

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES  
ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO : 03/2019

DATA REFERENCIA

TECNICA: 13/04/2019

\* Composições com Adicional de Periculosidade do Eletricista 15% - Conforme SINDUSCON-MA

\* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
01.CANT.OBRA.010/01		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN			
INSUMO		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1		
COMPOSICAO		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3		
COMPOSICAO		KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1		
COMPOSICAO		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20		
COMPOSICAO		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2		
COMPOSICAO		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1		
COMPOSICAO		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1		
COMPOSICAO		ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018	UN	1		
03.CHOR.CHPD.089/01		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
COMPOSICAO		MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1		
COMPOSICAO		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1		
COMPOSICAO		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1		
COMPOSICAO		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1		
COMPOSICAO		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1		
COMPOSICAO		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1		
02.INEL.ELE3.006/01		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
INSUMO		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 " , SEM LUVA	M	1,1		
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129		
COMPOSICAO		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129		
02.INEL.ELE4.005/01		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
INSUMO		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481		
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811		
COMPOSICAO		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811		
COMPOSICAO		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2		
02.INEL.ELE3.011/01		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
INSUMO		LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1		
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258		
COMPOSICAO		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258		
02.INEL.ELE3.015/01		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
INSUMO		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1		
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,336		
COMPOSICAO		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,336		
02.INEL.ELE1.050/02		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
INSUMO		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19		
INSUMO		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009		
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		
COMPOSICAO		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		
02.INEL.ELE1.051/02		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
INSUMO		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19		
INSUMO		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009		
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		
COMPOSICAO		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		

\* Composições com Adicional de Periculosidade do Eletricista 15% - Conforme SINDUSCON-MA

\* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
02.INEL.ELE1.052/02		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
INSUMO		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19		
INSUMO		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009		
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052		
COMPOSICAO		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052		
02.INEL.ELE2.087/01		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			
INSUMO		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3		
INSUMO		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1		
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273		
COMPOSICAO		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273		
02.INEL.ELE1.068/02		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSICAO		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1		
COMPOSICAO		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1		
02.INEL.ELE1.072/02		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSICAO		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1		
COMPOSICAO		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1		
02.INEL.ELE1.087/03		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSICAO		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1		
COMPOSICAO		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1		
02.INEL.ELE1.088/03		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
COMPOSICAO		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1		
COMPOSICAO		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1		
02.INEL.ITMO.011/01		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			
INSUMO		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1		
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748		
COMPOSICAO		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795		
NÃO AFERIDA		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA				
INSUMO		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333		
INSUMO		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2		
INSUMO		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3		
INSUMO		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27		
INSUMO		CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1		
INSUMO		ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2		
INSUMO		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8		
INSUMO		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4		
INSUMO		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1		
INSUMO		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8		
INSUMO		MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96		
INSUMO		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1		
INSUMO		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2		
INSUMO		ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2		
INSUMO		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2		
INSUMO		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2		
INSUMO		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2		
COMPOSICAO		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		
COMPOSICAO		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		
02.INH1.AGFR.002/01		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			
INSUMO		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061		
INSUMO		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123		
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369		

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES  
ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO : 03/2019

DATA REFERENCIA

TECNICA: 13/04/2019

\* Composições com Adicional de Periculosidade do Eletricista 15% - Conforme SINDUSCON-MA

\* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
COMPOSICAO		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369		
02.INHI.AGRF.008/06		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
INSUMO		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1		
INSUMO		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007		
INSUMO		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008		
INSUMO		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05		
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		
COMPOSICAO		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1		
NÃO AFERIDA		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN			
INSUMO		ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1		
INSUMO		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2		
INSUMO		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1		
INSUMO		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4		
INSUMO		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3		
INSUMO		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		
INSUMO		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1		
INSUMO		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5		
INSUMO		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2		
INSUMO		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1		
INSUMO		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1		
INSUMO		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1		
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7		
COMPOSICAO		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7		
02.INHI.REGI.001/04		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN			
INSUMO		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013		
INSUMO		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1		
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		
COMPOSICAO		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2		
02.INHI.REGI.133/21		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN			
INSUMO		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095		
INSUMO		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE FORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1		
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745		
COMPOSICAO		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745		
02.INHI.COFI.002/01		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN			
COMPOSICAO		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187		
COMPOSICAO		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2		
01.PINT.INTE.007/01		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
INSUMO		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33		
COMPOSICAO		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244		
COMPOSICAO		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089		
01.PINT.INTE.008/01		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
INSUMO		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33		
COMPOSICAO		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187		
COMPOSICAO		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069		
01.PISO.PISO.004/01		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2			
INSUMO		ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,095		
INSUMO		PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11		
COMPOSICAO		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261		
COMPOSICAO		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13		
COMPOSICAO		POLIDORA DE PISO (POLITRI2), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,025		
COMPOSICAO		POLIDORA DE PISO (POLITRI2), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,236		
01.PISO.PISO.019/01		RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_06/2018	M			
INSUMO		ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,33		
INSUMO		RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	1,34		
COMPOSICAO		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103		
COMPOSICAO		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052		
01.PISO.RGCP.051/01		CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2			

