

DADOS:

SALÁRIO MÍNIMO	545,00
BDI	0,26
Leis Sociais HORISTAS 127,96%	
Leis Sociais MENSALISTAS 77,25%	

ROL DE INSUMOS NECESSÁRIOS ÀS COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA PLANILHA E SEUS RESPECTIVOS PREÇOS EXTRAÍDOS DO SINAPI NA DATA BASE ABRIL/2011

DESCRIÇÃO DO INSUMO (MÃO-DE-OBRA / MATERIAL)	UNIDADE	PREÇO(R\$)	CÓDIGO	FONTES	MÊS BASE
Encarregado/mestre-de-obra	h	9,96	4083	SINAPI	
Cimento	kg	0,48	1379	SINAPI	
AREIA GROSSA	m³	70,00	367	SINAPI	
Areia Lavada	m³	60,00	366	SINAPI	
AREIA P/ ATERRO	m³	36,00	368	SINAPI	
Argamassa cimento e areia 1:3	m³	364,35	4884	SINAPI	
Cal virgem posto na obra	kg	0,29	1107	SINAPI	
GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	h	144,00	3356	SINAPI	
CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	h	71,61	1139	SINAPI	
ELETRICISTA INDUSTRIAL	h	14,99	2439	SINAPI	
Oficial Eletricista	h	9,30	2436	SINAPI	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	7,66	6113	SINAPI	
CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	h	50,40	1133	SINAPI	
CAMINHAO TRUCADO (3 EIXOS) C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA *10 A 12T* (INCL MANUT/OPERACAO)	chp	39,97	1143	SINAPI	
Carro de passeio tipo pálio 1.6 a gasolina	h	11,16	TAB.ENG.CONSULTIVA CODEVASF 2011		
Cascalho	m³	22,00	4743	SINAPI	
Cavalo c/ carreta 3 eixos - 246 KW	h	102,12	1286	SINAPI	
Estação total - TOPCON GTS-212, leitura angular 1 SEG., precisão 6,0 segundos, acompanha 2,0 prismas	h	8,99			
Nível wild NA-2, precisão mais ou menos 0,70 mm ou similar	h	1,82	7252	SINAPI	
Nivelador	h	6,20	7595	SINAPI	
Óleo de linhaça	l	13,82	5333	SINAPI	
Óleo diesel	l	2,06	4221	SINAPI	
Pá-Carregadeira sobre Pneus Caterpillar 950 170 HP	h	133,05	4259	SINAPI	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO 94HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 7,6/22 T P/ SELAGEM ASFALTICA TIPO DYNAPAC CP - 22 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	h	56,14	6051	SINAPI	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO 125HP PESO 11,1T, FORCA IMPACTO 31,1 TIPO DYNAPAC CA-25 PD OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	h	63,00	6062	SINAPI	
CAMINHAO PIPA 10.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUT/OPERACAO)	h	70,88	1146	SINAPI	
CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	h	63,00	1147	SINAPI	

DADOS:

SALÁRIO MÍNIMO	545,00
BDI	0,26
Leis Sociais HORISTAS 127,96%	
Leis Sociais MENSALISTAS 77,25%	

ROL DE INSUMOS NECESSÁRIOS ÀS COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA PLANILHA E SEUS RESPECTIVOS PREÇOS

