAL	50.082,81
25 FORRO							
TCPO-13	73.792/001	25.1	Forro de gesso acartonado com soltura	m ²	61,15	43,60	2.666,14
						SUBTOTAL	2.666,14
26 PINTURA							
		26.1 PINTURA INTERNA					
SINAPI	74.134 / 002	26.1.1	Emassamento com massa acrílica	m ²	839,57	9,35	7.849,98
SINAPI	73.954 / 002	26.1.2	Pintura látex acrílica ambientes internos, duas demãos - paredes	m ²	839,57	7,45	6.254,80
SINAPI	74.134 / 002	26.1.3	Emassamento com massa acrílica - forro ou laje	m ²	370,79	9,35	3.466,89
SINAPI	73.954 / 002	26.1.4	Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos - forro ou laje	m ²	370,79	7,45	2.762,39
		26,20 PINTURA EXTERNA					
SINAPI	74.233 / 001 73.746 / 001	26.2.1	Aplicação de selador + textura (fachadas)	m ²	499,63	15,63	7.809,22
						SUBTOTAL	28.143,26
27 PISOS EXTERNOS							
	74.048/007 84.172	27.1	Piso cimentado vassourado com juntas a cada 2,0 m, inclusive matacoado em concreto simples	m2	482,98	42,21	20.386,59
	74.048/007 84.172	27.2	Piso cimentado vassourado com juntas a cada 2,0 m, inclusive matacoado em concreto simples, aditivado com pó xadrez	m2	84,38	45,30	3.822,41
	74.147/001	27.3	Blokret hexagonal sobre colchão de areia	m2	443,67	43,26	19.193,16
SINAPI	9691	27.4	Degrau em torno da marquise em granilite - com polimento áspero (incluindo alicerce, baldrame e lastro)	m ²	6,19	63,86	395,29



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA - MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
						SUBTOTAL	43.797,46
28 BALCÕES / REVESTIMENTO PARADES DO BALCÃO							
TCPO-13	BR-0001	28.1	Bancada em granito verde ubatuba apoiado em alvenaria conforme projeto- (3,00 x 0,60)m	und	1,00	751,63	751,63
SINAPI	72.200	28.2	Revestimento de paredes com laminado melamínico texturizado - [ver projeto]	und	11,40	46,20	526,68
						SUBTOTAL	1.278,31
29 RODAPÉ / SOLEIRAS E PEITORIS							
SINAPI	73.985/001	29.1	Rodapé em cerâmica h=0,07 cm	m	224,34	8,17	1.832,86
TCPO-13	84.088	29.2	Peitoris em granito cinza andorinha com largura de 15 cm	m	34,68	46,31	1.606,03
TCPO-13	84.161	29.3	Soleira em portas externas em granito cinza andorinha c/ largura de 0,20m	m	9,15	41,65	381,10
						SUBTOTAL	3.819,99
30 TANQUE SEPTICO / SUMIDOURO							
		30.1	TANQUE SEPTICO				
SINAPI	73.447	30.1.1	Escavação para tanque septico	m ³	22,81	24,36	555,65
SINAPI	73.935/005	30.1.2	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	35,93	1.097,30
SINAPI	74.048/007	30.1.3	Lastro com concreto magro e=3,0 cm no traço de 1:4:8	m ²	5,14	16,57	85,17
SINAPI	73.972/001	30.1.4	Concreto estrutural fck=25 mpa	m ³	0,51	361,66	184,45
SINAPI	74.202/001	30.1.5	Laje pré-moldada comum para forro e=12 cm - com capeamento, cimbramento e descimbramento	m ²	5,14	59,46	305,62
SINAPI	6171	30.1.6	Tampa em concreto armado e=5,0 cm - [0,60 x 0,60]m	und	2,00	19,17	38,34
		30.2	SUMIDOURO [3,0 x 3,50] m - duas unidades				
SINAPI	73965/012	30.2.1	Escavação para tanque septico	m ³	62,00	24,36	1.510,32
TRT		30.2.2	Alvenaria de crivo com tijolo furado 10x15x20cm assentado com argamassa 1:4, 1 vez	m ²	60,28	35,93	2.165,86
			FILTRO VERTICAL				