\* Composições com Adicional de Periculosidade do Eletricista 15% - Conforme SINDUSCON-MA  
\* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
INSUMO		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2		
INSUMO		ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	0,0312		
COMPOSICAO		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113		
COMPOSICAO		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361		
NÃO AFERIDA		LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2			
INSUMO		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,09		
INSUMO		ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FICLETRAS DE CERDAS	UN	0,25		
COMPOSICAO		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7		
03.SEDI.ECOM.004/01		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
INSUMO		CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1		
INSUMO		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
COMPOSICAO		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
COMPOSICAO		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
COMPOSICAO		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
03.SEDI.ECOM.012/01		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
INSUMO		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1		
INSUMO		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
COMPOSICAO		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
COMPOSICAO		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
COMPOSICAO		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
03.SEDI.ECOM.027/01		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
INSUMO		CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1		
INSUMO		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
COMPOSICAO		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
COMPOSICAO		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
COMPOSICAO		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
03.SEDI.ECOM.029/01		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
INSUMO		ELETRICISTA	H	1,15		
INSUMO		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
COMPOSICAO		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
COMPOSICAO		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
COMPOSICAO		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
03.SEDI.ECOM.034/01		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
INSUMO		GESSEIRO	H	1		
INSUMO		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
COMPOSICAO		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
COMPOSICAO		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
COMPOSICAO		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
03.SEDI.ECOM.069/01		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
INSUMO		PEDREIRO	H	1		
INSUMO		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
COMPOSICAO		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
COMPOSICAO		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
COMPOSICAO		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
03.SEDI.ECOM.076/01		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
INSUMO		SERVEnte DE OBRAS	H	1		
INSUMO		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
INSUMO		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		
COMPOSICAO		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
COMPOSICAO		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		

TECNICA: 13/04/2019

\* Composições com Adicional de Periculosidade do Eletricista 15% - Conforme SINDUSCON-MA

\* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
COMPOSICAO		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
03.SEDI.ECOM.107/01		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	1,3223383		
INSUMO		CARRINHO DE MAO DE ACO CAFACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,1119561		
INSUMO		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 '' (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0106697		
INSUMO		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1,5050941		
INSUMO		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,250849		
INSUMO		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,4773014		
INSUMO		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,250849		
INSUMO		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,250849		
INSUMO		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 ''	UN	0,0085358		
INSUMO		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,042679		
INSUMO		INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0074688		
INSUMO		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 '' (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0073164		
INSUMO		ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,0341433		
INSUMO		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0073164		
03.SEDI.ECOM.108/01		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	2,5907229		
INSUMO		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,3022617		
INSUMO		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	21,076619		
INSUMO		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,2344655		
INSUMO		TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,1357645		
INSUMO		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,5024318		
INSUMO		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,2032034		
03.SEDI.ECOM.109/01		MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
INSUMO		MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	1		
INSUMO		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1		
INSUMO		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1		
INSUMO		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1		
INSUMO		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1		
COMPOSICAO		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1		
03.SEDI.ECOM.116/01		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
INSUMO		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1		
INSUMO		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1		
INSUMO		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1		
COMPOSICAO		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05		
COMPOSICAO		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1		
03.SEDI.ECOM.123/01		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
INSUMO		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1		
INSUMO		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1		
INSUMO		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1		
INSUMO		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1		
INSUMO		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1		
COMPOSICAO		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05		
COMPOSICAO		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1		
INSUMO		OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.173/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.174/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.175/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0093		
03.SEDI.ECOM.176/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE GUINCHO	H	0,0132		
03.SEDI.ECOM.177/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0132		
03.SEDI.ECOM.178/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0093		
03.SEDI.ECOM.179/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.180/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPEIR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.181/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0067		

