



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

ANEXO 9 - Fontes de Preços.

a- Critérios adotados para estabelecimento de valores conforme planilhas anexas a esta especificação:

- Tabelas SINAPI (desoneradas), referência JANEIRO de 2023 (Ref. Técnica: 17/02/2023), de serviços, insumos e de composições analíticas, praça Minas Gerais.
- Tabelas SETOP-MG (desoneradas), referência OUTUBRO de 2022, de serviços e de composições analíticas, praça Região SUL de Minas Gerais no orçamento do Lote 01 - Região 3 – Varginha e da Região LESTE de Minas Gerais no orçamento do Lote 02 – Região 5 – Governador Valadares.
- Histórico de consumo anos 2019/2020/2021/2022, conforme planilha anexo 12. Para itens com quantitativo obtido igual de zero a 5 foi modificado para mínimo de 6 unidades (estimativa para 60 meses). Demais critérios para se estabelecer o quantitativo está inserido no anexo 12.
- Responsável pela pesquisa e registro dos preços: servidora Rogéria Beatriz de Oliveira Borges - Pasta 10607-0. A pesquisa no site PNCP, no caso de itens com apenas um ou dois preços encontrados nas pesquisas, o item foi substituído por item similar da tabela SINAPI ou SETOP. Nos caso específico do item “Manutenção nível dois e recarga de extintor ABC 6kg”, o quantitativo foi somado ao quantitativo do item “Manutenção e recarga extintor ABC - 6kg”.

b- Gerenciamento, Plantão Técnico e Carro Oficina – (MGCO), remunerado mensalmente via custo direto apropriado na planilha contratual, correspondente à soma dos vencimentos de um Encarregado Geral, Oficial geral bombeiro e Oficial eletricitista, calculados conforme tabela a seguir.

Tabela 1 Encarregado Geral

03.SEDI.ECOM.123/01	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		Encargos Complementares
INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	7091,11
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	215,56
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	12,89
INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	21,49
INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	221,51
COMPOSICAO	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	118,77

7.681,33



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Tabela 2 Oficial Geral Bombeiro

03.SEDI.ECOM.032/01	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês		Encargos Complementares
INSUMO	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mês	1,0000000	3.244,47
INSUMO	40861	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,0000000	135,01
INSUMO	40862	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,0000000	319,56
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,0000000	215,56
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,0000000	12,89
INSUMO	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,0000000	60,76
INSUMO	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,0000000	189,52
COMPOSICAO	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	1,0000000	46,07
					4.223,84

Tabela 3 Oficial Eletricista

03.SEDI.ECOM.029/01	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês		Encargos Complementares	
INSUMO	40918	ELETRICISTA	Mês	1,0000000	3.244,47	973,341
INSUMO	40861	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,0000000	135,01	
INSUMO	40862	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,0000000	319,56	
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,0000000	215,56	
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,0000000	12,89	
INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,0000000	161,79	
INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,0000000	214,40	
COMPOSICAO	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	1,0000000	95,61	
					5.372,63	

Tabela 4 Cálculo MGCO

COMPOSIÇÃO MGCO (Manutenção Geral e Carro Oficina)			
Bombeiro - oficial geral	88267	R\$	4.223,84
Eletricista	88264	R\$	5.372,63
Encarregado geral	92572	R\$	7.681,33
Total			17.277,80

Cálculo: R\$4.223,84+ R\$5.372,63+ R\$7.681,33= R\$17.277,80/mês.

Tabela 5 Referências para Deslocamento e Diárias

SETOP (OUTUBRO/2022 – COM DESONERAÇÃO) – Sul e Leste de Minas (mesmos valores)		
Deslocamento Intermunicipal	CO-27499	R\$ 1,53
Diária com pernoite, exclusive transporte, inclusive alimentação	CO-24324	R\$167,70



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

REFERÊNCIA SINAPI – DESONERADO: 17/02/2023

REFERENCIA SETOP – DESONERADO: OUTUBRO/2022

Tabela 6 Eletricista com adicional periculosidade

03.SEDI.ECOM.029/01	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Codf		
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	1,30	18,40	23,92
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,69	1,69
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,72	0,72
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,72	0,72
						30,26

PESQUISA PREÇOS PNCP - DATA: 03/02/2023 A 09/02/2023 - nova pesquisa persianas em 10/03/2023				
Item	Preço Unitário	Órgão		data pesquisa: 03/02 a 09/02
CARGA EXTINTOR INCÊNDIO, TIPO CARGA GÁS CARBÔNICO, CAPACIDADE CARGA 6 KG	R\$ 150,00	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO		vigente
RECARGA EXTINTOR CO2 06kg - Extintor portátil com 06 kg de Dióxido de Carbono (CO2). Fabricado a partir de tubo de aço carbono sem costura SAE 1541 - médio Manganês, tratados termicamente por Normalização. Com pintura vermelha aplicada	R\$ 70,00	INST.FED.DO PARÁ/CAMPUS ANANINDEUA	1 item	vigente
CARGA EXTINTOR INCÊNDIO, TIPO CARGA 0,00 GÁS CARBÔNICO, CAPACIDADE CARGA 6 KG	R\$ 66,49	INSTITUTO DE EST. DO MAR ALTO PAULO MOREIRA	11 itens	vigência 17/11/2022 a 31/12/2022
MÉDIA	R\$ 95,50			
Manutenção e recarga em extintores de incêndio de CO2 (gás carbônico) de 6 (seis) quilos.	R\$ 69,90	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5A.REGIAO	69 itens	vigente
Manutenção e Recarga de Unidade Extintora tipo CO2-Dióxido de Carbono 6kg	R\$ 60,00	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO - CAMPUS ITAPINA	15 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
Recarga com Manutenção (Nível 2) de Extintor de Incêndio do Tipo CO2 - 6 kg	R\$ 55,00	INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS SERRA	18 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
Recarga e manutenção extintor de CO² - Tipo B/C - 06 kg	R\$ 105,00	ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DO IBRAM/RJ	2 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
MÉDIA	R\$ 72,48			
CARGA EXTINTOR INCÊNDIO, TIPO CARGA 65,00 ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE CARGA 10 L	R\$ 65,00	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO		vigente
Recarga em Extintor de incêndio tipo Água Pressurizada (AP) capacidade 10 litros.	R\$ 26,00	COMANDO DO EXERCITO (RJ)	22 itens	vigente
CARGA EXTINTOR INCÊNDIO, TIPO CARGA ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE CARGA 10 L	R\$ 47,49	INSTITUTO DE EST. DO MAR ALTO PAULO MOREIRA	9 itens	vigência 17/11/2022 a 31/12/2022
Recarga de Extintor Água Pressurizada AP 10 L	R\$ 29,00	DEFENSORIA PÚBLICA DA UNIÃO	4 itens	vigência 22/12/2022 a 31/12/2022
RECARGA EXTINTOR AP - 10LT - Extintor de incêndio com carga de água pressurizada - 10lt . Capacidade extintora: 2a. Indicado para extinção de focos de incêndio em materiais combustíveis sólidos (classe A).	R\$ 25,00	INST.FED.DO PARÁ/CAMPUS ANANINDEUA	8 itens	vigente
RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO AP 10 LITRO	R\$ 16,00	MINISTERIO DA JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - ARQUIVO NACIONAL	35 itens	vigência 13/01/2023 a 31/12/2023
MÉDIA	R\$ 34,75			
Manutenção e recarga em extintores de incêndio de 10 (dez) litros de água pressurizada.	R\$ 49,90	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5A.REGIAO	25 itens	vigente
Manutenção e Recarga de Unidade Extintora tipo AP-Água Pressurizada 10 litros	R\$ 30,00	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO - CAMPUS ITAPINA	18 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
Recarga com Manutenção (Nível 2) de Extintor de Incêndio do Tipo H2O 10 L	R\$ 45,00	INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS SERRA	10 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
Recarga e manutenção extintor de água pressurizada - Tipo A - 10 litros	R\$ 75,00	ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DO IBRAM/RJ	3 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
MÉDIA	R\$ 49,98			
Recarga em Extintor de incêndio tipo Pó Químico (PQS) com carga classe BC, capacidade 6 kg.	R\$ 36,50	COMANDO DO EXERCITO (RJ)	75 itens	vigente
CARGA EXTINTOR INCÊNDIO, TIPO CARGA PÓ QUÍMICO SECO, CAPACIDADE CARGA 6 KG,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MECÂNICA	R\$ 90,00	MINISTERIO DAS RELACOES EXTERIORES - COORDENAÇÃO-GERAL DE INFRAESTRUTURA	40 itens	vigencia 23/03/2022 a 31/12/2022
Recarga de Extintor PQS 06 kg	R\$ 29,00	DEFENSORIA PÚBLICA DA UNIÃO	4 itens	vigência 22/12/2022 a 31/12/2022
MÉDIA	R\$ 51,83			
Manutenção e recarga em extintores de incêndio de pó químico com 06 (seis) quilos	R\$ 59,90	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5A.REGIAO	103 itens	vigente
Manutenção e Recarga de Unidade Extintora tipo Pó Químico BC 6 kg.	R\$ 40,00	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO - CAMPUS ITAPINA	43 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
Serviço de Revisão, Manutenção e Recarga de extintores de incêndio com emprego de material, agente extintor Pó BC químico Seco, capacidade extintora 20BC, carga nominal 6Kg. Dentro das normas do Corpo de Bombeiros de Minas Gerais, IT 16; NBR. 12962; NBR. 10721; NBR. 11716; E SUAS ATUALIZAÇÕES. Os extintores deverão ser coletados, devolvidos ou testados no endereço: Alameda Murilo EugênioRubião, s/nº, Chacrinha. CEP 37.472-000, Carmo de Minas - MG, entregues no mesmo endereço, nos respectivos pavimentos e locais que estavam instalados, verificando os seus suportes de sustentação.	R\$ 34,00	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS	3 itens	vigência 13/12/2022 a 31/12/2022
Recarga com Manutenção (Nível 2) de Extintor de Incêndio do Tipo PQS - 6 kg	R\$ 50,00	INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS SERRA	3 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
Recarga e manutenção extintor de Pó químico - Tipo B/C - 06 kg	R\$ 90,00	ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DO IBRAM/RJ	2 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
MÉDIA	R\$ 54,78			
Manutenção e recarga em extintores de incêndio do tipo A, B, C com carga de pó químico, de 6 (seis) quilos.	R\$ 64,90	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5A.REGIAO	6 itens	vigente
Manutenção e Recarga de Unidade Extintora tipo ABC 6 kg.	R\$ 45,00	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO - CAMPUS ITAPINA	3 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
Serviço de Revisão, Manutenção e Recarga de extintores de incêndio com emprego de material, agente extintor Pó ABC químico Seco, capacidade extintora 4-A:40-BC, carga nominal 6Kg. Dentro das normas do Corpo de Bombeiros de Minas Gerais, IT 16; NBR. 12962; NBR. 10721; NBR. 11716; E SUAS ATUALIZAÇÕES. Os extintores deverão ser coletados, devolvidos ou testados no endereço: Alameda Murilo Eugênio Rubião, s/nº, Chacrinha. CEP 37.472-000, Carmo de Minas - MG, entregues no mesmo endereço, nos respectivos pavimentos e locais que estavam instalados, verificando os seus suportes de sustentação.	R\$ 53,00	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS	20 itens	vigência 13/12/2022 a 31/12/2022
MÉDIA	R\$ 54,30			
CARGA EXTINTOR INCÊNDIO, TIPO CARGA PÓ QUÍMICO SECO CLASSE: ABC, CAPACIDADE CARGA 6 KG	R\$ 120,00	DEFENSORIA PÚBLICA DA UNIÃO	3 itens	vigente
RECARGA Extintor PP06 ABC - Extintor portátil, multiuso, com 06 kg de pó ABC (a base de Monofosfato de Amônia) com teor de 55% de agente inibidor. Fabricado em aço carbono, com pintura vermelha aplicada por processo	R\$ 48,00	INST.FED.DO PARÁ/CAMPUS ANANINDEUA	11 itens	vigente
Recarga de extintores PQS (Pó Químico Seco) - Classe ABC 06 kg	R\$ 20,00	MINISTERIO DE MINAS E ENERGIA - MME-CGC-COORD.GERAL DE RECURSOS LOGISTICOS/DF	241 itens	vigência 25/01/2022 a 25/01/2023
RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PQS ABC 06KG.	R\$ 19,80	MINISTERIO DA JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - ARQUIVO NACIONAL	36 itens	vigência 13/01/2023 a 31/12/2023
MÉDIA	R\$ 51,95			
Manutenção de segundo nível de 1 (um) Extintor de Incêndio, carga de pó químico, classe BC, 6kg	R\$ 60,00	IBRAM - INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS - MG - ES	1 item	vigência 28/12/2022 a 31/12/2022