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA - MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	74.164/004	30.2.3	Lastro de brita nº 0 e 1	m³	17,19	111,25	1.912,39
SINAPI	74.164/001	30.2.4	Lastro de brita Nº 2 apiloada manualmente com maço de até 30 kg	m³	17,19	96,00	1.650,24
			FILTRO HORIZONTAL				
SINAPI	74164/001	30.2.5	Lastro de brita Nº 2 apiloada manualmente com maço de até 30 kg	m³	7,06	96,00	677,76
SINAPI	74.202 / 001	30.2.6	Laje pré-moldada comum para forro e=12 cm - com capeamento, cimbramento e descimbramento	m²	9,07	59,46	539,30
SINAPI	6171	30.2.7	Tampa em concreto armado e=5,0 cm - [0,60 x 0,60]m	und	2,00	19,17	38,34
						SUBTOTAL	10.760,74
31 URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							
SINAPI	74.223/001	31.1	Meio-fio pré-moldado em concreto (escavação/assentamento/rejuntamento)	m	372,71	25,48	9.496,65
SINAPI	74.236/001	31.2	Gramma esmeralda	m2	898,17	11,57	10.391,83
	3319	31.3	Gramma amendoim	m2	101,62	33,96	3.451,02
	7253	31.4	Terra preta tratada com NPK	m3	90,00	64,01	5.760,90
TRT	83.474,00	31.5	Poste decorativo com h=2,0 m com duas luminárias	und	12,00	404,86	4.858,32
SINAPI	UP-0001	31.6	Balisador embutido na parede com grade com lampada	und	4,00	38,00	152,00
SINAPI	74.246/001	31.7	Projeter de piso [corpo e refletor em alumínio, lente em vidro temperado]- lampada vapor metálico, base E40 150 watts, montagem sobre base em concreto de [0,50 x 0,50]m	und	2,00	226,88	453,76
	UP-0002	31.8	Play ground [8,0 x 8,0]m - lastro de areia com h=0,15 m	m3	9,60	50,00	480,00
SINAPI	84.665	31.9	Pintura de faixa de estacionamento	m2	160,94	15,84	2.549,29
	84.665	31.10	Zebrado nas laterais dos estacionamentos	m2	12,00	15,84	190,08
	UP-0003	31.11	Pintura e simbolo internacional de acessibilidade	und	2,00	63,32	126,64
	UP-0003	31.12	Pintura de nome "IDOSO" nos estacionamentos	und	2,00	60,00	120,00
	UP-0004	31.13	Limitador em concreto do estacionamento, pintado com esmalte sintetico amarelo - [0,50 x 0,15] m e h= 0,20 m	und	12,00	21,00	252,00
	84.665	31.14	Pintura e faixa tipo zebrado de travessia	m2	16,27	15,84	257,72



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA - MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
		31.15	Planta ornamental - pata de vaca [<i>bauhinia forficata</i>]	und	6,00	25,00	150,00
		31.16	Ipê amarelo - [<i>tabebuia chrysotricha</i>]	und	2,00	20,00	40,00
		31.17	Mini ipê - [<i>tecaoma staus</i>]	und	2,00	40,00	80,00
		31.18	Palmeira triangular - [<i>dypsis decary</i>]	und	1,00	50,00	50,00
		31.19	Pingo de ouro - [<i>mimosa caesalpineafolia</i>]	und	102,00	7,00	714,00
							39.574,20
32 MURO							
SINAPI	73.935 / 005	32.1	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	21,82	35,93	783,99
SINAPI	73.447	32.2	Escavação para alicerce [0,30 x 0,50]m	m ³	1,61	24,36	39,22
SINAPI	6122	32.3	Alicerce em alvenaria de pedra argamassada	m ³	1,61	284,12	457,43
SINAPI	74.053/001	32.4	Baldrame em alvenaria de pedra, inclusive formas	m ³	0,80	294,16	235,33
SINAPI	73.928/002	32.5	Chapisco de fixação no traço 1:3	m ²	43,60	3,67	160,01
SINAPI	84.074	32.6	Reboco com argamassa de cimento e areia 1:6	m ²	43,60	18,23	794,83
SINAPI	73.346	32.7	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	0,23	1.480,84	340,59
SINAPI	73.346	32.8	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	0,33	1.480,84	488,68
SINAPI	74.134/002 73.954/002	32.9	Pintura látex acrílica com emassamento	m ²	43,60	16,80	732,48
						SUBTOTAL	4.032,56
33 GRADIL							
	Revsta construção e mercado	33.1	Gradil eletrofundido com malha 50 x 160mm Ø 4,4mm - 3 vincos - galvanizado + pintura poliester - branco, com montantes em tubo de aço 60 x 40mm, parede de 1,5 mm - galvanizado com pintura poliester - h=1,63 m	m ²	234,41	169,90	39.826,26



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
	Revsta construção e mercado	33.2	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 poliester, 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	1.742,54	1.742,54
	Revsta construção e mercado	33.3	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 poliester, 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	1.377,50	1.377,50
SINAPI	73.995/001	33.4	Pilarestes em concreto armado fck=25 mpa para cumbamento dos pilaretes de FG dos portões	m³	0,32	1.333,27	426,65
		33.1 MURETA					
SINAPI	73.447	33.1.1	Escavação	m³	13,72	24,36	334,22
SINAPI	74.048/007	33.1.2	Lastro em concreto magro com larg de 0,30 m e espessura 0,05 m	m³	1,72	16,57	28,50
SINAPI	75.935/005	33.1.3	Mureta em alvenaria com h=0,40 m	m²	45,74	35,93	1.643,44
SINAPI	73.346	33.1.4	Pilarestes em concreto fck=25 mpa para cumbamento dos mourões de ferro galv.	m³	0,78	1.480,84	1.155,06
SINAPI	73.928/002	33.1.5	Chapisco de fixação de mureta com arg cim+areia 1:3	m²	91,48	3,67	335,73
SINAPI	74.926/005	33.1.6	Reboco com arg de cimento e areia 1:6	m²	91,48	18,23	1.667,68
SINAPI	74.134/002 73.954/002	33.1.7	Pintura com tinta acrílica com emassamento	m²	120,54	16,80	2.025,07
						SUBTOTAL	50.562,64
		34	DIVERSOS				
SINAPI	74.194/001	34.1	Escada tipo marinho 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	175,90	854,87