\* Composições com Adicional de Periculosidade do Eletricista 15% - Conforme SINDUSCON-MA

\* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
03.SEDI.ECOM.182/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.183/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.184/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.185/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.186/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	0,0093		
03.SEDI.ECOM.187/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.188/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		PASTILHEIRO	H	0,0119		
03.SEDI.ECOM.189/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		PEDREIRO	H	0,0171		
03.SEDI.ECOM.190/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		PINTOR	H	0,0119		
03.SEDI.ECOM.191/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		PINTOR DE LETREIROS	H	0,0119		
03.SEDI.ECOM.192/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	0,0119		
03.SEDI.ECOM.193/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES	H	0,0171		
03.SEDI.ECOM.194/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		RASTELEIRO	H	0,0041		
03.SEDI.ECOM.195/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		SERRALHEIRO	H	0,0093		
03.SEDI.ECOM.196/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		SERVENTE DE OBRAS	H	0,0171		
03.SEDI.ECOM.197/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		SOLDADOR	H	0,0093		
03.SEDI.ECOM.198/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X ) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	0,0093		
03.SEDI.ECOM.199/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		TECNICO EM SONDAGEM	H	0,0093		
03.SEDI.ECOM.200/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	0,0093		
03.SEDI.ECOM.201/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.202/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		TECNICO EM SONDAGEM	H	0,0093		
03.SEDI.ECOM.203/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		TELHADADOR	H	0,0093		
03.SEDI.ECOM.204/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0093		
03.SEDI.ECOM.205/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		VIDRACEIRO	H	0,0119		
03.SEDI.ECOM.206/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	0,0041		
03.SEDI.ECOM.207/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.208/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		JARDINEIRO	H	0,0041		
03.SEDI.ECOM.209/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0041		
03.SEDI.ECOM.210/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		ALMOXARIFE	H	0,0041		
03.SEDI.ECOM.211/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES  
ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO : 03/2019

DATA REFERENCIA

TECNICA: 13/04/2019

\* Composições com Adicional de Periculosidade do Eletricista 15% - Conforme SINDUSCON-MA

\* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
INSUMO		AFONTADOR OU APROPRIADOR	H	0,0171		
03.SEDI.ECOM.212/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		ARQUITETO JUNIOR	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.213/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		ARQUITETO PLENO	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.214/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		ARQUITETO SENIOR	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.215/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0,0041		
03.SEDI.ECOM.216/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	0,0041		
03.SEDI.ECOM.217/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		DESENHISTA COPISTA	H	0,0041		
03.SEDI.ECOM.218/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		DESENHISTA PROJETISTA	H	0,0041		
03.SEDI.ECOM.219/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0171		
03.SEDI.ECOM.220/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0119		
03.SEDI.ECOM.221/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0119		
03.SEDI.ECOM.222/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	0,0119		
03.SEDI.ECOM.223/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		MESTRE DE OBRAS	H	0,0171		
03.SEDI.ECOM.224/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		TOPOGRAFO	H	0,0067		
03.SEDI.ECOM.225/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
INSUMO		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,0275		
03.SEDI.ECOM.226/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	0,0031		
03.SEDI.ECOM.227/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	0,0031		
03.SEDI.ECOM.228/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	0,0031		
03.SEDI.ECOM.229/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,0031		
03.SEDI.ECOM.230/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	0,0031		
03.SEDI.ECOM.231/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,0031		
03.SEDI.ECOM.232/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AFONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		AFONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	0,013		
03.SEDI.ECOM.233/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0091		
03.SEDI.ECOM.234/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	0,0031		
03.SEDI.ECOM.235/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0091		
03.SEDI.ECOM.236/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	0,0091		
03.SEDI.ECOM.237/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0051		
03.SEDI.ECOM.238/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0051		
03.SEDI.ECOM.239/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	0,0051		
03.SEDI.ECOM.240/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,013		
03.SEDI.ECOM.241/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
INSUMO		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,013		
03.SEDI.ECOM.242/01		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES  
ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO : 03/2019

DATA REFERENCIA

TECNICA: 13/04/2019

\* Composições com Adicional de Periculosidade do Eletricista 15% - Conforme SINDUSCON-MA

\* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
INSUMO		TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,0051		