PESQUISA PREÇOS PNCP - DATA: 03/02/2023 A 09/02/2023 - nova pesquisa persianas em 10/03/2023				
Item	Preço Unitário	Órgão		data pesquisa: 03/02 a 09/02
Manutenção de segundo nível em extintores de incêndio: 10 Extintores tipo ABC pó químico 6kg, 7 Extintores tipo BC pó químico 6kg, 2 Extintores tipo BC - CO2 6kg, 1 Extintor tipo A água 10L.	R\$ 65,36	AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT	20 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
Manutenção de 2º nível de Extintor de pó químico seco (PQS) de 6kg.	R\$ 50,00	IBRAM - INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS - MG - ES - outro	1 item	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
Manutenção de segundo nível (Processo de revisão do extintor) Extintor PQS 06 kg	R\$ 9,00	DEFENSORIA PÚBLICA DA UNIÃO	4 itens	vigência 22/12/2022 a 31/12/2022
princípio de incêndio da classe BC líquidos inflamáveis e equipamento energizado.	R\$ 40,00	ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DO IBRAM/MG-ES - São Joao del Rei	6 itens	vigência 13/12/2022 a 31/12/2022
MÉDIA	R\$ 44,87			
Manutenção de segundo nível de Extintor de incêndio, 10 litros - AP com carga d água, classe A	R\$ 65,00	IBRAM - INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS - MG - ES	5 itens	vigência 28/12/2022 a 31/12/2022
Manutenção de segundo nível (Processo de revisão do extintor) Extintor Água Pressurizada AP 10 L	R\$ 9,00	DEFENSORIA PÚBLICA DA UNIÃO	4 itens	vigência 22/12/2022 a 31/12/2022
Manutenção de segundo nível em extintores de incêndio: 10 Extintores tipo ABC pó químico 6kg, 7 Extintores tipo BC pó químico 6kg, 2 Extintores tipo BC - CO2 6kg, 1 Extintor tipo A água 10L.	R\$ 65,36	AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT	20 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
Manutenção de 2º nível de Extintores de água pressurizada de 10 litros.	R\$ 50,00	IBRAM - INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS - MG - ES - outro	3 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
Manutenção extintores AP (água pressurizada) dez litros, para o combate a princípio de incêndio em materiais da classe A.	R\$ 50,00	ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO DO IBRAM/MG-ES - São Joao del Rei	10 itens	vigência 13/12/2022 a 31/12/2022
MÉDIA	R\$ 47,87			
Manutenção de segundo nível de Extintor de Incêndio, carga de pó químico, classe ABC, 6 Kg	R\$ 75,00	IBRAM - INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS - MG - ES	8 itens	vigência 28/12/2022 a 31/12/2022
Manutenção de segundo nível em extintores de incêndio: 10 Extintores tipo ABC pó químico 6kg, 7 Extintores tipo BC pó químico 6kg, 2 Extintores tipo BC - CO2 6kg, 1 Extintor tipo A água 10L.	R\$ 65,36	AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT	20 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
SOMENTE DOIS VALORES LEVANTADOS				
Manutenção de segundo nível de Extintor de Incêndio com dióxido de carbono -CO2, classe BC, 6Kg	R\$ 170,00	IBRAM - INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS - MG - ES	1 item	vigência 28/12/2022 a 31/12/2022
Manutenção de segundo nível em extintores de incêndio: 10 Extintores tipo ABC pó químico 6kg, 7 Extintores tipo BC pó químico 6kg, 2 Extintores tipo BC - CO2 6kg, 1 Extintor tipo A água 10L.	R\$ 65,36	AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT	20 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
Manutenção de 2º nível de extintores de CO2 de 6kg.	R\$ 70,00	IBRAM - INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS - MG - ES - outro	2 itens	vigência 15/12/2022 a 31/12/2022
MÉDIA	R\$ 101,79			
PERSIANA ROLÔ COM PROTEÇÃO SOLAR	m2			
PERSIANA TIPO CORTINA, MATERIAL TECIDO PROTECAO SOLAR 3%, LARGURA 1,54 M, ALTURA 1,70 M, COR BEGE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORREIA METALICA DE 1,20 M, TIPO ROLÔ - unidade R\$ 290,00	R\$ 110,77	MINISTERIO DA SAUDE - SUPERINTENDENCIA ESTADUAL DO MS/RR	93 itens	vigência 12/09/2022 a 31/12/2022
PERSIANA TIPO CORTINA, MATERIAL TECIDO PROTECAO SOLAR 3%, LARGURA 1,54 M, ALTURA 1,70 M, COR BEGE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORREIA METALICA DE 1,20 M, TIPO ROLÔ - unidade R\$ 349,00	R\$ 133,30	MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES	17 itens	vigência 02/02/2023 a 31/12/2023
PERSIANA TIPO CORTINA, MATERIAL TECIDO PROTEÇÃO SOLAR, LARGURA 1,10 M, ALTURA 1,05 M, TIPO ROLÔ - unidade R\$ 296,31	R\$ 233,16	INST. NAC. COLON. REFORMA AGRARIA - INCRA - SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO PARANA - SR(PR)	180 itens	vigência 12/12/2022 a 09/03/2023
CORTINA, MATERIAL TECIDO, LARGURA 1,80M, ALTURA 3,50 M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TELA SOLAR, FATOR ABERTURA 3%, ACIONAMENTO MANUAL, ESPESSURA 0,2 MM, TRILHO ALUMÍNIO, TIPO PAINEL - unidade R\$ 222,70	R\$ 114,53	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - DIRET. DO CENTRO DE CIENCIAS JURIDICAS - UFPE	100 itens	vigência 18/11/2022 a 31/12/2022
MÉDIA	R\$ 147,94			
PERSIANA VERTICAL	m2			
PERSIANA, MATERIAL TECIDO, TIPO VERTICAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL RESINADO, TAMANHO 9 CM, APLICAÇÃO AMBIENTE PROFISSIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMANDO GIRATÓRIO EM CORRENTES DE AÇO INOXIDÁVEL, (medindo 2,40cm (altura) x 4,10cm (largura) - unidade R\$ 1.399,00	R\$ 142,17	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACOES - INSTIT. NAC. DE PESQ. ESPACIAIS - S.J. CAMPOS - MCT	1 item	vigência 15/12/2021 a 31/12/2021
PERSIANA, MATERIAL POLIÉSTER, JUTA, ALGODÃO, TIPO VERTICAL, APLICAÇÃO AMBIENTE PROFISSIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRILHOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CORDÃO DE NYLON E C, LARGURA LÂMINA 9 CM, COR NATURAL - R\$ 10.500,00 - 70m2	R\$ 150,00	MINISTERIO DA ECONOMIA - SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF - RJ	30 itens	vigência 21/12/2021 a 31/12/2021
Persiana verti cal com lâminas de tecido, bando e corredeiras, medindo aproximadamente 4,40x1,80m. O Tecido e a cor será escolhido após resultado final da licitação. - unidade R\$ 912,00	R\$ 115,15	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIO E ABASTECIMENTO (MG)	1 item	Aviso de dispensa eletr em 04/11/22
MÉDIA	R\$ 135,77			
PORTÃO ELETRÔNICO				
MOTOR ELÉTRICO, TIPO ELETRÔNICO, APLICAÇÃO PORTÃO DESLIZANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FLUXO BAIXO, COM 2 CONTROLES, POTÊNCIA NOMINAL 1/4 HP (com instalação)	R\$ 1.300,00	COMANDO DO EXERCITO - BASE DE APOIO LOGISTICO DO EXERCITO	2 itens	vigência 30/11/2022 a 31/12/2022
AUTOMATIZADOR PORTÃO, TIPO GDC/DESLIZANTE, MATERIAL TRILHO FERRO, QUANTIDADE MÁQUINAS 1 UN, QUANTIDADE FOLHAS PORTA/ PORTÃO 1 UN, COMPRIMENTO PORTÃO ATÉ 4 M, PESO PORTÃO 400 KG, POTÊNCIA 1 HP, TENSÃO ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICO, APLICAÇÃO INDUSTRIAL/ COMERCIAL E RESIDENCIAL PESADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPACIDADE TRAÇÃO 2000KG/COROA BRONZE/GREMALHEIRA/	R\$ 850,00	INST. FED. DE EDUC. CIENC. E TEC. DE ALAGOAS	2 itens	vigência 28/07/2022 a 31/12/2022
MOTOR ELETRÔNICO PARA PORTÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.800,00	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO	1 item	vigência 09/11/2022 a 31/12/2022
MÉDIA	R\$ 1.316,87			
CONTROLE REMOTO PORTÃO				
CONTROLE REMOTO, TIPO SEM FIO, APLICAÇÃO PORTÃO AUTOMÁTICO	R\$ 32,00	IFES INST FED DE EDUC CIEN E TEC DO ESP SANTO	4 itens	vigência 29/12/2022 a 31/12/2022

PESQUISA PREÇOS PNCP - DATA: 03/02/2023 A 09/02/2023 - nova pesquisa persianas em 10/03/2023				
Item	Preço Unitário	Órgão		data pesquisa: 03/02 a 09/02
CONTROLE REMOTO, TIPO SEM FIO, APLICAÇÃO PORTÃO AUTOMÁTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FREQUÊNCIA 433,92 MHZ	R\$ 27,80	MINISTERIO DA ECONOMIA - SUP.REGIONAL RECEITA FEDERAL 6A.RF/MG	30 itens	vigência 23/12/2022 a 31/12/2022
CONTROLE REMOTO, TIPO SEM FIO, APLICAÇÃO PORTÃO AUTOMÁTICO	R\$ 60,00	MINISTERIO DA ECONOMIA - SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF - PR	4 itens	vigência 01/11/2022 a 31/12/2022
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de fornecimento e configuração de controles remotos para o portão eletrônico já instalado e que dá acesso ao estacionamento dos servidores do Fórum Trabalhista de Maringá. Quantidade: 70. Unidade de Medida: Unidades. Valor Unitário: 49,32. Valor Total do Objeto: 3452,4. Especificações Mínimas: Fornecimento e codificação de 70 controles remotos incluindo pilhas/baterias de tensão 12Volts, modelo 23A ou equivalentes, alcalinas já instaladas de fábrica e compatíveis para utilização com os controles fornecidos, para serem utilizados no portão eletrônico do tipo pivotante de 1 folha da marca PPA. Marcas de referência: PPA, Intelbras, Garen, Peccinin, entre outras de primeira linha.	R\$ 49,31	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9A.REGIAO	70 itens	vigência 08/04/2022 a 12/05/2022
MÉDIA	R\$ 42,23			
FILTRO DE LINHA				
FILTRO DE LINHA, BIVOLT 4 TOMADAS TRIPOLARES, PROTEÇÃO SOBRECARGA, CURTO CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E RUÍDO DE REDE, COM FUSÍVEL, COR PRETA.	R\$ 58,75	CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	2 itens	25/01/2023
RÉGUA ELÉTRICA, MATERIAL CHAPA PLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, QUANTIDADE TOMADASSAÍDA 4 (2P+T), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTETOR CONTRA SURTOS DE TENSÃO;CHAVE LIGA/DESL, POTÊNCIA NOMINAL 127 V, COMPRIMENTO CABO 1,3 M	R\$ 26,24	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - PRO-REITORIA P/ASSUNTOS ACADEMICOS DA UFPE	20 itens	vigência 11/11/2022 a 31/12/2022
RÉGUA ELÉTRICA, MATERIAL CHAPA PLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA 4 (2P+T), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTETOR CONTRA SURTOS DE TENSÃO;CHAVE LIGA/DESL, POTÊNCIA NOMINAL 127 V, COMPRIMENTO CABO 1,3 M	R\$ 50,00	INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA- STO ANTONIO JESUS	20 itens	vigência 07/11/2022 a 31/12/2022
RÉGUA ELÉTRICA, MATERIAL CHAPA PLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, QUANTIDADE TOMADASSAÍDA 4 (2P+T), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTETOR CONTRA SURTOS DE TENSÃO;CHAVE LIGA/DESL, POTÊNCIA NOMINAL 127 V, COMPRIMENTO CABO 1,3 M	R\$ 40,00	INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA- STO ANTONIO JESUS	20 itens	vigência 07/11/2022 a 31/12/2022
FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220V, POTÊNCIA MÁXIMA 2200 W, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 4 TOMADAS TRIPOLARES 2P + T, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ ELÉTRICO, COMPRIMENTO CABO 1,30 M, NORMAS TÉCNICAS NOVO PADRÃO NBR 14136 E NBR 13249	R\$ 29,00	COMANDO DO EXERCITO - DIRETORIA DE FABRICAÇÃO	12 itens	vigência 01/11/2022 a 31/12/2022
MÉDIA	R\$ 40,80			
CHAVEIRO				
Cópia de chave simples	R\$ 9,50	DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO - FUNAI	100 itens	vigência 13/12/2022 a 13/12/2023
Chave simples, com modelo:	R\$ 15,00	Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região	205 itens	PB propostas 07 a 10/02/2023
CÓPIA DE CHAVE COMUM COM FORNECIMENTO DA CHAVE	R\$ 15,00	JUSTICA FEDERAL DE PRIMEIRA INSTANCIA - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/GO	70 itens	15/12/2022 a 20/12/2022
MÉDIA	R\$ 13,17			
Cópia de chave tipo Papaiz tetra	R\$ 30,00	JUSTICA FEDERAL DE PRIMEIRA INSTANCIA - RJ	3 itens	vigência 18/01/2023 a 31/12/2023
Cópia de chave tetra	R\$ 22,00	DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO - FUNAI	10 itens	vigência 13/12/2022 a 13/12/2023
Cópia de chave tetra, PAPAIZ, PADO E LOCKWELL.	R\$ 36,50	MINISTERIO DO TURISMO - FUNDAÇÃO NACIONAL DE ARTES		vigência 17/10/2022 a 17/10/2023
Chave tetra, com modelo:	R\$ 27,50	Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região	5 itens	PB propostas 07 a 10/02/2023
CÓPIA DE CHAVES TETRA	R\$ 26,83	JUSTICA FEDERAL DE PRIMEIRA INSTANCIA - TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5A.REGIAO	60 itens	propostas 02 a 07/02/2023
CÓPIA DE CHAVE TETRA COM FORNECIMENTO DA CHAVE	R\$ 39,15	JUSTICA FEDERAL DE PRIMEIRA INSTANCIA - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/GO	15 itens	15/12/2022 a 20/12/2022
MÉDIA	R\$ 30,33			
Modelagem de chave comum	R\$ 25,00	DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO - FUNAI	50 itens	vigência 13/12/2022 a 13/12/2023
Chave simples, sem modelo:	R\$ 55,00	Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região	18 itens	PB propostas 07 a 10/02/2023
CONFECÇÃO DE CHAVE COMUM PELO MOLDE DA FECHADURA COM FORNECIMENTO DA CHAVE	R\$ 37,75	JUSTICA FEDERAL DE PRIMEIRA INSTANCIA - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/GO	18 itens	15/12/2022 a 20/12/2022
MÉDIA	R\$ 39,25			
Modelagem de chave tipo Papaiz tetra	R\$ 50,00	JUSTICA FEDERAL DE PRIMEIRA INSTANCIA - RJ	2 itens	vigência 18/01/2023 a 31/12/2023
Modelagem de chave tetra	R\$ 30,00	DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO - FUNAI	10 itens	13/12/2023
CONFECÇÃO DE CHAVE PELO CILINDRO C/ DUAS CHAVES - Porta: Fechaduras Tetra, Papaiz, Pado e Lockwell.	R\$ 101,50	MINISTERIO DO TURISMO - FUNDAÇÃO NACIONAL DE ARTES		vigência 17/10/2022 a 17/10/2023
Chave tetra, sem modelo:	R\$ 60,00	Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região	5 itens	10/02/2023
CÓPIAS DE CHAVES TETRA FEITAS PELA FECHADURA	R\$ 58,06	JUSTICA FEDERAL DE PRIMEIRA INSTANCIA - TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5A.REGIAO	18 itens	propostas 02 a 07/02/2023
CONFECÇÃO DE TETRA CHAVE PELO MOLDE DA FECHADURA COM FORNECIMENTO DA CHAVE	R\$ 65,00	JUSTICA FEDERAL DE PRIMEIRA INSTANCIA - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/GO	2 itens	15/12/2022 a 20/12/2022
MÉDIA	R\$ 60,76			
Fechadura porta interna de madeira cromada, com duas chaves, de embutir e com maçaneta.	R\$ 79,90	COMANDO DO EXERCITO - 13 GRUPO DE ATILHARIA DE CAMPANHA/RS	11 itens	01/12/2022
Fechadura Jurerê Reta Interno Inox Esc 40x53 - Marca: Soprano. Modelo: ROS22 (alavanca - porta interna - 2 chaves) Código de Fábrica: 03002080390 Código de Barras: 7892327877167	R\$ 104,99	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - PROCURADORIA DA REPUBLICA - PA	12 itens	vigência 01/02/2023 a 31/12/2023
FECHADURA, MATERIAL CAIXA LATÃO, MATERIAL TAMPA AÇO PINTADO, COR TAMPA PRETA, APLICAÇÃO PORTA	R\$ 178,00	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACOES - CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FISICAS	1 item	vigência 18/10/2022 a 31/12/2022
MÉDIA	R\$ 120,96			
ADAPTADOR TOMADA				