MOTOESCREIPER CATERPILLAR 621 330HP OU EQUIV CAP. 15,3M3/23T (INCL MANUT/OPERACAO)	h	157,50	4099	SINAPI	
TRATOR DE ESTEIRAS ATE 90HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 9T * (INCL MANUT/OPERACAO)	h	128,70	7626	SINAPI	
PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC	m³	60,77	4730	SINAPI	
Pedreiro	h	8,37	4750	SINAPI	
Pintor	h	8,37	00004783	SINAPI	
Pontalete de madeira de lei 8x8 cm	m	17,17	4431	SINAPI	
Prego 18x30	Kg	6,05	5075	SINAPI	
Servente	h	6,29	6111	SINAPI	
MEIO FIO RETO DE CONCRETO 80 X 45 X 18 X 12CM	m	12,88	4061	SINAPI	
Topografo	h	13,58	7592	SINAPI	
Topografo auxiliar	h	7,01	244 OU 531	SINAPI	
TRATOR DE ESTEIRAS 90HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 9T * (INCL MANUT/OPERACAO)	h	128,70	7626	SINAPI	
TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO)	h	153,42	7628	SINAPI	
TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 16T * (INCL MANUT/OPERACAO)	h	194,33	7629	SINAPI	
TRATOR DE ESTEIRAS D6 185HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 15T * (INCL MANUT/OPERACAO)	h	173,88	(7628+7629)/2	SINAPI	
APONTADOR	h	8,33	6122	#REF!	
TECNICO DE LABORATORIO	h	10,42	7153	SINAPI	
ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	h	85,90	2707	SINAPI	15.118,40
ENGENHEIRO OU ARQUITETO /JUNIOR - DE OBRA	h	46,70	2706	SINAPI	8.219,20
SALARIO MINIMO (HORA)	h	2,49	6082	SINAPI	
VEICULO COMERCIAL LEVE * CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW SAVEIRO OU SIMILAR	h	8,19	1160	SINAPI	
Madeirit fenólico (resinado) 220X110X14	m²	29,65		SINAPI	
Sarrafo 3ª 1x4"	m	s14	1		1,00
Telha de amianto 6 mm	unid.	38,90	7186	SINAPI	
Vaso sanitário louça branco	unid.	vsb	54	SINAPI	54,00
Descarga de plástico	unid.	15,83	1030	SINAPI	
Dobradiça metálica	unid.	4,81	11440	SINAPI	
Cadeado 25 mm	unid.	8,78	5090	SINAPI	
Brita 1	m³	77,65	4748	SINAPI	
TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	m	1,48	9867	SINAPI	
Tubo PVC JS DN 100 mm para esgoto	m	6,65	9836	SINAPI	
Tubo PVC JS DN 40 mm para esgoto	m	2,30	9835	SINAPI	
Tubo PVC JS DN 50 mm para esgoto	m	4,35	9838	SINAPI	
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	unid.	22,45	10425	SINAPI	

DADOS:					
SALÁRIO MÍNIMO		545,00			
BDI		0,26			
Leis Sociais HORISTAS 127,96%					
Leis Sociais MENSALISTAS 77,25%					
ROL DE INSUMOS NECESSÁRIOS ÀS COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA PLANILHA E SEUS RESPECTIVOS PREÇOS					
TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO	unid.	43,50	6253	SINAPI	
TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA	unid.	6,00	11822	SINAPI	
Caixa d´água 500 l	unid.	173,90	11871	SINAPI	
JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 20 MM	unid.	0,38	3499	SINAPI	
JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	unid.	2,70	3515	SINAPI	
JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	unid.	3,66	3528	SINAPI	
JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	unid.	3,25	3503	SINAPI	
JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	unid.	2,57	3502	SINAPI	
ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 75G	unid.	2,50	119	SINAPI	
TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM	unid.	0,60	7138	SINAPI	
Flange para caixa d´água 1/2"	unid.	2,34	3251	SINAPI	
TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBP DN 100MM	unid.	19,14	20172	SINAPI	
TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	unid.	5,54	7142	SINAPI	
VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	unid.	1,59	6158	SINAPI	
Tijolo cerâmico furado	mil	412,50	7266	SINAPI	
Caixa sifonada PVC com grelha quadrada simples (150x150x50)mm	unid.	17,20	11712	SINAPI	
Cabo flexível 16 mm	m	9,63	1004	SINAPI	
Cabo flexível 2,5 mm	m	1,50	1014	SINAPI	
Poste metálico h = 2,5 m	unid.	257,78	5050	SINAPI	
Chuveiro plástico	unid.	5,77	7608	SINAPI	
Cavalete - padrão COPASA	unid.	38,98	74218/001	SINAPI	
Tubo para chuveiro	m	4,14	11680	SINAPI	
Cinta (braçadeira) de aço galvanizado com parafusos para pontalete e poste, diâmetro 102 mm	unid.	4,96	11929	SINAPI	

