

Obra: Serviços de Engenharia para reforma do futuro Posto Avançado da Justiça do Trabalho no município de Maracaju/MS

SINAPI - referência de outubro de 2013

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ELETROLINE

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	Unidade	Quant.	C.Unit.	C. Total	MAT	MO	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Insumos - SINAPI	Mobilização e Desmobilização de equipe, ferramentas e materiais	unid	2,00	241,92	483,84	153,76	330,08	483,84
1.2	MERCADO (site do CREA/MS)	ART de responsabilidade técnica	TX	1,00	158,08	158,08	158,08	0	158,08
1.3	i - 4083	Encarregado	H	220,00	10,64	2.340,80	0	2340,8	2340,8
1.4	2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA (responsável Técnico)	H	64,00	71,78	4.593,92	0	4593,92	4593,92
		SUBTOTAL				7.576,64	311,84	7.264,80	7.576,64
2		KIT EPI							
2.1	12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UNID.	10,00	10,29	102,90	102,9	0	102,9
2.2	SINDUSCON/MS JULHO/AGOSTO	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTO DE PARTÍCULAS	UNID.	10,00	16,00	160,00	160	0	160
2.3	SINDUSCON/MS JULHO/AGOSTO	MÁSCARA DESCARTÁVEL	UNID.	20,00	1,80	36,00	36	0	36
2.4	SINDUSCON/MS JULHO/AGOSTO	PROTETOR CONCHA	UNID.	20,00	15,00	300,00	300	0	300
2.5	12892	LUVA COURO C/ SOLADO RASPA CANO CURTO PAR	UNID.	10,00	7,81	78,10	78,1	0	78,1
2.6	SINDUSCON/MS JULHO/AGOSTO	LUVA DE BORRACHA	UNID.	5,00	3,50	17,50	17,5	0	17,5
2.7	12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	UNID.	10,00	29,20	292,00	292	0	292
2.8	SINDUSCON/MS JULHO/AGOSTO	CINTURÃO SEGURANÇA TRAVA-QUEDAS	UNID.	1,00	260,00	260,00	260	0	260
		SUBTOTAL				1.246,50	1246,5	0	1246,5
3		REFORMA DO POSTO AVANÇADO - PARTE CIVIL							
3.1	72223	RETIRADA DE DIVISÓRIAS DE GESSO EM CHAPAS	m²	1,73	7,93	13,72	0,00	13,72	13,72
3.2	72142	RETIRADA DE PORTA	unid	10	4,96	49,55	0,00	49,55	49,55
3.3	72143	RETIRADA DE BATENTE	unid	10	23,78	237,84	0,00	237,80	237,80
3.4	72142	RETIRADA DE JANELA UNID.	unid	2	4,96	9,91	0,00	9,92	9,92
3.5	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,43	177,82	254,28	242,00	12,28	254,28
3.6	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" M2	m²	28,93	212,19	6.138,54	3219,33	2919,20	6138,54
3.7	73910/10	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS Unid.	unid	5,00	253,51	1.267,55	758,50	509,05	1267,55
3.8	73910/3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS Unid.	unid	6,00	280,28	1.681,68	1093,62	588,06	1681,68
3.9	73935/1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM m²	M²	3,25	33,89	110,13	51,94	58,20	110,13
3.10	5974	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	6,50	3,05	19,82	8,65	11,17	19,82
3.11	5976	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA m2	M²	6,50	14,85	96,52	18,40	78,12	96,52
3.12	5995	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA m2	M²	6,50	9,85	64,06	8,26	55,80	64,06
3.13	84082	REQUADRO 7X2CM PARA VAOS DE ESQUADRIAS, ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL (m2)	M2	1,89	22,75	43,00	17,84	25,16	43,00
3.14	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO m3	M3	0,57	41,31	23,54	0,00	23,54	23,54
3.15	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO m2	M²	6,51	179,92	1.171,30	1003,52	167,79	1171,30
3.16	74126/1	Fornecimento e instalação de Granito cinza polido para bancadas e=2,5cm largt. 60cm	m	1,78	196,22	349,27	288,11	61,16	349,27
3.17	74070/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO (UN)	unid	12	78,23	938,81	661,44	277,37	938,81
3.18	74068/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UNIDADE)	unid	2	145,41	290,83	226,82	64,01	290,83
3.19	73949/5	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UNID.)	unid	3	59,15	177,46	142,56	34,90	177,46
3.20	74230/1	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4	16,89	67,55	66,68	0,87	67,55
3.21	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (DIMENSÃO 40X60cm / ÁREA=0,24m2)	M2	0,24	217,68	52,24	41,70	10,54	52,24
3.22	SINDUSCON/MS JULHO/AGOSTO	MASTRO SIMPLES 11/2" X 3,00M C/RED. 3/4" AMERION	unid	6	154,52	927,12	732,00	195,12	927,12
3.23	SINDUSCON/MS JULHO/AGOSTO	BASE FERRO FUNDIDO P/ MASTRO 11/2" AMERION	unid	1	76,92	76,92	44,40	32,52	76,92