PESQUISA PREÇOS PNCP - DATA: 03/02/2023 A 09/02/2023 - nova pesquisa persianas em 10/03/2023				
Item	Preço Unitário	Órgão		data pesquisa: 03/02 a 09/02
ADAPTADOR, QUANTIDADE PÓLOS 2 P + T, TENSÃO NOMINAL 250 V, CONEXÃO TOMADA 3P UNIVERSAL P/TOMADA PADRÃO BRASILEIRO, CORRENTE NOMINAL 20 A, MATERIAL TERMOPLÁSTICO	R\$ 11,22	MINISTERIO DA ECONOMIA - SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF - PA	10 itens	vigência 29/12/2022 a 31/12/2022
ADAPTADOR, QUANTIDADE PÓLOS 2 P + T, QUANTIDADE PINOS 3 UN, TENSÃO NOMINAL 250V, CONEXÃO TOMADA 3 PINOS FÊMEA P/PLUG 2P+T MACHO, CORRENTE NOMINAL 15 A, APLICAÇÃO ATENDER NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADA, NORMAS TÉCNICAS NBR 14136/2002	R\$ 1,86	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - MEC-CENTRO CIENC.MAT.E DA NATUREZA DA UF/RJ	5 itens	vigência 27/09/2022 a 31/12/2022
ADAPTADOR, CONEXÃO ADAPTADOR DE TOMADA TRIPOLAR, APLICAÇÃO ATENDER NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADA, REFERÊNCIA SMS 64119	R\$ 5,60	COMANDO DA MARINHA - GRUPO DE NAVIOS HIDROCEANOGRÁFICOS	9 itens	vigência 23/08/2022 a 31/12/2022
ADAPTADOR TOMADA TIPO BENJAMIN, 3 PARA 2 PINOS, APARELHOS ANTIGOS PARA NOVA ABNT, NBR 14136, TOMADAS ANTIGAS TRIPLAS OU DUPLAS, REDONDAS OU CHATAS, PINO MACIÇO 110 A 250V E 10A A 20A	R\$ 12,44	CONSELHO REGIONAL DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	8 itens	25/01/2023
MÉDIA	R\$ 7,78			
REPARO PARA VÁLVULA HIDRÁULICA				
REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, BITOLA 1 1/2 POL, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA DOCOL, REFERÊNCIA 01997000, TIPO REPARO VEDANTE	R\$ 58,51	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACOES - CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL - CETEM - RJ	7 itens	vigência 11/08/2022 a 31/12/2022
REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA DESCARGA HIDRA 2550	R\$ 68,00	MINISTERIO DA ECONOMIA - SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF - MG	2 itens	21/10/2022
Reparo Válvula Hidráulica Hydra Max modelo 2550	R\$ 121,80	COMANDO DA MARINHA - CENTRO LOGÍSTICO DO MATERIAL DA MARINHA	1 item	30/09/2022
MÉDIA	R\$ 82,77			
ELEMENTO FILTRANTE				
ELEMENTO FILTRANTE, MATERIAL CARVÃO ATIVADO, ESPESSURA 5 MICRA, COMPRIMENTO 20X 2,5 POL, APLICAÇÃO FILTRAGEM DE ÁGUA	R\$ 32,39	COMANDO DA MARINHA - ESTACAO RADIO DE CAMPOS NOVOS	20 itens	vigência 28/11/2022 a 31/12/2022
ELEMENTO FILTRANTE, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE FILTRAGEM 5 MICRA CLASSE III, APLICAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL, MODELO HIDRO FILTER POU 7 B R, VAZÃO 100 L/H	R\$ 38,00	COMANDO DO EXERCITO - DIRETORIA DE FABRICAÇÃO	10 itens	vigência 10/11/2022 a 31/12/2022
ELEMENTO FILTRANTE, MATERIAL CARVÃO ATIVADO, ESPESSURA 5 MICRA, COMPRIMENTO 20X 2,5 POL, APLICAÇÃO FILTRAGEM DE ÁGUA	R\$ 39,00	MINISTERIO DA ECONOMIA - SUP.REGIONAL RECEITA FEDERAL 6A.RF/MG	34 itens	vigência 08/11/2022 a 31/12/2022
REFIL, MATERIAL CARVÃO ATIVADO E PRATA COLOIDAL, APLICAÇÃO FILTRO AQUALAR AP-230PE	R\$ 59,78	COMANDO DA MARINHA - CENTRO LOGÍSTICO DO MATERIAL DA MARINHA	8 itens	vigência 12/09/2022 a 31/12/2022
ELEMENTO FILTRANTE, MATERIAL CARVÃO ATIVADO, ESPESSURA 5 MICRA, COMPRIMENTO 09,3/4 POL, DIÂMETRO EXTERNO 65 MM, APLICAÇÃO PARA ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTEGIDO COM REDE DE NYLON	R\$ 27,79	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - MEC-INSTITUTO DE BIOFISICA DA UF/RJ	40 itens	vigência 29/08/2022 a 31/12/2022
MÉDIA	R\$ 39,39			



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais
Anexo 13 - Fontes de Preços Unitários - Lote 1 - Região 3 - Varginha e Lote 2 - Região 5 - Governador Valadares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT	FORTE	Cód. SINAPI - (Mês de Ref.: 11/2022)	Cód. SETOP - (Mês de ref.: Outubro/2022)	OBSERVAÇÃO
1 DESPESAS AUXILIARES:							
1.1	Deslocamento intermunicipal	Km	1,53	SETOP		CO-27499	
1.2	Diária com pernoite, exclusive transporte, inclusive alimentação	unid.	167,70	SETOP		CO-24324	
1.3	Gerenciamento e Plantão Técnico 24 horas (GPT), com celular, inclusive finais de semana e feriados.	mês	17.277,80				Composições diversas (Anexo composição MGCO)
2 MÃO-DE-OBRA:							
2.1	Ajudante especializado com encargos complementares	hora	18,53	SINAPI	88243		
2.2	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	hora	17,32	SINAPI	88242		
2.3	Ajudante de serralheiro (horista)	hora	13,03	SINAPI	252		
2.4	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	hora	24,53	SINAPI	88256		
2.5	Eletrotécnico com encargos complementares (Elettricista / Técnico em rede de dados, voz e vídeo.)	hora	33,33	SINAPI	88266		
2.6	Eletricista com encargos complementares	hora	23,43	SINAPI	88264		
2.7	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares.	hora	22,43	SINAPI	88267		
2.8	Encarregado geral com encargos complementares	hora	42,19	SINAPI	90776		
2.8	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	hora	90,50	SINAPI	90777		
2.9	Engenheiro eletricista com encargos complementares	hora	92,24	SINAPI	91677		
2.10	Gesseiro com encargos complementares	hora	23,51	SINAPI	88269		
2.11	Jardineiro com encargos complementares	hora	20,59	SINAPI	88441		
2.12	Marceneiro com encargos complementares	hora	22,89	SINAPI	88273		
2.13	Pedreiro com encargos complementares (Pedreiro / Oficial.)	hora	23,17	SINAPI	88309		
2.14	Pintor com encargos complementares	hora	24,41	SINAPI	88310		
2.15	Serralheiro com encargos complementares	hora	23,01	SINAPI	88315		
2.16	Servente com encargos complementares	hora	16,90	SINAPI	88316		
2.17	Soldador com encargos complementares	hora	24,96	SINAPI	88317		
2.18	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	hora	32,92	SINAPI	100309		
2.19	Telhadista com encargos complementares	hora	22,59	SINAPI	88323		
2.20	Vigia diurno	hora	11,35	SINAPI	34345		
2.21	Vigia noturno com encargos complementares	hora	21,45	SINAPI	88326		
3 PROJETOS E PARECERES TÉCNICOS COM ARTS:							
3.1	Desenvolvimento e detalhamento de projeto arquitetônico	PR A1	543,27	SETOP		CO-27423	
3.2	Projeto executivo de estrutura de concreto	PR A1	1.182,82	SETOP		CO-27427	
3.3	Projeto executivo de estrutura metálica	PR A1	1.736,24	SETOP		CO-27428	
3.4	Projeto executivo de instalações elétricas	PR A1	1.399,98	SETOP		CO-27431	
3.5	Projeto executivo de instalação hidro sanitárias	PR A1	1.348,40	SETOP		CO-27430	
3.6	Projeto executivo de prevenção e combate a incêndio	PR A1	1.189,84	SETOP		CO-27468	
4 SERVIÇOS GERAIS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:							
4.1 Demolições, remoções, limpezas e transportes:							
4.1.1	Capina manual do terreno, exclusive rastelamento e queima	m2	1,08	SETOP		ED-50701	
4.1.2	Carpete de nylon em manta para tráfego comercial pesado, E = 6 a 7 mm (instalado)	m2	137,90	SINAPI	10710		
4.1.3	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m3	46,80	SINAPI	97622		
4.1.4	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	2,78	SINAPI	97631		
4.1.5	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m3	231,30	SINAPI	97628		
4.1.6	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m3	110,12	SINAPI	97629		
4.1.7	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m3	505,81	SINAPI	97626		
4.1.8	Demolição de piso cimentado ou contrapiso de argamassa espessura máxima de 10cm, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m2	14,34	SETOP		ED-48479	
4.1.9	Demolição de piso vinílico, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m2	7,11	SETOP		ED-48482	
4.1.10	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	19,38	SINAPI	97633		
4.1.11	Demolição manual de concreto armado, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m3	309,20	SETOP		ED-48441	
4.1.12	Demolição manual de concreto, sem armação, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m3	234,24	SETOP		ED-48440	
4.1.13	Demolição manual de divisória comercial em laminado, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m2	5,73	SETOP		ED-48453	
4.1.14	Demolição manual de piso cerâmico ou ladrilho hidráulico, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive demolição de contrapiso, transporte e retirada do material demolido	m2	13,38	SETOP		ED-48480	
4.1.15	Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores, arbustos e vegetação rasteira. (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	m2	0,47	SETOP		RO-43333	
4.1.16	Lâmpada fluorescente tubular T8 de 16/18 W, bivolt. (Item utilizado para descarte adequado de 03 lâmpadas fluorescentes com emissão de certificado - Serviço.)	unid.	6,65	SINAPI*	38778		OBS : item adaptado para descarte de 3 lâmpadas
4.1.17	Lavagem de fachada com hidrojateamento, exclusive andaime metálico, tipo fixo/torre/suspensão, para fachada	m2	4,88	SETOP		ED-50265	
4.1.18	Limpeza de calha em chapa galvanizada ou em PVC, inclusive desobstrução	m	2,13	SETOP		ED-50263	
4.1.19	Limpeza de material cerâmico	m2	8,74	SETOP		ED-50264	
4.1.20	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF_04/2019	m2	1,63	SINAPI	99814		
4.1.21	Limpeza e polimento de piso granilite/marmore, exclusive resina	m2	24,92	SETOP		ED-50617	
4.1.22	Limpeza final para entrega da obra	m2	5,91	SETOP		ED-50266	
4.1.23	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. AF_05/2018 (limpeza/manutenção gramado/jardim)	m2	2,82	SINAPI	98524		
4.1.24	Plantio de grama esmeralda em placas, inclusive terra vegetal e conservação por 30 dias (item para recomposição de grama - manutenção jardim ou poda com roçadeira)	m2	27,40	SETOP		ED-50437	
4.1.25	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20m e menor que 0,40m. AF_05/2018	unid.	285,82	SINAPI	98533		
4.1.26	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m	0,56	SINAPI	97661		
4.1.27	Remoção de calha em chapa galvanizada ou em PVC, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m	3,77	SETOP		ED-48438	
4.1.28	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	4,24	SINAPI	97641		
4.1.29	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	1,47	SINAPI	97640		
4.1.30	Remoção de louças (lavatório, banheira, pia, vaso sanitário, tanque), com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	unid.	34,79	SETOP		ED-48467	
4.1.31	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	unid.	1,08	SINAPI	97665		
4.1.32	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	2,89	SINAPI	97647		
4.1.33	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	6,23	SINAPI	97650		
4.1.34	Remoção manual de concertina, com diâmetro de até 730mm, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido e não reaproveitável	m	2,24	SETOP		ED-48449	
4.1.35	Remoção manual de folha de porta ou janela de madeira ou metálica, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m2	7,30	SETOP		ED-48494	
4.1.36	Remoção manual de marco em madeira ou metálico, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	unid.	14,66	SETOP		ED-48495	
4.1.37	Remoção manual de metais comuns e acabamentos (torneira, acabamento para registro, sifão, engate flexível, etc.), com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	unid.	5,18	SETOP		ED-48470	
4.1.38	Remoção manual de rufo metálico, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m	5,54	SETOP		ED-48506	
4.1.39	Remoção manual de telha em fibrocimento, tipo ondulada, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m2	10,41	SETOP		ED-48512	
4.1.40	Transporte de material de qualquer natureza com carrinho de mão, com distâncias maiores que 50m e menores ou iguais a 100m, inclusive carga/descarga	m3	32,12	SETOP		ED-51134	
4.1.41	Transporte de material de qualquer natureza em caminhão 1 KM < DMT <= 2 KM (dentro do perímetro urbano)	m3	16,90	SETOP		ED-51128	
4.1.42	Transporte de material demolido em caçamba, exclusive carga manual ou mecânica	m3	48,00	SETOP		ED-51125	
4.2 Vidros, espelhos e molts:							