<b>DADOS:</b>					
<b>SALÁRIO MÍNIMO</b>		545,00			
<b>BDI</b>		0,26			
<b>Leis Sociais HORISTAS 127,96%</b>					
<b>Leis Sociais MENSALISTAS 77,25%</b>					
<b>ROL DE INSUMOS NECESSÁRIOS ÀS COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA PLANILHA E SEUS RESPECTIVOS PREÇOS</b>					
Caixa de medição padrão CEMIG	unid.	53,01	13844	SINAPI	
TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILEN	unid.	4,40	7528	SINAPI	
Interruptor simples	unid.	4,14	7555	SINAPI	
Soquete de plástico para lâmpada	unid.	1,80	13329	SINAPI	
Lâmpada incandescente 60W	unid.	1,08	3764	SINAPI	
Tinta PVA látex	l	11,54	7345	SINAPI	
Registro de pressão ou gaveta 1/2"	unid.	19,63	11752	SINAPI	
ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	l	11,60	4227	SINAPI	
Pneus	unid.	320,00			
GASOLINA COMUM	l	3,61	4222	SINAPI	
ROCADEIRA COSTAL MARCA SHINDAIWA MOD BP-35 OU SIMILAR C/ MOTOR A GASOLINA	unid.	2.462,35	10559	SINAPI	
VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR DIESEL 4,5HP DIAM 48MM C/ MANGOTE	h	1,63	10486	SINAPI	
BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	h	4,91	646	SINAPI	
BETONEIRA 400L DIESEL 6,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	h	5,31	(646+644)/2		
BETONEIRA 580L DIESEL 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	h	5,70	644	SINAPI	
PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	m³	75,00	00004718	SINAPI	
Aço (bitolas diversas)	kg	4,04	31	SINAPI	
CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONCRETO	m²	15,39	1355	SINAPI	
ALMOXARIFE	h	8,29	253	SINAPI	
TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 200 MM	m	13,36	12583	SINAPI	
PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 26 (NAO INCLUI COLOCACAO)	m²	211,20	13629	SINAPI	
PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	m	3,42	4417	SINAPI	
PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	m	5,30	4491	SINAPI	
PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM	unid.	395,37	10848	SINAPI	
TRATOR DE PNEUS ACIMA DE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO)	h	37,80	7641	SINAPI	
GRADE DE DISCO 20 X 24"	h	11,93	10798	SINAPI	
MOTONIVELADORA 185 A 200HP (INCL MANUT/OPERACAO)	h	131,35	4089	SINAPI	
MOTONIVELADORA 140 A 155HP (INCL MANUT/OPERACAO)	h	121,50	4091	SINAPI	
GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	m²	7,08	3324	SINAPI	
TERRA VEGETAL	m³	51,00	7253	SINAPI	
FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	65,53	7308	SINAPI	Setembro
LIXA P/ FERRO	unid.	1,33	3768	SINAPI	Setembro
TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	l	21,17	7288	SINAPI	Setembro
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 16" E = 6,35MM - 62,57KG/M	m	355,02	13040	SINAPI	Setembro
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40 NBR 5590 DN INT 6" E = 7,11 MM - 28,26 KG/M	m	156,85	7672	SINAPI	Setembro

DADOS:

SALÁRIO MÍNIMO	545,00
BDI	0,26
Leis Sociais HORISTAS 127,96%	
Leis Sociais MENSALISTAS 77,25%	

ROL DE INSUMOS NECESSÁRIOS ÀS COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA PLANILHA E SEUS RESPECTIVOS PREÇOS

Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliester RT 09 p/ drenagem tipo bidim ou equivalente	m²	4,31	4013	SINAPI	Setembro
Cavouqueiro ou Operador de Perfuratriz	h	10,19	4235	SINAPI	Setembro
Perfuratriz pneumática p/ rocha tipo atlas COPCO	h	3,43	4780	SINAPI	Setembro
Aditivo expensor	l	8,01	124	SINAPI	Setembro
DESCRIÇÃO DO INSUMO (MATERIAL)	Unidade	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.(R\$)		
ALCA PARA ESTRIBO ABERTA	PC	1,00	5,98		
ALCA PARA ESTRIBO FECHADA	PC	10,00	5,90		
ALCA PREF ESTAI P/ CB ACO DN 9,5MM(3/8P)	PC	9,00	6,68		
ANEL ELASTOMERICO P/AMARRACAO ISOL.PINO	PC	12,00	4,13		
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/ HASTE	PC	3,00	7,40		
ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBO C/ HASTE	PC	4,00	18,84		
ARRUELA QUADRADA DE ACO 38X18X3MM	PC	36,00	0,32		
BRACO ANTI-BALANCO	PC	3,00	16,44		
BRACO SUPORTE L	PC	3,00	44,60		
BRACO SUPORTE C	PC	5,00	101,25		
CABO ACO DN 6,4MM (1/4P) SM 7 FIOS ZINC	KG	10,50	2,39		
CABO ACO DN 9,5MM (3/8P) SM 7 FIOS ZINC	KG	130,24	4,78		
CABO AL 1X 70MM2 CL2 XLPE 0.6/1KV	M	6,00	4,64		
CABO AL 1x 50mm2 PROTEGIDO 15KV	MT	975,00	4,95		
CABO QUADRUPLIX CA 3x1x35+70MM2 0,6/1KV	M	19,00	12,73		
CANTONEIRA PARA BRACO C	PC	1,00	58,31		
CHAVE FUSIVEL 100A 15KV 7,1KA	PC	3,00	154,32		
CINTA ACO D 230MM	PC	1,00	14,49		
CINTA ACO D 240MM	PC	2,00	14,45		
CINTA ACO D 280MM	PC	6,00	17,11		
CINTA ACO D 290MM	PC	2,00	18,59		
COBERTURA PROT.CONECTOR RDP 25kv	PC	4,00	24,80		
CONECTOR ATERR.FERRAGEM IP FIO AL.10MM2	PC	2,00	0,47		
CONECTOR COMP H 13-50MM2 ITEM 1	PC	9,00	1,31		
CONECTOR CUNHA AL 50 C/ESTRIBO	PC	3,00	12,28		
CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	5,00	4,26		
CONECTOR TERM 54MM2/70MM2	PC	3,00	2,18		
CONECTOR TERM COMP CA 50mm2 1FURO	PC	6,00	0,84		
CONECTOR TERM COMP CB ACO 6.4MM 1 FURO	PC	28,00	0,97		
CONECTOR TERMINAL CA/CU 50mm2	PC	6,00	0,84		
CRUZETA SERRADA 2400X90X112,5MM MADEIRA	PC	2,00	83,00		
ELO FUSIVEL DISTRIB 500MM 2H	PC	3,00	3,72		
ESPACADOR LOSANGULAR P/50MM2 C/AMARRACAO	CJ	3,00	28,46		
ESTRIBO PARA BRACO TIPO L	PC	3,00	5,88		
FIO AL 5,1MM P/AMARRACAO RDP	M	20,40	3,62		
FITA ISOLANTE 19MMX10M AUTOFUSAO	RL	0,40	8,25		
FITA ISOLANTE ADESIVA 19MMX20M PVC	RL	0,10	2,23		
GANCHO-OLHAL CL 50KN	PC	3,00	5,92		
GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	9,00	25,35		
GRAMPO DE LINHA VIVA	PC	9,00	29,97		
HASTE ATERRAMENTO ACO 2400MM	PC	6,00	38,31		
ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV	PC	15,00	45,01		
ISOLADOR PINO POLIMERICO 15KV	PC	15,00	20,05		
ISOLADOR ROLDANA 76 x 79	PC	11,00	3,12		
MANILHA-SAPATILHA CL 50KN	PC	12,00	7,74		
MAO FRANCESA PERFILADA	PC	2,00	16,78		
OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	20,00	9,51		
PARA RAIOS 12KV 10KA ZNO POLIMERICO	PC	6,00	137,24		
PARA RAIOS P/REDE SECUNDARIA CONV.10KA	PC	3,00	46,26		
PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M12X 40MM	PC	2,00	1,93		
PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X 45MM	PC	1,00	1,65		
PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X 70MM	PC	31,00	2,04		
PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X125MM	PC	4,00	2,79		
PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X200MM	PC	23,00	3,22		
PARAFUSO CAB PORCA QUADRADA M16X250MM	PC	1,00	3,97		
PARAFUSO CAB PORCA SEXT M12X45MM BRONZE	PC	8,00	9,82		
PINO ACO BRACO C ALT. 27MM	PC	12,00	6,25		
PINO CRUZETA 294MM 15KV	PC	3,00	3,00		
POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 1000DAN	PC	1,00	914,31		
POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	1,00	560,00		
POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 600DAN	PC	3,00	570,00		

DADOS:

SALÁRIO MÍNIMO	545,00
BDI	0,26
Leis Sociais HORISTAS 127,96%	
Leis Sociais MENSALISTAS 77,25%	

ROL DE INSUMOS NECESSÁRIOS ÀS COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA PLANILHA E SEUS RESPECTIVOS PREÇOS

SAPATILHA 3/8"	PC	10,00	0,89
SUPORTE L P/ CRUZETA	PC	9,00	18,56
SUPORTE TRAFÓ POSTE MADEIRA/DUPLO T	PC	2,00	13,56
SUPORTE Z P/CHAVE FUSIVEL	PC	1,00	16,82
TRAFÓ. TRIF. 15KV 30KVA	PC	1,00	3.800,00