ELETROLINE

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	Unidade	Quant.	C.Unit.	C. Total	MAT	MO	TOTAL
3.24	SINDUSCON/MS JULHO/AGOSTO	ABRAÇADEIRA P/ 3 ESTAIS P/ MASTRO 11/2" AMERION	unid	3	10,42	31,26	15,00	16,26	31,26
3.25	SINDUSCON/MS JULHO/AGOSTO	CONTRAVENTAGEM P/ESTAI C/ CABO P/MASTRO 11/2"AMERION	unid	1	118,30	118,30	74,94	43,36	118,30
3.26	73892/1	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (calçada cadeirante, piso mastro e piso rasgo no PNE)	m²	15,39	23,88	367,51	244,85	122,66	367,51
3.27	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (entorno da rampa cadeirante) e vala dentro do banheiro PNE (3x0,3x0,1)	M3	1,026	107,39	110,19	0,00	110,19	110,19
3.28	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO M²	m²	25	15,65	391,14	207,25	183,89	391,14
3.29	84124	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO UNID.	UNID.	43,00	65,94	2835,42			
3.30	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2) - para 11 portas (80x210)cm, batentes e guarnições	M2	44,35	10,88	482,75	210,23	272,52	482,75
3.31	73751/1	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMÃO (M2)	M2	324,66	2,49	808,11	249,98	558,13	808,11
3.32	73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA/INTERNA SEM SELADOR, DUAS DEMÃOS (M2)	M2	324,66	7,53	2443,87	1006,45	1437,42	2443,87
3.33	84135	FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA PRE MOLDADA EM CONCRETO PARA AR CONDICIONADO 18000 BTUS	UNID.	7,00	161,28	1128,96	665,98	462,98	1128,96
3.34	MERCADO	BARRA DE APOIO 1.1/4" X 80 CM CR.. MOLDEXOX E BARRA DE APOIO GENOVA 1997 U P/ LAVAT. 11/4	UNID.	2,00	164,14	328,28	328,28	0,00	328,28
3.35	MERCADO	BARRA DE APOIO GENOVA 1997 U P/ LAVAT. 11/4	unid.	1,00	399,82	399,82	399,82	0,00	399,82
3.36	74193/1 E MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UNID.	1,00	673,95	673,94	637,15	36,79	673,94
3.37	74057/1 E MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO	UNID.	1,00	502,85	502,84	465,26	37,59	502,85
3.38	74165/2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	20,64	123,85	43,32	80,53	123,85
3.39	75030/2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	16,61	99,68	51,36	48,32	99,68
3.40	73965/4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MÉDIO DE PEDRA DE MÃO, ATÉ 1,50M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO (M3) - vala dentro do banheiro PNE (3x0,3x0,1)	M3	0,36	34,90	12,56	0,00	12,56	12,56
		SUBTOTAL				24.920,11	13225,62	8859,05	22084,67
4		REFORMA DO POSTO AVANÇADO - PARTE ELÉTRICA							
4.1	2436	Eletricista	h	220	9,90	2178,00	0,00	2178,00	2178,00
4.2	247	Ajudante de Eletricista	h	220	7,99	1757,80		1757,80	1757,80
4.3	mercado	conjunto air-stop disjuntor 25A + tomada 3P para condicionador de ar	unid.	1,00	127,55	127,55	127,55		127,55
4.4	mercado	plugue macho 3P para condicionador de ar	unid.	10,00	6,95	69,50	69,50		69,50
4.5	mercado	adaptador PVC condutele-eletroduto 1", cinza	unid.	212	0,77	163,24	163,24		163,24
4.6	mercado	braçadeira/fixador PVC 1" p/ eletroduto, cinza, fixação do eletroduto por auto-trava pressão, fixação na parede por parafuso/bucha, peça única	unid.	130,00	3,50	455,00	455,00		455,00
4.7	mercado	condutele PVC 1", sobrepor, múltiplas entradas, versátil, com 6 entradas, cinza, com mínimo de 5 tampões	unid.	118,00	4,50	531,00	531,00		531,00
4.8	mercado	curva 90° PVC 1", cinza	unid.	10,00	4,00	40,00	40,00		40,00
4.9	mercado	eletroduto PVC rígido 1", cinza, diâm externo 33mm x 3 metros	barra (3m)	65,00	18,90	1228,50	1228,50		1228,50