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais
Anexo 13 - Fontes de Preços Unitários - Lote 1 - Região 3 - Varginha e Lote 2 - Região 5 - Governador Valadares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT	FORTE	Cód. SINAPI - (Mês de Ref.: 11/2022)	Cód. SETOP - (Mês de ref.: Outubro/2022)	OBSERVAÇÃO
4.2.1	Espelho com moldura em alumínio (60X90cm) esp.4mm inclusive fixação com adesivo/selante a base de poliuretano - Fornecimento e Instalação	unid.	243,05	SETOP		ED-51151*	obs.: item adaptado metro quadrado
4.2.2	Espelho com moldura em alumínio (60X90cm) esp.4mm inclusive fixação com adesivo/selante a base de poliuretano - Fornecimento e Instalação (item adaptado para m2)	m2	450,09	SETOP		ED-51151	
4.2.3	Espelho cristal e = 4mm	m2	329,66	SINAPI	11186		
4.2.4	Instalação de vidro temperado, e = 10mm, encaixado em perfil U. AF_01/2021_P	m2	502,65	SINAPI	102181		
4.2.5	Instalação de vidro temperado, e = 8mm, encaixado em perfil U. AF_01/2021_P	m2	424,57	SINAPI	102180		
4.2.6	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto por dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. AF_01/2021	cj.	231,38	SINAPI	102189		
4.2.7	Mola hidráulica aerea, para portas de ate 1.100mm e peso de ate 85kg, com corpo em alumínio e braco em aço, sem braco de parada	unid.	237,38	SINAPI	11561		
4.2.8	Mola hidráulica aerea, para portas de ate 850mm e peso de ate 50kg, com corpo em alumínio e braco em aço, sem braco de parada	unid.	126,55	SINAPI	43604		
4.2.9	Mola hidráulica aerea, para portas de ate 950mm e peso de ate 65kg, com corpo em alumínio e braco em aço, sem braco de parada	unid.	183,22	SINAPI	11560		
4.2.10	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado. AF_01/2021	unid.	911,25	SINAPI	102188		
4.2.11	Mola hidráulica normal	unid.	152,49	SETOP		ED-49702	
4.2.12	Vidro cristal comum fantasia (espessura: 4, 00 mm / cor: incolor / tipo de acabamento: cortado) - Fornecimento e Instalação	m2	157,29	SETOP		MATED-10801	
4.2.13	Vidro liso fumê e=4mm - sem colocação	m2	153,33	SINAPI	11188		
4.2.14	Vidro liso incolor 2 a 3mm sem colocação	m2	100,62	SINAPI	10490		
4.2.15	Vidro liso incolor 4mm - sem colocação	m2	115,00	SINAPI	10492		
4.2.16	Vidro liso incolor 6mm - sem colocação	m2	162,91	SINAPI	10491		
4.2.17	Vidro liso incolor 8mm - sem colocação	m2	237,66	SINAPI	34385		
4.2.18	Vidro liso incolor E = 4mm colocação - Fornecimento e Instalação	m2	179,37	SETOP		MATED-11121	
4.2.19	Vidro temperado incolor, esp. 6mm, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neoprene, fornecimento e instalação, exclusive caixilho/perfil	m2	218,76	SETOP		ED-51158	
4.3	Forros de gesso, pvc e removíveis:						
4.3.1	Forro de fibra mineral em placas de 625 X 625mm, e = 15mm, borda reta, com pintura antimofo, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24mm de base - instalado	m2	121,03	SINAPI	39511		
4.3.2	Forro em chapa de gesso acartonado, esp. 12,5mm, com fixação do tipo aramado, exclusive perfil tabica, sanca e moldura, inclusive acessórios e fixação (Forro de gesso em placas acartonadas - FGA)	m2	53,84	SETOP		ED-49687	
4.3.3	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. AF_05/2017_PS	m2	71,9	SINAPI	96114		
4.3.4	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. AF_05/2017_P	m2	36,88	SINAPI	96113		
4.3.5	Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. AF_05/2017_PS	m2	71,06	SINAPI	96116		
4.3.6	Gesso em pó para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	Kg	0,82	SINAPI	3315		
4.3.7	Massa de rejunte em pó para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Kg	3,6	SINAPI	39434		
4.3.8	Perfil canaleta, formato C, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e=0,5mm, *46X18" (LxH), comprimento 3m	m	5,72	SINAPI	39427		
4.3.9	Perfil guia, formato U, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e= 0,5mm, 48x3000mm (LxC)	m	6,38	SINAPI	39418		
4.3.10	Placa de gesso para forro. *60 X 60"cm, espessura de 12mm (sem colocação)	m2	11,52	SINAPI	4812		
4.3.11	Placa/chapa de gesso acartonado, acabamento vinílico liso em uma das faces, cor branca, borda quadrada, e=9,5mm, *625x1250"mm (LxC), para forro removível	m2	43,55	SINAPI	39567		
4.3.12	Placa/chapa de gesso acartonado, Standard(ST), cor branca, e=12,5mm, 1200 X 1800mm (LxC)	m2	19,21	SINAPI	39412		
4.4	Inspecão e recomposiçao de pisos, revestimentos cerâmicos, pedras e vinílicos:						
4.4.1	Aplicação de faixa/fita adesiva antiderrapante, largura 50mm, em degraus de escada, inclusive fornecimento.	m	18,74	SETOP	ED-50574		
4.4.2	Aplicação de rejunte com cimento branco para revestimentos de parede/ piso com juntas de até 3mm de espessura	m2	6,57	SETOP		ED-9122	
4.4.3	Assoalho de madeira. AF_09/2020	m2	327,26	SINAPI	101746		
4.4.4	Camada de regularização com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 30mm, aplicação manual, preparo mecânico	m2	39,03	SETOP		ED-50170	
4.4.5	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. AF_10/2022	m2	6,51	SINAPI	87893		
4.4.6	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa 1:3 com preparo manual. AF_06/2014	m2	4,4	SINAPI	87878		
4.4.7	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25mm. AF_09/2022	m2	39,74	SINAPI	87794		
4.4.8	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² e 10 m², espessura de 20 mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m2	37,34	SINAPI	87532		
4.4.9	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m2	33,73	SINAPI	87531		
4.4.10	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 cm, espessura 10 cm. AF_12/2015	m2	87,58	SINAPI	92395		
4.4.11	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 cm, espessura 6 cm. AF_12/2015	m2	59,04	SINAPI	92393		
4.4.12	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 cm, espessura 8 cm. AF_12/2015	m2	73,17	SINAPI	92394		
4.4.13	Fita antiderrapante (tráfico: médio)método de aplicação: adesivo largura: 50mm cor: prata ou transparente comprimento: 5m	m	14,69	SETOP		MATED-11975	
4.4.14	Granito, cor cinza andorinha, esp. 2cm, acabamento polido, inclusive corte (fabricação)	m2	233,91	SETOP		ED-21694	
4.4.15	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10 mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m2	24,43	SINAPI	87548		
4.4.16	Pastilha cerâmica/porcelana, revest. int/ext e piscina, cores branca ou frias, solidas, sem mesclagem/mistura, acabamento liso. 5 X 5cm	m2	124,41	SINAPI	36881		
4.4.17	Pedra ardósia, cinza. *40 X 40"cm, e= 1cm	m2	25,95	SINAPI	10731		
4.4.18	Pettoril de ardósia E = 2cm	m2	168,89	SETOP		ED-50993	
4.4.19	Pettoril de granito cinza andorinha E = 3cm	m2	272,66	SETOP		ED-50998	
4.4.20	Pettoril/soleira em mármore, polido, branco comum, L=25"cm, E=13"cm, corte reto	m	108,08	SINAPI	4825		
4.4.21	Piso cimentado natado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 30mm, acabamento queimado, sem junta de dilatação	m2	43,37	SETOP		ED-50554	
4.4.22	Piso de borracha pastilhado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico. AF_09/2020	m2	100,93	SINAPI	101736		
4.4.23	Piso em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato maior que 2025cm2	m2	65,23	SINAPI	1292		
4.4.24	Piso em concreto 20mpa preparo mecânico, espessura 7cm. AF_09/2020	m2	80,31	SINAPI	101747		
4.4.25	Piso em granito aplicado em ambientes internos. AF_09/2020	m2	296,20	SINAPI	98671		
4.4.26	Piso em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025cm2, e="2"cm	m2	203,77	SINAPI	10841		
4.4.27	Piso em granito, polido, tipo Marfim, Dallas, Caravelas ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025cm2, E="2"cm	m2	260,37	SINAPI	44540		
4.4.28	Piso em pedra portuguesa, inclusive fornecimento e preparo mecânico de argamassa seca, tipo farofa, para assentamento em colchão de areia e cimento, esp. 6cm, rejuntamento e acabamento	m2	107,4	SETOP		ED-50539	
4.4.29	Piso em porcelanato retificado extra, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	86,94	SINAPI	21108		
4.4.30	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola. AF_09/2020	m2	183,89	SINAPI	101727		
4.4.31	Piso/revestimento em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, formato maior ou igual a 3025 cm2, e = "2"cm	m2	215,09	SINAPI	44541		
4.4.32	Piso/revestimento em mármore, polido, branco comum, formato menor ou igual a 3025cm2, e = "2" cm	m2	307,50	SINAPI	4818		
4.4.33	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. AF_06/2014	m2	55,96	SINAPI	87265		
4.4.34	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² a meia altura das paredes. AF_06/2014	m2	63,12	SINAPI	87267		
4.4.35	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². AF_06/2014	m2	66,99	SINAPI	87249		
4.4.36	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60X60cm aplicada em ambientes de área maior que 10m². AF_06/2014	m2	143,89	SINAPI	87263		
4.4.37	Revestimento com ardósia aplicado em piso (20X20cm), esp. 1cm, acabamento natural, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m2	58,39	SETOP		ED-50534	



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais
Anexo 13 - Fontes de Preços Unitários - Lote 1 - Região 3 - Varginha e Lote 2 - Região 5 - Governador Valadares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT	FORTE	Cód. SINAPI - (Mês de Ref.: 11/2022)	Cód. SETOP - Mês de (ref.: Outubro/2022)	OBSERVAÇÃO
4.4.38	Revestimento com granito, cinza andorinha, aplicado em parede, esp. 2cm, assentamento com argamassa industrializada, ambiente interno/externo, altura máxima de 3m para aplicação do granito, inclusive rejuntamento	m2	247,04	SETOP		ED-50737	
4.4.39	Revestimento com granito, cinza andorinha, aplicado em piso, esp. 2cm, dimensão da peça até 1600cm2, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m2	231,18	SETOP		ED-50576	
4.4.40	Revestimento em cerâmica esmaltada comercial, PEI menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025cm2	m2	23,03	SINAPI	533		
4.4.41	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual 4, formato maior a 2025cm2	m2	43,46	SINAPI	10515		
4.4.42	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, PEI menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025cm2	m2	31,44	SINAPI	536		
4.4.43	Rodapé com revestimento em cerâmica esmaltada comercial, altura 10cm, PEI IV, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m	11,05	SETOP		ED-50771	
4.4.44	Rodapé de madeira de lei (madeira: tauari, cumarú, sucupira, ipê ou equivalente da região)(altura: 7cm) espessura: 2cm)	m	8,90	SETOP		MATED-12773	
4.4.45	Rodapé em granito, altura 10cm. AF_09/2020	m	54,37	SINAPI	98685		
4.4.46	Selante elástico monocamponente a base de poliuretano (PU) para juntas diversas	310ml	29,54	SINAPI	142		
4.4.47	Soleira em granito, largura 15cm, espessura 2,0cm. AF_09/2020	m	78,39	SINAPI	98689		
4.4.48	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumbá ou outros equivalentes da região, L= 15"cm, e= 2,0"cm	m	56,88	SINAPI	20232		
4.5	Divisórias e paredes de gesso, alvenarias:						
4.5.1	Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto com FCK 15Mpa, esp. 14cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (Detalhe D - Caderno SEDS)	m2	206,40	SETOP		ED-48213	
4.5.2	Alvenaria de vedação com tijolo maciço queimado, esp. 5cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento	m2	61,41	SETOP		ED-48226	
4.5.3	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14X9X19cm (espessura 14cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	m2	134,74	SINAPI	103335		
4.5.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9X19X19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	m2	83,53	SINAPI	103329		
4.5.5	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	m2	74,29	SINAPI	103325		
4.5.6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	m2	55,76	SINAPI	103323		
4.5.7	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	m2	86,62	SINAPI	103318		
4.5.8	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 19x19x39cm (espessura 19cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	m2	104,49	SINAPI	103320		
4.5.9	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	m2	66,66	SINAPI	103316		
4.5.10	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. AF_06/2014	m2	19,24	SINAPI	87419		
4.5.11	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 1,0cm. AF_06/2014	m2	35,04	SINAPI	87416		
4.5.12	Divisória em painel removível, núcleo compensado naval-p, aço tipo C - fornecimento e instalação	m2	98,46	SETOP		MATED-11106	
4.5.13	Emassamento em parede com massa acrílica, uma (1) demão, inclusive lixamento para pintura	m2	11,80	SETOP		ED-50473	
4.5.14	Emassamento em parede com massa corrida (PVA), uma (1) demão, inclusive lixamento para pintura	m2	10,15	SETOP		ED-50477	
4.5.15	Emassamento em teto com massa corrida (PVA), duas (2) demãos, inclusive lixamento para pintura	m2	24,55	SETOP		ED-50480	
4.5.16	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). AF_07/2019	m	22,94	SINAPI		94224	
4.5.17	Parafuso cabeça trombeta e ponta agulha (GN55), comprimento 55mm, em aço fosfatado, para fixar chapa de gesso em perfil drywall metálico máximo 0,7mm	unid.	0,38	SINAPI	39438		
4.5.18	Parede de gesso acartonado (dry-wall), divisão entre áreas secas de uma mesma unidade (ST/ST), esp. 115 mm, inclusive montantes, guias e acessórios, exclusive isolante térmico/acústico.	m2	87,90	SETOP		ED-48209	
4.5.19	Reboco com argamassa, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico	m2	30,40	SETOP		ED-50761	
4.5.20	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = 1,20 a 1,70*mm, malha 15 X 15mm, (C X L) *50 X 12*cm	m	5,14	SINAPI	34547		
4.5.21	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = 1,24mm, malha 25 X 25mm	m2	23,80	SINAPI	37411		
4.5.22	Tela de fibra de vidro, acabamento anti-alkalino, malha 10x10mm	m2	13,59	SINAPI	36887		
4.5.23	Vidro divisória, espessura 4mm, cor incolor, transmitância: transparente ou miniboreal, apresentação: liso (Correspondência de código)	m2	98,46	SETOP		ED-48536	
4.6	Manutenção em pintura:						
4.6.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF_06/2014	m2	2,99	SINAPI	88485		
4.6.2	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. AF_06/2014	m2	3,38	SINAPI	88484		
4.6.3	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. AF_06/2014	m3	16,01	SINAPI	88497		
4.6.4	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. AF_06/2014	m2	11,53	SINAPI	88495		
4.6.5	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. AF_06/2015	m2	27,61	SINAPI	88496		
4.6.6	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. AF_06/2014	m2	20,22	SINAPI	88494		
4.6.7	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. AF_06/2014	m2	3,37	SINAPI	88415		
4.6.8	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014	m2	13,65	SINAPI	88489		
4.6.9	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. AF_06/2014	m2	15,48	SINAPI	88488		
4.6.10	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. AF_11/2016	m2	13,91	SINAPI	95622		
4.6.11	Aplicação manual de tinta látex acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. AF_11/2016	m2	14,97	SINAPI	95626		
4.6.12	Lixa em folha para ferro, numero 150	m2	3,81	SINAPI	3768		
4.6.13	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	unid.	1,27	SINAPI	3767		
4.6.14	Lixamento manual em parede para remoção de tinta	m2	2,46	SETOP		ED-50505	
4.6.15	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. AF_01/2020	m2	8,80	SINAPI	100717		
4.6.16	Lixamento manual em teto para remoção de tinta	m2	2,79	SETOP		ED-50506	
4.6.17	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m2	24,43	SINAPI	87548		
4.6.18	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. AF_03/2015	m2	34,04	SINAPI	90409		
4.6.19	Pintura acrílica em parede, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA)	m2	13,19	SETOP		ED-50451	
4.6.20	Pintura acrílica em parede, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de massa corrida (PVA), exclusive selador acrílico	m2	23,34	SETOP		ED-50455	
4.6.21	Pintura acrílica em teto, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA)	m2	14,53	SETOP		ED-50452	
4.6.22	Pintura com resina acrílica em pisos cimentados, duas (2) demãos, inclusive limpeza da superfície a ser aplicado material	m2	9,28	SETOP		ED-50464	
4.6.23	Pintura com textura acrílica com rolo, inclusive uma(1) demão de selador acrílico	m2	19,47	SETOP		ED-50521	
4.6.24	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). AF_01/2020_P	m2	46,89	SINAPI	100757		
4.6.25	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). AF_01/2020	m2	45,5	SINAPI	100762		
4.6.26	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). AF_01/2020_P	m2	23,81	SINAPI	100721		
4.6.27	Pintura com tinta epoxidica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fabrica (02 demãos). AF_01/2020	m2	47,05	SINAPI	100752		
4.6.27	Pintura com verniz poliuretano com filtro solar em madeira, duas (2) demãos, acabamento tipo fosco	m2	26,05	SETOP		ED-50530	
4.6.28	Pintura esmalte em estrutura metálica, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de fundo anticorrosivo	m2	17,32	SETOP		ED-50497	
4.6.29	Pintura epóxi em faixas de demarcação de piso, duas(2) demãos, faixa com largura de 5cm	m	30,68	SETOP		ED-50490	
4.6.30	Pintura látex (PVA) em parede, duas (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA)	m2	11,26	SETOP		ED-50498	
4.6.31	Pintura preservativa com cupinicida em madeira seca, duas (2) demãos	m2	16,59	SETOP		ED-50512	
4.6.32	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	m2	16,08	SINAPI	102217		
4.6.33	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	m2	15,76	SINAPI	102219		
4.6.34	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	m2	15,76	SINAPI	102219		
4.6.35	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 3 demãos. AF_01/2021	m2	28,38	SINAPI	102223		