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
TCPO-13 - preços INSUMO	D-0001	34.2	Mastros em gerrogalvanizado de d=3" - pintado com esmalte sintético branco inclusive bases de chumbamento	m	14,80	106,15	1.571,02
TCPO-13	D-0002	34.3	Brasão de Armas em alumínio fundido - (conforme projeto)	und	2,00	649,88	1.299,76
		34.4	Letras em caixa de chapa de aço galvanizado pintada com esmalte sintético preto				
TCPO-13	D-0003	34.5	Letra com altura de 0,15 m	und	34,00	31,88	1.083,92
TCPO-13	D-0004	34.6	Letra com altura de 0,14 m	und	30,00	29,88	896,40
TCPO-13	D-0005	34.7	Letra com altura de 0,10 m	und	32,00	27,88	892,16
TCPO-13	D-0007	34.8	Friso na fachada em alumínio anodizado preto, perfil 'U" - 2" x 1/2"	m	67,32	8,74	588,38
SINAPI	73.629	34.9	Piso tátil em ladrilho hidráulico [0,25 x 0,25]m	m ²	5,00	32,27	161,35
TCPO-13	D-0008	34.10	Lixeira ecológica (COLETA SELETIVA)	und	1,00	598,99	598,99
TCPO-13	D-0009	34.11	Execução de "AS BULLT"	und	1,00	1.000,00	1.000,00
TRT		34.12	Capacitação de colaboradores em Saúde e Segurança do Trabalho, ministrado por técnico em segurança do Trabalho, dentro da jornada de trabalho	mês	8,00	1.720,00	13.760,00
						SUBTOTAL	22.706,85



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

hp Engenharia Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE BARRA DO CORDA -MA
MUNICÍPIO: BARRA DO CORDA - MA.

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL	
35 CASA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 3,0 M³								
SINAPI	73.447	35.1	Escavação de valas para fundação	m³	2,06	24,36	50,18	
SINAPI	6122	35.2	Alicerce com pedra argamassada [0,30 x 0,40]m	m³	2,06	284,12	585,29	
SINAPI	73.346	35.3	Cinta inferior com h= 0,20 n e e=0,15m	m³	0,52	1.480,84	770,04	
SINAPI	73.935 / 005	35.4	Alvenaria de tijolo cerâmico	m²	45,58	35,93	1.637,69	
SINAPI	73.928/002	35.5	Chapisco de fixação em paredes	m²	91,16	3,67	334,56	
SINAPI	84.074	35.6	Reboco em paredes	m²	91,16	18,23	1.661,85	
SINAPI	73.346	35.7	Pilaretes em concreto armado Fck=20 mpa	m³	0,38	1.480,84	562,72	
SINAPI	73.346	35.8	Viga superior h=0,20	m³	0,52	1.480,84	770,04	
SINAPI	74.202/001	35.9	Laje pré-moldada para forro	m²	18,37	59,46	1.092,28	
SINAPI	73.928/002	35.10	Chapisco de laje	m²	15,88	3,67	58,28	
SINAPI	74.926/005	35.11	Reboco de laje	m²	15,88	18,23	289,49	
SINAPI	73.920/001	35.12	Regularização sobre capeamento de laje com acabamento LISO	m²	18,37	11,15	204,83	
SINAPI	6225	35.13	Impermeabilização de laje com emulsão asfáltica tres demãos	m²	18,37	13,46	247,26	
SINAPI	74.233/001 73.746/001	35.14	Pintura com textura + selador acrílico	m²	91,16	15,63	1.424,83	
SINAPI	74.071/002	35.15	Porta em alumínio com veneziana cega [0,80 x 2,10] m	und	1,00	994,84	994,84	
SINAPI	73.750/001	35.16	Pintura de laje com PVA	m²	15,88	6,88	109,25	
SINFRA	240603	35.17	Calçada de proteção com largura de 0,50 m	m²	7,28	57,90	421,51	
							SUBTOTAL	11.214,93
36 LIMPEZA								
SINAPI	9537	36.1	Limpeza geral da obra	m²	1.500,00	1,19	1.785,00	
							SUBTOTAL	1.785,00
CUSTO TOTAL							868.663,37	
BDI [21,79%]							189.281,75	
PREÇO TOTAL							1.057.945,12	