4.10	mercado	luva PVC 1", cinza	unid.	78,00	1,65	128,70	128,70		128,70
4.11	mercado	tampa cega para condutele PVC 1" de sobrepor, cinza	unid.	32,00	3,60	115,20	115,20		115,20
4.12	mercado	tampa p/ RJ-45 para condutele PVC 1" de sobrepor, cinza	unid.	20,00	3,75	75,00	75,00		75,00
	mercado	Suporte p/ RJ-45	unid.	20,00	2,25	45,00	45,00		45,00
4.13	mercado	tampa p/ tomada para condutele PVC 1" de sobrepor, cinza	unid.	66,00	3,60	237,60	237,60		237,60
4.14	7528	tomada 2P+T 10A	unid.	30,00	5,00	150,00	150,00		150,00
4.15	7531	tomada 2P+T 20A	unid.	11,00	10,30	113,30	113,30		113,30
4.16	984	cabo flex 2,5mm² azul (neuro)	m	200,00	1,11	222,00	222,00		222,00
4.17	984	cabo flex 2,5mm² verde-amarelo (aterramento)	m	500,00	1,11	555,00	555,00		555,00
4.18	984	cabo flex 2,5mm² vermelho (fase)	m	200,00	1,11	222,00	222,00		222,00
4.19	1003	cabo flex 4mm² preto (fase)	m	600,00	1,58	948,00	948,00		948,00
4.20	mercado	lâmpada fluorescente eletrônica 65W E27 220V	pç	2,00	75,00	150,00	150,00		150,00
4.21	3799	luminária fluor. 2x40W de sobrepor completa e montada	pç	10,00	57,93	579,30	579,30		579,30
4.22	12272	refletor base E27 proteção prova chuva	pç	2,00	67,49	134,98	134,98		134,98
4.23	853	bucha e arruela alumínio 1 1/2"	pç	8,00	1,53	12,24	12,24		12,24
4.24	857	cabo cobre nu 16mm²	pç	40,00	4,93	197,20	197,20		197,20
4.25	1019	cabo sintenax 35mm²	pç	160,00	13,84	2214,40	2214,40		2214,40
4.26	11251	caixa passagem 40x40x12cm aço galv	pç	5,00	91,68	458,40	458,40		458,40
4.27	2589	condutele E alumínio 1 1/2"	pç	5,00	13,52	67,60	67,60		67,60
4.28	2587	condutele LR alumínio 1 1/2"	pç	5,00	14,49	72,45	72,45		72,45
4.29	2626	curva ferro galvanizado 1 1/2"	pç	5,00	8,14	40,70	40,70		40,70
4.30	21130	eletroduto metálico galvanizado 1 1/2"	m	40,00	9,26	370,40	370,40		370,40
4.31	1602	prensa cabos alumínio 1 1/2"	pç	8,00	25,38	203,04	203,04		203,04
4.32	2644	união aço galv 1 1/2"	pç	3,00	0,88	2,64	2,64		2,64
4.33	mercado	disjuntor bipolar 15A	pç	1,00	41,90	41,90	41,90		41,90
4.34	mercado	disjuntor bipolar 25A	pç	7,00	46,90	328,30	328,30		328,30
4.35	20009	disjuntor monopolar 15A	pç	2,00	7,36	14,72	14,72		14,72
4.36	14544	disjuntor monopolar 25A	pç	11,00	7,40	81,40	81,40		81,40
4.37	2391	disjuntor tripolar 125A	pç	1,00	204,85	204,85	204,85		204,85
4.38	4272	pára-raios BT 275V / 19,5kA	pç	1,00	85,99	85,99	85,99		85,99
4.39	12042	quadro distribuição embutir c/ barramento trifásico p/ 40 dj + dj geral em aço galv	pç	1,00	456,54	456,54	456,54		456,54
4.40	mercado	cabo UTP CAT6	m	600,00	3,15	1890,00	1890,00		1890,00
4.41	mercado	conector fêmea RJ-45	pç	20,00	29,95	599,00	599,00		599,00
4.42	mercado	conector macho RJ-45	pç	20,00	3,95	79,00	79,00		79,00

ELETROLINE

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	Unidade	Quant.	C.Unit.	C. Total	MAT	MO	TOTAL
4.43	mercado	patch panel 24P 19" CAT6	pç	1,00	205,90	205,90	205,90		205,90
4.44	mercado	rack "bracket" fechado 19" 7U 600mm	pç	1,00	549,00	549,00	549,00		549,00
		SUBTOTAL				18.402,34	14466,54	3935,80	18402,34
									0,00
5		SERVIÇOS FINAIS							0,00
5.1	73948/14	LIMPEZA DE CIMENTADO	M2	129,94	5,65	734,43	280,67	453,76	734,43
5.2	mercado	CAÇAMBA	unid	4,00	90,00	360,00	360,00		360,00
5.3	9537	LIMPEZA GERAL	M2	129,94	1,17	151,74	19,49	132,25	151,74
5.4	SINDUSCON/MS JULHO/AGOSTO	TRANSPORTE MAT. GRANEL A 30M DIST. NA HORIZONTAL	M3	24,00	19,57	469,68	0,00	469,68	469,68
		SUBTOTAL				1.715,86	660,16	1055,70	1715,86
							29910,66	21115,35	51026,01
							37388,36	26394,23	63782,59