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais
Anexo 13 - Fontes de Preços Unitários - Lote 1 - Região 3 - Varginha e Lote 2 - Região 5 - Governador Valadares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT	FORTE	Cód. SINAPI - (Mês de Ref.: 11/2022)	Cód. SETOP - (Mês de ref.: Outubro/2022)	OBSERVAÇÃO
4.6.36	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	m2	17,5	SINAPI	102215		
4.6.37	Preparação para emassamento ou pintura (látex/acrílica) em teto, inclusive uma (1) demão de selador acrílico	m2	6,72	SETOP		ED-50515	
4.6.38	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. AF_09/2016	m2	12,34	SINAPI	95305		
4.7	Impermeabilizações de pisos, paredes, coberturas e fachadas:						
4.7.1	Enchimento de junta com mastique e = 3 mm	m	24,96	SETOP		ED-50233	
4.7.2	Impermeabilização com argamassa traço 1:3, e = 2,50 cm com aditivo	m2	49,42	SETOP		ED-50167	
4.7.3	Impermeabilização com manta asfáltica e=4mm - Fomecimento e instalação	m2	62,25	SETOP		MATED-11113	
4.7.4	Impermeabilização com manta asfáltica pré-fabricada, E=4 mm	m2	62,25	SETOP		ED-50168	
4.7.5	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e=2cm. AF_06/2018	m2	40,48	SINAPI	98561		
4.7.6	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m2	43,19	SINAPI	98557		
4.7.7	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. AF_06/2018	m2	40,20	SINAPI	98554		
4.7.8	Lastro de concreto magro, aplicado em piso, lajes sobre solo ou radiers. Espessura de 3cm AF_08/2017	m3	17,75	SINAPI	95240		
4.7.9	Pintura com emulsão asfáltica, duas (2) demãos	m2	22,22	SETOP		ED-50174	
4.7.10	Pintura impermeabilizante com argamassa polimérica	m2	19,59	SETOP		ED-50175	
4.8	Estradrias, grades e grades de proteção:						
4.8.1	Alçaço 60 X 60 cm com com quadro de cantoneira metálica 1"X 1/8", tampa em cantoneira 7/8"X 1/8" e chapa metálica enfiçada por perfil "T"	m2	232,92	SETOP		ED-50923	
4.8.2	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. AF_12/2019	m	12,69	SINAPI	100659		
4.8.3	Concertina clipada modelo espiral helicoidal dupla d = 450 mm	m	72,36	SETOP		ED-50401	
4.8.4	Corrimão duplo em tubo de aço inox d = 1 1/2" - fixado em alvenaria	m	419,60	SETOP		ED-50943	
4.8.5	Corrimão duplo em tubo galvanizado DIN 2440, D = 1 1/2" - fixado em alvenaria	m	118,40	SETOP		ED-50935	
4.8.6	Corrimão simples em tubo galvanizado DIN 2440, D = 1 1/2" - fixado em alvenaria	m	220,65	SETOP		ED-50941	
4.8.7	Corrimão simples em tubo galvanizado DIN 2440, D = 1 1/2" - fixado em piso	m	218,72	SETOP		ED-50942	
4.8.8	Dobradiça de ferro, medidas (3"X2.1/2"), tipo pino solto com bola, acabamento cromado, inclusive acessórios para fixação	unid.	17,06	SETOP		ED-49697	
4.8.9	Dobradiça de ferro, medidas (3.1/2"X3"), tipo pino solto com bola, acabamento cromado, inclusive acessórios para fixação	unid.	21,05	SETOP		ED-49698	
4.8.10	Escada marinho em gradil protetor - D = 3/4"	m	380,47	SETOP		ED-50948	
4.8.11	Folha de porta madeira de lei prancheta para pintura 80x210cm	unid.	347,59	SETOP		ED-49587	
4.8.12	Fornecimento e assentamento de caixilho fixo de ferro com tela corrugada # 15 mm fio 12.	m2	247,01	SETOP		ED-50930	
4.8.13	Grade fixa de ferro quadrado 3/8"	m2	203,06	SETOP		MATED-12705	
4.8.14	Guarda corpo em tubo metálico, 04 barras horizontais (D = 3,2 cm) e 01 e barra vertical a cada 1,20 m. - PADRÃO SEDA	m2	356,38	SETOP		MATED-12904	
4.8.15	Guarda-corpo em aço inox d=1 1/2", com subdivisões em tubo de aço inox d=1/2", h=1,05m	m	558,42	SETOP		ED-50946	
4.8.16	Guarda-corpo em aço inox d=1 1/2", com subdivisões em tubo de aço inox d=1/2", h=1,05m - com corrimão duplo de tubo de aço inox d=1 1/2"	m	949,36	SETOP		ED-50945	
4.8.17	Janela basculante, em alumínio perfil 20, 80 X 60cm (A X L), 4 fis (1 fixa e 3 moveis), acabamento branco ou brilhante, batente de 3 a 4cm, com vidro, sem guarnição	unid.	139,84	SINAPI	34377		
4.8.18	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, Exclusive alizar e contramarco. Fornecimento e Instalação. AF_12/2019	m2	299,98	SINAPI	94573		
4.8.19	Marco em madeira de lei para pintura, L= 14cm, 80 x 210 cm	unid.	267,26	SETOP		ED-49591	
4.8.20	Porta de abrir com mota hidráulica, em vidro temperado, 90X210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios. AF_01/2021	unid.	1.913,79	SINAPI	102184		
4.8.21	Porta de abrir/giro, em gradil ferro, com barra chata 3 cm X 1/4", com requadro e guarnição - completo - acabamento natural.	m2	676,20	SINAPI	4930		
4.8.22	Porta de correr em alumínio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/visita	m2	356,67	SINAPI	4922		
4.8.23	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80X210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalação. AF_12/2019	unid.	335,52	SINAPI	90822		
4.8.24	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_12/2019	unid.	316,98	SINAPI	91009		
4.8.25	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_12/2019	unid.	378,95	SINAPI	91011		
4.8.26	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_12/2019	unid.	421,18	SINAPI	91012		
4.8.27	Porta de madeira, folha media(NBR 15930) de 600x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura, nucleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em HDF, acabamento laminado natural para verniz	unid.	207,69	SINAPI	5020		
4.8.28	Porta de madeira, folha media(NBR 15930) de 800x2100mm, de 35mm a 40mm de espessura, nucleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em HDF, acabamento laminado natural para verniz	unid.	260,16	SINAPI	4992		
4.8.29	Porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87X210cm, fixação com parafusos - Fornecimento e instalação. AF_12/2019	unid.	729,24	SINAPI	94807		
4.8.30	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. AF_12/2019	m2	563,13	SINAPI	91341		
4.8.31	Portão de abrir/giro, em gradil de metal redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural-completo	m2	647,35	SINAPI	4948		
4.8.32	Réguas para alizares de 7x1 cm de madeira de lei para pintura colocado (conjunto).	ci.	90,33	SETOP		ED-49612	
4.8.33	Tubo aço carbono sem costura 1 1/2", E= 13,68mm, Schedule 40, 4,05 kg/m - (corrimão aço carbono)	m	118,55	SINAPI	40624		
4.9	Execução e manutenção de drenos:						
4.9.1	Dreno tipo A, areia grossa, brita 2, tubo concreto poroso D = 15 cm, L = 50 cm, inclusive escavação e boca fora	m	114,57	SETOP		ED-48608	
4.9.2	Escavação manual de terra (desaterro manual)	m3	32,42	SETOP		ED-51110	
4.9.3	Enchimento de brita para dreno, lançamento manual. AF_07/2021 (Fornecimento e lançamento de brita em dreno e pátio.)	m3	152,07	SINAPI	102719		
4.9.4	Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem a percussão SPT (custo fixo)	unid.	656,84	SETOP		CO-28390	
4.9.5	Reaterro manual apiloado com soquete. AF_10/2017	m3	42,62	SINAPI	96995		
4.9.6	Regularização e compactação de terreno manual, com soquete	m2	7,82	SETOP		ED-51122	
4.9.7	Sondagem a percussão SPT diâmetro 2.1/2"	m	72,50	SETOP		CO-28388	
4.10	Bebedouros:						
4.10.1	Filtro AP-200 curto	unid.	101,26	SETOP		MATED-12223	
4.10.2	Elemento filtrante carvão ativado	Troca de unid.	39,39				PNGP
4.10.3	Tomreira metálica para bebedouro, acabamento cromado, aplicação de parede, inclusive fornecimento e instalação	unid.	98,90	SETOP		ED-50328	
4.11	Verificações / instalações de bombas de recalque, de pressão ou de incêndio:						
4.11.1	Quadro de comando para bomba P = 1,0 cv, recalque.	unid.	240,21	SETOP		ED-49508	
4.12	Instalações de combate à incêndio:						
4.12.1	Abrijo em chapa de aço carbono de sobrepor, pintado de vermelho nas dimensões (75X30X25)cm com uma porta com vidro transparente com a inscrição "INCÊNDIO", para extintor, fornecimento e instalação, exclusive extintor	unid.	264,72	SETOP		ED-22698	
4.12.2	Adaptador em latão p/ instalação predial de combate a incêndio engate rápido 2 1/2" X rosca interna 5 fios 2 1/2"	unid.	97,69	SINAPI	10899		
4.12.3	Caixa de incêndio 45x75x17cm - Fornecimento e Instalação AF_10/2020	unid.	388,24	SINAPI	101913		
4.12.4	Chave para conexões de engate rápido tipo storz, 63x38mm	unid.	15,03	SETOP		ED-50188	
4.12.5	Conjunto de mangueira para combate a incêndio em fibra de poliéster pura, com 1 1/2", revestida internamente, com dois lances de 15m cada (Composição adaptada de dois lances para um lance). AF_10/2020	unid.	366,05	SINAPI	101915		
4.12.6	Esquicho tipo agulheta, junta de união engate rápido D=38mm, fornecimento e instalação	unid.	101,66	SETOP		ED-50189	
4.12.7	Esquicho tipo jato sólido, em latão, engate rápido 2 1/2" X 13mm, para mangueira em instalação predial combate a incêndio	unid.	131,67	SINAPI	10903		
4.12.8	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, classe A - fornecimento e instalação. AF_10/2020_P	unid.	202,55	SINAPI	101905		
4.12.9	Extintor de incêndio portátil com carga de CO2 de 6 kg, classe BC - Fornecimento e instalação. AF_10/2020_P	unid.	642,43	SINAPI	101907		
4.12.10	Extintor de incêndio tipo pó químico 20-B-C, capacidade 6 kg	unid.	195,62	SETOP		ED-50192	
4.12.11	Extintor de incêndio tipo pó químico 2-A-20-B-C, capacidade 6kg (Fornecimento e instalação de extintor ABC de 6 Kg.)	unid.	204,93	SETOP		ED-50193	
4.12.12	Mangueira de incêndio, tipo 1, de 1 1/2", comprimento = 15m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniões engate rápido	unid.	360,00	SINAPI	21029		
4.12.13	Mangueira de incêndio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniões engate rápido	unid.	532,87	SINAPI	37527		
4.12.14	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20x40"cm, em PVC 2"mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	unid.	48,29	SINAPI	37558		
4.12.15	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 14x14"cm, em PVC 2"mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	unid.	15,48	SINAPI	37557		



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais
Anexo 13 - Fontes de Preços Unitários - Lote 1 - Região 3 - Varginha e Lote 2 - Região 5 - Governador Valadares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT	FORTE	Cód. SINAPI - (Mês de Ref.: 11/2022)	Cód. SETOP - (Mês de ref.: Outubro/2022)	OBSERVAÇÃO
4.12.16	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12x40*cm, em PVC *2*mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	unid.	36,74	SINAPI	37559		
4.12.17	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20x20*cm, em PVC *2*mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	unid.	29,95	SINAPI	37556		
4.12.18	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *13x26*cm, em PVC *2*mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	unid.	25,90	SINAPI	37539		
4.12.19	Placa em alumínio 15x15cm, com pictograma em película adesiva	unid.	47,15	SETOP		MATED-12786	
4.12.20	Placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300mm (extintor)	unid.	19,55	SETOP		ED-50199	
4.12.21	Placa fotoluminescente "E8" - 300x300 mm	placa	19,58	SETOP		ED-50200	
4.12.22	Placa fotoluminescente "S1" ou "S2" - 380x190 mm (saída - direita)	unid.	21,84	SETOP		ED-50201	
4.12.23	Porta corta-fogo 90x210x4 cm - fornecimento e instalação. AF-12/2019	unid.	1.738,66	SINAPI	90838		
4.12.24	Registro tipo globo angular, com 45 graus, DN 2 1/2" (63mm), PN16, em latão com volante para hidrante - fornecimento e instalação	unid.	167,77	SETOP		ED-50208	
4.12.25	Suporte para extintor (tipo: parede/material: aço galvanizado carga máxima: extintor com carga de até 12kg)	unid.	3,99	SETOP		MATED-28646	
4.13	Instalações elétricas, iluminação e equipamentos:						
4.13.1	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 100x2,5mm	unid.	0,06	SINAPI	414		
4.13.2	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 150x3,6mm	unid.	0,15	SINAPI	410		
4.13.3	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 200x4,6mm	unid.	0,19	SINAPI	411		
4.13.4	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 230x7,6mm	unid.	0,97	SINAPI	412		
4.13.5	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e cunha de fixação	unid.	1,72	SINAPI	39127		
4.13.6	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação	unid.	1,87	SINAPI	39128		
4.13.7	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 4" e parafuso de fixação	unid.	7,43	SINAPI	399		
4.13.8	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 1 1/2"	unid.	1,45	SINAPI	39141		
4.13.9	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 1/2"	unid.	0,75	SINAPI	39137		
4.13.10	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 3"	unid.	3,48	SINAPI	39144		
4.13.11	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 3/4"	unid.	0,80	SINAPI	39138		
4.13.12	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 4"	unid.	5,74	SINAPI	39145		
4.13.13	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita *12,6 a *14mm, D=2" a 2 1/2"	unid.	11,46	SINAPI	11927		
4.13.14	Abraçadeira, galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita *12,6 a *14mm, D=3" a 3 3/4"	unid.	13,13	SINAPI	11928		
4.13.15	Adesivo plástico para PVC, birnaga com 75g	unid.	7,45	SINAPI	119		
4.13.16	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175g	unid.	18,71	SINAPI	20080		
4.13.17	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850g	unid.	57,32	SINAPI	122		
4.13.18	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação. AF 12/2015	m	15,01	SINAPI	91932		
4.13.19	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 KV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - Fornecimento e Instalação. AF 07/2020	m	15,38	SINAPI	101561		
4.13.20	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação. AF 12/2015	m	3,9	SINAPI	91926		
4.13.21	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação. AF 12/2015	m	6,01	SINAPI	91928		
4.13.22	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação. AF 12/2015	m	8,38	SINAPI	91930		
4.13.23	Cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LSHF/ATOX, não halogenado, antichama, termoplástico, unipolar, seção 25mm², 70°C, 450/750V	m	28,86	SETOP		ED-48976	
4.13.24	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 1,5 mm²	m	1,34	SINAPI	1013		
4.13.25	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 2,5 mm²	m	2,13	SINAPI	1014		
4.13.26	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 4mm²	m	3,53	SINAPI	981		
4.13.27	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 50mm²	m	44,02	SINAPI	39234		
4.13.28	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 70mm²	m	64,93	SINAPI	39235		
4.13.29	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 1,5 mm²	m	1,81	SINAPI	993		
4.13.30	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 4 mm²	m	3,88	SINAPI	1021		
4.13.31	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 6 mm²	m	5,64	SINAPI	994		
4.13.32	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 2,5 mm²	m	2,53	SINAPI	1022		
4.13.33	Cabo de rede, par trançado UTP, 4 pares, categoria 5E (CAT 5E), isolamento PVC (LSZH)	m	4,71	SINAPI	39598		
4.13.34	Cabo de rede, par trançado UTP, 4 pares, categoria 6 (CAT 6), isolamento PVC (LSZH)	m	6,77	SINAPI	39599		
4.13.35	Cabo flexível PVC 750 V, 2 condutores de 1,5mm²	m	3,93	SINAPI	34602		
4.13.36	Cabo flexível PVC 750 V, 2 condutores de 6,0mm²	m	19,72	SINAPI	34622		
4.13.37	Cabo flexível PVC 750 V, 3 condutores de 1,5mm²	m	5,35	SINAPI	34618		
4.13.38	Cabo flexível PVC 750 V, 3 condutores de 4,0mm²	m	13,27	SINAPI	34621		
4.13.39	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em HEPR, cobertura em PVC-ST2, antichama BWF-B, 0,6/1 KV, 3 condutores de 1,5mm²	m	5,36	SINAPI	39257		
4.13.40	Caixa de ligação/passagem em PVC rígido para eletroduto, dimensões 4"x2", embutida em parede de gesso acartonado(dry-wall) - Fornecimento e instalação	unid.	12,72	SETOP		ED-49194	
4.13.41	Caixa de ligação/passagem em PVC rígido para eletroduto, dimensões 4"x4", embutida em parede de gesso acartonado(dry-wall) - Fornecimento e instalação	unid.	14,76	SETOP		ED-49195	
4.13.42	Caixas de passagem em chapa de aço com tampa aparafusada, sobrepôr, 152x152x82 mm.	unid.	45,95	SETOP		ED-49152	
4.13.43	Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 20x10mm	m	9,73	SETOP		ED-49060	
4.13.44	Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 50x20mm	m	23,58	SETOP		ED-49061	
4.13.45	Canaleta para passagem de cabos (material: PVC) medidas: 20x10mm tipo: recorte fechado referência: sistema "X" ou equivalente	m	3,20	SETOP		MATED-11865	
4.13.46	Condutete de alumínio tipo B, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	unid.	14,06	SINAPI	14053		
4.13.47	Condutete de alumínio tipo C, para eletroduto roscável de 1", com tampa cega	unid.	18,63	SINAPI	2560		
4.13.48	Condutete de alumínio tipo C, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	unid.	14,90	SINAPI	2559		
4.13.49	Condutete de alumínio tipo E, para eletroduto roscável de 1 1/4", com tampa cega	unid.	24,86	SINAPI	2566		
4.13.50	Condutete de alumínio tipo E, para eletroduto roscável de 2", com tampa cega	unid.	48,46	SINAPI	2567		
4.13.51	Condutete de alumínio tipo E, para eletroduto roscável de 3", com tampa cega	unid.	134,58	SINAPI	2568		
4.13.52	Condutete de alumínio tipo T, para eletroduto roscável de 1/2", com tampa cega	unid.	14,29	SINAPI	2573		
4.13.53	Condutete de alumínio tipo T, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	unid.	14,38	SINAPI	2574		
4.13.54	Condutete de alumínio tipo X, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	unid.	18,99	SINAPI	2580		
4.13.55	Conjunto de dois (2) interruptores simples, corrente 10A, tensão 250V, (10A-250V), com placa 4"x2" de dois (2) posts, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa (Conjunto 2 interruptores simples com placa)	unid.	31,67	SETOP		ED-15739	
4.13.56	Conjunto de duas (2) tomadas padrão, três (3) polos, corrente 10A, tensão 250V, (2P+T/10A-250V), com placa 4"x4" de dois (2) posts, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa (Tomada Dupla - 2P + T - 20 A com placa)	unid.	38,11	SETOP		ED-15790	
4.13.57	Conjunto de uma (1) placa cega 3"x3", tipo redonda, inclusive fornecimento, instalação, suporte e placa	unid.	5,44	SETOP		ED-49483	
4.13.58	Conjunto de uma (1) placa cega 4"x2", inclusive fornecimento, instalação, suporte e placa	unid.	8,32	SETOP		ED-15764	
4.13.59	Cordão de cobre, flexível, torcido, Classe 4 ou 5, isolamento em PVC/D, 300 V, 2 condutores de 2,5mm²	m	5,03	SINAPI	11891		
4.13.60	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP fêmea, de 3/4"	unid.	24,55	SINAPI	1813		
4.13.61	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho, de 3/4"	unid.	22,39	SINAPI	1795		
4.13.62	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho/fêmea, de 3/4"	unid.	21,53	SINAPI	1804		
4.13.63	Curva 90 graus, curta, de PVC rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	unid.	2,99	SINAPI	39272		
4.13.64	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	unid.	3,19	SINAPI	1879		
4.13.65	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 15mm (1/2")	unid.	4,73	SINAPI	2816		
4.13.66	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 20mm (3/4")	unid.	5,35	SINAPI	2633		
4.13.67	Disjuntor bipolar termomagnético 10 KA, de 25A	unid.	60,54	SETOP		ED-49240	
4.13.68	Disjuntor monopolar termomagnético 5KA, de 10A	unid.	20,28	SETOP		ED-49228	
4.13.69	Disjuntor monopolar termomagnético 5KA, de 15A	unid.	86,71	SETOP		ED-49283	
4.13.70	Disjuntor monopolar termomagnético 5KA, de 40A	unid.	25,97	SETOP		ED-49236	
4.13.71	Disjuntor termomagnético tripolar 125A	unid.	609,30	SINAPI	2391		
4.13.72	Disjuntor tipo DIN/IEC, bipolar de 6 até 32A	unid.	91,17	SINAPI	34616		
4.13.73	Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A	unid.	15,90	SINAPI	34653		
4.13.74	Disjuntor tipo NEMA, bipolar 10 até 50 A, tensão máxima 415 V	unid.	110,87	SINAPI	2388		



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais
Anexo 13 - Fontes de Preços Unitários - Lote 1 - Região 3 - Varginha e Lote 2 - Região 5 - Governador Valadares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT	FORTE	Cód. SINAPI - (Mês de Ref.: 11/2022)	Cód. SETOP - (Mês de ref.: Outubro/2022)	OBSERVAÇÃO
4.13.75	Disjuntor tipo NEMA, monopolar 10 até 30A, tensão máxima de 240 V	unid.	20,80	SINAPI	2370		
4.13.76	Disjuntor tripolar termomagnético 10 KA, de 60A	unid.	112,04	SETOP		ED-49260	
4.13.77	Disjuntor tripolar termomagnético 10KA, de 200A.	unid.	328,71	SETOP		ED-49266	
4.13.78	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50A - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020	unid.	151,45	SINAPI	101893		
4.13.79	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	unid.	238,96	SINAPI	101894		
4.13.80	Eletrocalha lisa (100X50)mm em chapa de aço galvanizado #18, com tratamento pré-zincado, inclusive Tampa de encaixe, fixação superior, conexões e acessórios	m	97,77	SETOP		ED-19510	
4.13.81	Eletroduto aço galvanizado médio, inclusive conexões, suportes e fixação DN 32(1.1/4")	m	38,62	SETOP		ED-49319	
4.13.82	Eletroduto aço galvanizado médio, inclusive conexões, suportes e fixação DN 50 (2")	m	49,46	SETOP		ED-49321	
4.13.83	Eletroduto aço galvanizado médio, inclusive conexões, suportes e fixação DN 80 (3")	m	99,36	SETOP		ED-49323	
4.13.84	Eletroduto de aço galvanizado leve, inclusive conexões, suportes e fixação DN 20 (3/4")	m	19,37	SETOP		ED-49317	
4.13.85	Eletroduto de aço galvanizado leve, inclusive conexões, suportes e fixação DN 25 (1")	m	25,32	SETOP		ED-49318	
4.13.86	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4", sem luva	m	5,29	SINAPI	2674		
4.13.87	Eletroduto de PVC rígido roscável, DN 32mm (1.1/4"), inclusive conexões, suportes e fixação	m	34,84	SETOP		ED-49310	
4.13.88	Eletroduto de PVC rígido soldável, classe B, de 25mm	m	3,09	SINAPI	2678		
4.13.89	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90mm	m	10,95	SINAPI	21128		
4.13.90	Eletroduto flexível corrugado, PVC, anti-chama DN 32 mm (1") - aplicação em alvenaria, exclusive rasgo	m	7,28	SETOP		ED-17953	
4.13.91	Eletroduto flexível, em aço, tipo conduto, diâmetro de 1/2"	m	7,73	SINAPI	12059		
4.13.92	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 16mm	m	2,16	SINAPI	2687		
4.13.93	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 20mm	m	2,57	SINAPI	2689		
4.13.94	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 25mm	m	2,78	SINAPI	2688		
4.13.95	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 32mm	m	4,76	SINAPI	2690		
4.13.96	Eletroduto PVC flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25mm, para lajes e pisos	m	4,24	SINAPI	39244		
4.13.97	Eletroduto rígido (material: aço) tratamento: galvanizado eletrolítico; série: levej diâmetro: 1/2"[15mm]] espessura*: 0,5-0,6mm] massa linear*: 0,3kg/m*) valores referenciais aproximados	m	5,17	SETOP		MATED-12247	
4.13.98	Eletroduto/conduleite de PVC rígido, liso, cor cinza, de 3/4", para instalaçoes aparentes (NBR 5410)	m	15,55	SINAPI	39253		
4.13.99	Espeho/placa cega 4" X 2", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	2,43	SINAPI	38091		
4.13.100	Espeho/placa cega 4" X 4", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	5,15	SINAPI	38095		
4.13.101	Espeho/placa de 1 posto 4"x2", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	2,31	SINAPI	38092		
4.13.102	Espeho/placa de 2 postos 4" X 2", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	2,39	SINAPI	38093		
4.13.103	Espeho/placa de 2 postos 4" X 4", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	5,54	SINAPI	38096		
4.13.104	Espeho/placa de 3 postos 4"x2", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	2,92	SINAPI	38094		
4.13.105	Espeho/placa de 4 postos 4" X 4", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	5,94	SINAPI	38097		
4.13.106	Espeho/placa de 6 postos 4" X 4", para instalação de tomadas e interruptores	unid.	5,94	SINAPI	38098		
4.13.107	Ignitor para partida lâmpada vapor sódio / vapor metálico até 400W. - Fornecimento e Instalação. AF_08/2020	unid.	34,36	SINAPI	101631		
4.13.108	Interruptor bipolar 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulo)	unid.	19,99	SINAPI	38064		
4.13.109	Interruptor intermediário 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa+suporte+módulo)	unid.	28,37	SINAPI	38065		
4.13.110	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015 (Interruptor, uma tecla paralelo 10 A - 250 V, sem placa)	unid.	22,76	SINAPI	91954		
4.13.111	Interruptor paralelo (2 módulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015	unid.	42,82	SINAPI	91960		
4.13.112	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_09/2017	unid.	23,34	SINAPI	91985		
4.13.113	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015 (Interruptor uma tecla simples 10A - 250V, com placa)	unid.	24,46	SINAPI	91953		
4.13.114	Interruptor simples + interruptor paralelo 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulos)	unid.	15,72	SINAPI	38069		
4.13.115	Interruptor simples 10A, 250V (apenas módulo)	unid.	17,88	SINAPI	38114		
4.13.116	Interruptor simples 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulo)	unid.	7,08	SINAPI	38062		
4.13.117	Interruptor simples 10A, 250V, conjunto montado para sobrepor 4" X 2" (caixa+módulo)	unid.	9,47	SINAPI	12128		
4.13.118	Interruptores paralelos (2 módulos) + tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4"x2" (placa+suporte+módulos)	unid.	24,38	SINAPI	38081		
4.13.119	Interruptores simples (2 módulos) 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulos)	unid.	14,54	SINAPI	38068		
4.13.120	Interruptores simples (3 módulos) 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulos) (Interruptor, três teclas paralelo 10 A - 250 V)	unid.	17,39	SINAPI	38071		
4.13.121	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, Instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014	unid.	7,19	SINAPI	89405		
4.13.122	Lâmpada (tipo: led] formato: bulbo-A60] potência: 9W]lúmens: 810LM[cor da luz: branca] temperatura da cor: 6500K[soquete-base: E27] tensão: 110/220V)	unid.	8,98	SETOP		MATED-9758	
4.13.123	Lâmpada (tipo: led] formato: bulbo-A65] potência: 15W]lúmens: 1350LM[cor da luz: branca]temperatura da cor: 6500K[soquete-base: E27]tensão: 110/220V)	unid.	11,99	SETOP		MATED-9870	
4.13.124	Lâmpada (tipo: led] formato: tubular] comprimento: 120cm] diâmetro: T8[Ø26mm]] potência: 18-20W]lúmens: 1850LM[cor da luz: branca-6500K]soquete-base: G13[tensão: 110/220V)	unid.	17,96	SETOP		MATED-9873	
4.13.125	Lâmpada (tipo: led] formato: tubular] comprimento: 60cm] diâmetro: T8[Ø26mm]] potência: 9-10W]lúmens: 900LM[cor da luz: branca-6500K]soquete-base: G13] tensão: 110/220V)	unid.	13,27	SETOP		MATED-9872	
4.13.126	Lâmpada compacta de vapor de mercúrio, 125W, base E27 - fornecimento e instalação. AF_02/2020	unid.	26,03	SINAPI	97613		
4.13.127	Lâmpada compacta eletrônica fluorescente, base E27, potência 20W, tensão 110-127V, fornecimento e instalação, exclusive luminária	unid.	13,76	SETOP		ED-49373	
4.13.128	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	unid.	12,73	SINAPI	38780		
4.13.129	Lâmpada fluorescente tubular T10, de 20 ou 40 W, Bivolt	unid.	6,80	SINAPI	3753		
4.13.130	Lâmpada fluorescente tubular T5 de 14 W, bivolt	unid.	8,86	SINAPI	38782		
4.13.131	Lâmpada fluorescente tubular T8 de 32/36 W, BIVOLT	unid.	7,05	SINAPI	38779		
4.13.132	Lâmpada led 10w bivolt branca, formato tradicional (base E27)	unid.	9,90	SINAPI	38194		
4.13.133	Lâmpada led 6 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	unid.	8,60	SINAPI	38193		
4.13.134	Lâmpada tubular fluorescente, base G13, potência 16W, fornecimento e instalação, exclusive reator e luminária	unid.	15,68	SETOP		ED-49375	
4.13.135	Lâmpada tubular fluorescente, base G13, potência 32W, fornecimento e instalação, exclusive reator e luminária	unid.	16,31	SETOP		ED-49376	
4.13.136	Lâmpada tubular led tubular bivolt 18/20 W, base G13	unid.	18,98	SINAPI	39387		
4.13.137	Lâmpada tubular led tubular bivolt 9/10 W, base G13	unid.	13,23	SINAPI	39386		
4.13.138	Lâmpada vapor de mercúrio de 250W - fornecimento e instalação. AF_08/2020	unid.	33,21	SINAPI	101643		
4.13.139	Lâmpada vapor de sódio 150 W - fornecimento e instalação. AF_08/2020	unid.	40,10	SINAPI	101648		
4.13.140	Luminária arandela tipo tartaruga completa, para uma (1) lâmpada fluorescente compacta 20W, fornecimento e instalação, inclusive base e lâmpada	unid.	61,70	SETOP		ED-49403	
4.13.141	Luminária comercial charfrada de sobrepor completa, para uma (1) lâmpada tubular fluorescente 1X32W-Ø78, fornecimento e instalação, inclusive base, reator e lâmpada	unid.	183,69	SETOP		ED-49393	
4.13.142	Luminária de emergência 30 leds, potencia 2 W, bateria de lilo, autonomia de 6 horas Luminaria de teto/arandela (modelo: tartaruga] acabamento: ferro com pintura eletrolítica] difusor: vidro transparente] quantidade de lâmpadas: 1] soquete: E27] potência máxima 60W [incandescente] lâmpada e soquete: não inclusa)	unid.	24,87	SINAPI	38774		
4.13.143	Luminária Led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 W	unid.	24,56	SETOP		MATED-12399	
4.13.144	Luminária Led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 W	unid.	24,68	SINAPI	39389		
4.13.145	Luminária Led refletor retangular bivolt, luz branca, 30 W	unid.	51,73	SINAPI	39390		
4.13.146	Luminária Led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W	unid.	58,08	SINAPI	39391		
4.13.147	Luminária tipo drops com base suporte galvanizada e globo leitoso, para uma (1) lâmpada base E-27, fornecimento e instalação, exclusive base e lâmpada	unid.	57,34	SETOP		ED-49400	
4.13.148	Luminária tipo tartaruga a prova de tempo, gases, vapor e pó, em alumínio, com grade, base E27, potência máxima 100 W - REF. Y 25/1 (Não inclui lâmpada)	unid.	199,02	SINAPI	43543		
4.13.149	Luminária tipo tartaruga para area externa em alumínio, com grade, para 1 lâmpada, base E27, potencia maxima 40/60 W (nao inclui lâmpada)	unid.	101,28	SINAPI	38775		
4.13.150	Luva de pressao, em PVC, de 25mm, para eletroduto flexivel	unid.	1,24	SINAPI	1899		
4.13.151	Luva de pressao, em PVC, de 32mm, para eletroduto flexivel	unid.	2,00	SINAPI	1900		
4.13.152	Perfilado liso (38X38)mm em chapa de aço galvanizado #18, com tratamento pré-zincado, inclusive Tampa de encaixe, fixação superior, conexões e acessórios	m	65,83	SETOP		ED-49448	
4.13.153	Reator de partida rápida para lâmpada fluorescente 2X40W - fornecimento e instalação. AF_02/2020	unid.	71,60	SINAPI	100921		
4.13.154	Reator eletrônico f fator de potência: alto [A.F.P.]lâmpadas: fluorescente tubular [T8]número de lâmpads: 2X32W[T8]tipo:partida rápida/tensão: 127-220V)	unid.	26,37	SINAPI		MATED-12403	
4.13.155	Reator eletrônico bivolt para 2 lâmpadas fluorescentes de 36/40 W	unid.	48,82	SINAPI	1079		
4.13.156	Reator eletrônico, alto fator de potência (A.F.P), partida rápida, para duas (2) lâmpadas tubulares, potência 16W. Fornecimento e Instalação	unid.	31,33	SETOP		ED-49514	
4.13.157	Reator eletrônico, alto fator de potência (A.F.P), partida rápida, para duas (2) lâmpadas tubulares, potência 20W. Fornecimento e Instalação	unid.	34,14	SETOP		ED-49518	
4.13.158	Reator para lâmpada vapor de mercúrio 250 W, uso externo - fornecimento e instalação. AF_08/2020	unid.	176,51	SINAPI	101629		



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça de Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais
Anexo 13 - Fontes de Preços Unitários - Lote 1 - Região 3 - Varginha e Lote 2 - Região 5 - Governador Valadares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT	FORTE	Cód. SINAPI - (Mês de Ref.: 11/2022)	Cód. SETOP - Mês de (ref.: Outubro/2022)	OBSERVAÇÃO
4.13.159	Soquete de porcelana base E27, fixo no teto, para lâmpadas	unid.	3,38	SINAPI	12296		
4.13.160	Soquete de porcelana base E27, para uso no tempo, para lâmpada	unid.	8,11	SINAPI	12294		
4.13.161	Soquete de PVC / termoplástico base E27, com chave, para lâmpada	unid.	5,79	SINAPI	14543		
4.13.162	Soquete de PVC / termoplástico base E27, com rabicho, para lâmpadas	unid.	3,40	SINAPI	13329		
4.13.163	Soquetes para lâmpada fluorescente/led tubular, base G13 (par), com sistema de antivibratório e sem suporte para starter, fornecimento e instalação	unid.	17,21	SETOP		ED-49381	
4.13.164	Suporte de fixação para espelho/placa 4" X 4", para 6 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	unid.	2,48	SINAPI	38100		
4.13.165	Suporte de fixação para espelho/placa 4"x2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	unid.	1,52	SINAPI	38099		
4.13.166	Tampa cega em PVC para condutete 4 X 2"	unid.	6,20	SINAPI	7543		
4.13.167	Tampa para condutete, em PVC, para tomada hexagonal	unid.	3,83	SINAPI	39352		
4.13.168	Tampão selador para condutete (material: PVC) diâmetro do encaixe: 3/4"(20mm)	unid.	0,25	SETOP		MATED-17875	
4.13.169	Tampa/cap. rosca macho, DN 3/4", para tubo pex para inst. água quente/fria	unid.	5,18	SINAPI	38836		
4.13.170	Terminal a compressão em cobre estanhado 1 furo para cabo 2,5mm2	unid.	5,09	SETOP		ED-51083	
4.13.171	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5	unid.	1,43	SINAPI	1571		
4.13.172	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 6 a 10mm2, com 1 furo de fixação	unid.	6,03	SINAPI	1535		
4.13.173	Tomada 2P+T 10A, 250V (apenas módulo)	unid.	7,95	SINAPI	38101		
4.13.174	Tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa+suporte+módulo)	unid.	9,23	SINAPI	7528		
4.13.175	Tomada simples - 2P + T - 10A com placa	unid.	9,23	SETOP	7528		
4.13.176	Tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para sobrepor 4" X 2" (caixa+módulo)	unid.	14,07	SINAPI	12147		
4.13.177	Tomada 2P+T 20A 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa+suporte+módulo)	unid.	15,99	SINAPI	38075		
4.13.178	Tomada simples - 2P + T - 20A com placa	unid.	15,99	SINAPI	38075		
4.13.179	Tomada 2P+T 20A, 250V (apenas módulo)	unid.	10,05	SINAPI	38102		
4.13.180	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015	unid.	39,74	SINAPI	91993		
4.13.181	Tomada baixa de embutir (4 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015	unid.	77,75	SINAPI	92019		
4.13.182	Tomadas (2 módulos) 2P+T 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4" X 2" (Placa + suporte + módulos)	unid.	17,92	SINAPI	38076		
4.14	Equipamentos, quadros, automação, áudio:						
4.14.1	Aterramento com hastes copperweld, diâmetro de 5/8", comprimento de 240cm, exclusive cabe e caixa para aterramento, inclusive grampo para haste e instalação	unid.	325,14	SETOP		ED-48700	
4.14.2	Base para relé com suporte metálico	unid.	25,43	SINAPI	39380		
4.14.3	Chave de boia automática superior/inferior 15A/250V - Fornecimento e Instalação. AF_12/2020	unid.	80,83	SINAPI	102137		
4.14.4	Conector de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	unid.	2,42	SINAPI	2488		
4.14.5	Quadro de distribuição para 20 módulos com barramento 100A.	unid.	258,34	SETOP		ED-49500	
4.14.6	Rele fotoeletrônico interno e externo bivolt 1000W, de conector, sem base	unid.	44,46	SINAPI	2510		
4.14.7	Relé fotoeletrônico, tensão 120V com capacidade de carga 1200VA, inclusive base e instalação	unid.	38,06	SETOP		ED-49523	
4.15	Instalações lógicas, telefone:						
4.15.1	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - Fornecimento e Instalação. AF_11/2019 (Item utilizado como referência por se aproximar dos serviços realizados através dessa contratação)	m	5,68	SINAPI	98294		
4.15.2	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação residencial - Fornecimento e Instalação. AF_11/2019 (Item utilizado como referência por se aproximar dos serviços realizados através dessa contratação)	m	8,29	SINAPI	98296		
4.15.3	Cabo telefônico CCI 50, 2 pares, uso interno, sem blindagem	m	1,17	SINAPI	11902		
4.15.4	Certificação de garantia de transmissão de cabos lógicos cat 5/6	unid.	14,10	SETOP		ED-48368	
4.15.5	Conector fêmea RJ - 45, categoria 5e	unid.	13,32	SINAPI	39600		
4.15.6	Conector fêmea RJ - 45, categoria 6	unid.	28,25	SINAPI	39601		
4.15.7	Conector macho RJ - 45, categoria 5e	unid.	1,41	SINAPI	39602		
4.15.8	Conector macho RJ - 45, categoria 6	unid.	3,01	SINAPI	39603		
4.15.9	Conjunto de duas (2) tomadas de dados (conector RJ45 CAT.6e), com placa 4"X2" de dois(2) postos, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa (Tomada dupla para lógica RJ45, 4x2", embutir, completa.)	unid.	61,33	SETOP		ED-15762	
4.15.10	Conjunto de duas (2) tomadas de dados (conector RJ45 CAT.6e), com placa 4"X4" de dois(2) postos, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa (Tomada dupla para lógica RJ45, 4x4", embutir, completa.)	unid.	65,07	SETOP		ED-15794	
4.15.11	Fio telefônico (FI) em cobre eletrolítico estanhado de seção maciça, esp. 0,60mm (2x0,60mm), um (1) par torcido, isolamento em cloreto de polivinila (PVC) - fornecimento e instalação (Fio telefônico interno (FI) em cobre estanhado, isolacao em PVC antichama, 2 condutores de 0,6 mm (NBR 9115:2005))	m	3,39	SETOP		ED-49340	
4.15.12	Patch cord, categoria 5 E, extensão de 2,50m	unid.	12,23	SINAPI	39605		
4.15.13	Patch cord, categoria 6, extensão de 2,50m	unid.	28,97	SINAPI	39607		
4.15.14	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. AF_11/2019	unid.	1.006,34	SINAPI	98302		
4.15.15	Patch panel 24 posições, categoria 6, com guia traseiro.	unid.	982,56	SETOP		MATED-12105	
4.15.16	Tomada para telefone RJ11 - fornecimento e instalação. AF_11/2019 (Tomada para telefone, padrão Telebrás 4P sem placa.)	unid.	29,56	SINAPI	98308		
4.15.17	Tomada RJ11, 2 fios (apenas módulo)	unid.	16,51	SINAPI	38103		
4.15.18	Tomada RJ11, 2 fios, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulo)	unid.	20,34	SINAPI	38082		
4.15.19	Tomada RJ45, 8 fios, CAT 5e (apenas módulo)	unid.	32,33	SINAPI	38104		
4.15.20	Tomada RJ45, 8 fios, CAT 5e, conjunto montado para embutir 4" X 2" (placa + suporte + módulo)	unid.	35,90	SINAPI	38083		
4.17	Andaimos e escoramento:						
4.17.1	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. AF_09/2020	m3	17,69	SINAPI	101792		
4.17.2	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5m e altura de 1,00m (inclusive sapatas fixas ou rodízios)	m/mês	20,00	SINAPI	10527		
4.17.3	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). AF_11/2017	m2	9,39	SINAPI	97063		
4.17.4	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre (exclusive andaime e limpeza). AF_11/2017	m2	17,22	SINAPI	97064		
4.18	Estruturas em concreto, madeira e aço:						
4.18.1	Aço CA-25, 10,0mm, ou 12,5mm, ou 16,0mm, ou 20,0mm, ou 25,0mm, vergalhão	kg	9,26	SINAPI	43054		
4.18.2	Aço CA-60, 4,2mm, ou 5,0mm, ou 6,0mm, ou 7,0mm, vergalhão	kg	8,16	SINAPI	43059		
4.18.3	Bloco de concreto estrutural 14 X 19 X 29cm, FBK 10Mpa (NBR 6136)	unid.	4,09	SINAPI	34556		
4.18.4	Caibro aparelhado 6 X 8"cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	36,57	SINAPI	20212		
4.18.5	Caibro de madeira em paraju 7 x 4 cm.	m	13,13	SETOP		ED-48414	
4.18.6	Caibro não aparelhado 6 X 8"cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	34,06	SINAPI	4400		
4.18.7	Concretagem de blocos de coramento e vigas baldrame, FCK 30 Mpa, com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento. AF_06/2017	m3	685,07	SINAPI	96555		
4.18.8	Concreto FCK = 15Mpa, traço 1:3:4:3,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo manual. AF_05/2021	m3	474,55	SINAPI	94975		
4.18.9	Concreto FCK = 20Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 L. AF_07/2016	m3	471,95	SINAPI	94964		
4.18.10	Concreto magro para lastro, tralo 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016	m3	385,52	SINAPI	94962		
4.18.11	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 110mm, furo de 20mm	unid.	35,11	SINAPI	38140		
4.18.12	Disco de corte para metal com duas telas 12x1/8x3/4" (300x3,2x19,05mm)	unid.	37,00	SINAPI	44495		
4.18.13	Engrandimento para telhado de fibrocimento ondulado.	m2	75,94	SETOP		ED-48408	
4.18.14	Engrandimento para telhado de fibrocimento tipo calheta, canaleta 49.	m2	24,65	SETOP		ED-48409	
4.18.15	Engrandimento para telhas cerâmica ou concreto em madeira Paraju.	m2	133,01	SETOP		ED-48407	
4.18.16	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma. AF_06/2017	m3	109,17	SINAPI	96527		
4.18.17	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. AF_06/2017	m3	265,84	SINAPI	96526		
4.18.18	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. AF_08/2022	m3	736,99	SINAPI	94990		
4.18.19	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. AF_09/2021	m2	133,39	SINAPI	97086		
4.18.20	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 2 utilizações. AF_06/2017	m2	143,40	SINAPI	96533		
4.18.21	Fornecimento de concreto estrutural, usinado, com FCK 20 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	m3	691,34	SETOP		ED-49629	
4.18.22	Fornecimento de concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com FCK 13,5 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	m3	651,70	SETOP		ED-49615	



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais
Anexo 13 - Fontes de Preços Unitários - Lote 1 - Região 3 - Varginha e Lote 2 - Região 5 - Governador Valadares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	RS UNIT	FORTE	Cód. SINAPI - (Mês de Ref.: 11/2022)	Cód. SETOP - (Mês de ref.: Outubro/2022)	OBSERVAÇÃO
4.18.23	Fornecimento de estrutura metálica e engradamento metálico para telhado de quadra poliesportiva em aço, cobertura padrão do ginásio poliesportivo, exclusive telha, inclusive pilar metálico, fabricação, transporte, montagem, aplicação de fundo preparador anticorrosivo, uma (1) demão e pintura esmalte, duas (2) demãos	m2	362,23	SETOP		ED-20577	
4.18.24	Fornecimento de estrutura metálica e engradamento metálico, em aço, para telhado, exclusive telha, inclusive fabricação, transporte, montagem e aplicação de fundo preparador anticorrosivo em superfície metálica, uma (1) demão	kg	21,68	SETOP		ED-20603	
4.18.25	Laje pré-moldada, a revestir, inclusive capoteamento E = 4 cm, SC = 250Kg/m², L = 5,00 m	m2	162,86	SETOP		ED-50258	
4.18.26	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_02/2022	m3	252,27	SINAPI	103670		
4.18.27	Peças de madeira em pajarú 12 x 8 cm.	m	35,78	SETOP		ED-48412	
4.18.28	Peças de madeira em pajarú 15 x 8 cm.	m	42,98	SETOP		ED-48411	
4.18.29	Peças de madeira em pajarú 8 x 8 cm.	m	25,02	SETOP		ED-48413	
4.18.30	Perfuração de estaca broca a trado manual d=200mm	m	24,31	SETOP		ED-49747	
4.18.31	Ripa em madeira em 4 x 1,5cm.	m	9,30	SETOP		ED-48415	
4.18.32	Ripa não aparelhada, "1,5x5"cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	4,07	SINAPI	4408		
4.18.33	Sarrafo "2,5x10"cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,34	SINAPI	4509		
4.18.34	Sarrafo "2,5x7,5"cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,99	SINAPI	4517		
4.18.35	Sarrafo não aparelhado "2,5x10"cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	15,10	SINAPI	4460		
4.18.36	Sarrafo não aparelhado "2,5x7"cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	11,64	SINAPI	4417		
4.18.37	Viga de 0,21 a 0,35 m de largura em concreto 20 Mpa, aparente, armação, forma plastificada, escoramento e desforma.	m3	2.018,02	SETOP		ED-50850	
4.19	Manutenção/reforma em telhados de fibrocimento, cerâmicos, metálicos, policarbonatos e toldos:						
4.19.1	Calha em chapa galvanizada, esp. 0,5mm (GSG-26), com desenvolvimento de 40cm, inclusive içamento manual vertical	m	50,28	SETOP		ED-50662	
4.19.2	Calha de chapa galvanizada, esp. 0,65mm (GSG-24), com desenvolvimento de 75cm, inclusive içamento manual vertical	m	108,82	SETOP		ED-50659	
4.19.3	Calha de chapa galvanizada, esp. 0,8mm (GSG-22), com desenvolvimento de 50cm, inclusive içamento manual vertical	m	86,56	SETOP		ED-50650	
4.19.4	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33cm	m	33,25	SINAPI	1109		
4.19.5	Chapim em chapa galvanizada, com pingadeira, esp. 0,65mm (GSG-24), com desenvolvimento de 35cm, inclusive içamento manual vertical	m	56,25	SETOP		ED-50667	
4.19.6	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, L=25cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF_11/2020	m	125,88	SINAPI	101966		
4.19.7	Cobertura em telha cerâmica colonial plana, 24 unid/m²	m2	86,89	SETOP		ED-48420	
4.19.8	Cobertura em telha de fibrocimento ondulada E = 5mm	m2	33,55	SETOP		ED-48423	
4.19.9	Cobertura em telha de fibrocimento ondulada E = 6mm	m²	36,74	SETOP		ED-48424	
4.19.10	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, tipo simples, esp. 0,50mm, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, Fomecimento e Instalação	m2	96,87	SETOP		ED-48428	
4.19.11	Cumeeira normal ou articulada de fibrocimento para telha ondulada E= 6 ou 8mm	m	88,17	SETOP		ED-48401	
4.19.12	Cumeeira para telha cerâmica, comprimento de "41"cm, rendimento de "3"telhas/m	unid.	4,06	SINAPI	7181		
4.19.13	Cumeeira universal para telha ondulada de fibrocimento, e=6mm, aba 210mm, comprimento 1100mm (sem amianto)	unid.	48,76	SINAPI	7219		
4.19.14	Engradamento para telhado de fibrocimento ondulada	m2	75,94	SETOP		ED-48408	
4.19.15	Rufo e contra-rufo em chapa galvanizada, esp. 0,5mm (GSG-26), com desenvolvimento de 25cm, inclusive içamento manual vertical	m	33,02	SETOP		ED-50684	
4.19.16	Rufo e contra-rufo em chapa galvanizada, esp. 0,5mm (GSG-26), com desenvolvimento de 33cm, inclusive içamento manual vertical	m	41,27	SETOP		ED-50685	
4.19.17	Rufo externo de chapa de aço galvanizada num 26, corte 28cm	m	28,44	SINAPI	1115		
4.19.18	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	kg	69,22	SINAPI	38123		
4.19.19	Telha cerâmica tipo americana, comprimento de "45"cm, rendimento de "12" telhas/m2	unid.	2,43	SINAPI	36789		
4.19.20	Telha de barro/cerâmica, não esmaltada, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de "41"cm, rendimento de "16" telhas/m2	unid.	1,77	SINAPI	7175		
4.19.21	Telha de fibrocimento (tipo: estrutural) espessura: 8mm/largura útil: 1020mm/largura nominal: 1064mm/vão livre: 4,46m'	m2	67,94	SETOP		MATED-11367	
4.19.22	Telha de fibrocimento e=6mm, de 3,00 X 1,06m (sem amianto)	unid.	128,00	SINAPI	34458		
4.19.23	Telha de fibrocimento ondulada e=4mm, de 2,44x0,50m (sem amianto)	m2	15,63	SINAPI	7213		
4.19.24	Telha de fibrocimento ondulada E = 8mm, de 1,83 X 1,10m (sem amianto)	m2	50,00	SINAPI	7193		
4.19.25	Telha de fibrocimento ondulada e=6mm, de 1,83 X 1,10m (sem amianto)	unid.	23,05	SINAPI	7186		
4.19.26	Telha de fibrocimento ondulada e=6mm, de 2,44x1,10m (sem amianto)	m2	98,14	SINAPI	7194		
4.19.27	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento E= 8mm, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019 P	m2	102,95	SINAPI	94218		
4.19.28	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019	m2	41,71	SINAPI	94207		
4.20	Hidráulica						
4.20.1	 Tubulação em PVC, água fria soldável:						
4.20.1.1	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 20mm/1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento Fomecimento e Instalação. AF_06/2016	unid.	22,30	SINAPI	94783		
4.20.1.2	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 50mmx1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento Fomecimento e Instalação. AF_06/2016	unid.	49,24	SINAPI	94706		
4.20.1.3	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32MM X 1", instalado em ramal de distribuição de água - Fomecimento e Instalação. AF_12/2014	unid.	7,75	SINAPI	89436		
4.20.1.4	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 25x20mm, para água fria predial	unid.	0,78	SINAPI	826		
4.20.1.5	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32x25mm, para água fria predial	unid.	1,25	SINAPI	829		
4.20.1.6	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50x25mm, para água fria predial.	unid.	4,80	SINAPI	834		
4.20.1.7	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50x25mm, para água fria predial.	unid.	5,58	SINAPI	813		
4.20.1.8	Bucha de reducao de PVC, soldável, longa, com 50x32mm, para água fria predial	unid.	7,51	SINAPI	820		
4.20.1.9	Bucha de reducao de PVC, soldável, longa, com 60x50mm, para água fria predial	unid.	21,70	SINAPI	822		
4.20.1.10	CAP PVC, soldável, 20mm, para água fria predial	unid.	1,64	SINAPI	1191		
4.20.1.11	CAP PVC, soldável, 25mm, para água fria predial	unid.	1,64	SINAPI	1185		
4.20.1.12	CAP PVC, soldável, 32mm, para água fria predial	unid.	2,69	SINAPI	1189		
4.20.1.13	CAP PVC, soldável, 40mm, para água fria predial	unid.	5,17	SINAPI	1193		
4.20.1.14	Curva de PVC 90 graus, soldável, 20mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	2,78	SINAPI	1955		
4.20.1.15	Curva de PVC 90 graus, soldável, 25mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	3,92	SINAPI	1956		
4.20.1.16	Curva de PVC 90 graus, soldável, 32mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	6,49	SINAPI	1957		
4.20.1.17	Curva de PVC 90 graus, soldável, 50mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	17,15	SINAPI	1959		
4.20.1.18	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, X 1/2" instalado em ramal e sub-ramal de água-Fomecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	13,49	SINAPI	90373		
4.20.1.19	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_08/2022	unid.	27,07	SINAPI	89744		
4.20.1.20	Joelho PVC, 90 graus, roscável, 1 1/4", cor branca, água fria predial	unid.	16,57	SINAPI	3510		
4.20.1.21	Joelho PVC, roscável, 45 graus, 1/2", cor branca, para água fria predial	unid.	6,30	SINAPI	3475		
4.20.1.22	Joelho PVC, soldável com rosca, 90 graus, 25mmx1/2", cor marrom, para água fria predial	unid.	4,95	SINAPI	3531		
4.20.1.23	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 20mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	0,78	SINAPI	3542		
4.20.1.24	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 25mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	0,98	SINAPI	3529		
4.20.1.25	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 32mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	3,19	SINAPI	1957		
4.20.1.26	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 40mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	7,76	SINAPI	3535		
4.20.1.27	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 50mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	6,57	SINAPI	3540		
4.20.1.28	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 60mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	38,06	SINAPI	3539		
4.20.1.29	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 20mmx1/2", para água fria predial	unid.	8,66	SINAPI	3515		
4.20.1.30	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25mmx1/2", para água fria predial	unid.	7,04	SINAPI	20147		
4.20.1.31	Joelho, PVC soldável, 45 graus, 20mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	1,49	SINAPI	3499		
4.20.1.32	Joelho, PVC soldável, 45 graus, 25mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	1,97	SINAPI	3500		
4.20.1.33	Joelho, PVC soldável, 45 graus, 32mm, cor marrom, para água fria predial	unid.	5,45	SINAPI	3501		
4.20.1.34	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 20mm X 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fomecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	10,92	SINAPI	89374		
4.20.1.35	Luva de correr para tubo soldável, PVC, 20mm, para água fria predial	unid.	13,94	SINAPI	3854		
4.20.1.36	Luva de correr para tubo soldável, PVC, 25mm, para água fria predial	unid.	1,24	SINAPI	1899		
4.20.1.37	Luva de correr, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fomecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	35,30	SINAPI	89387		
4.20.1.38	Luva de reducao soldável, PVC, 25mmx20mm, para água fria predial	unid.	1,84	SINAPI	3868		
4.20.1.39	Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm X 25mm, instalado em prumada de água - Fomecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	7,41	SINAPI	89532		
4.20.1.40	Luva para eletrólito, PVC, roscável, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro-fomecimento e instalação. AF_12/2015	unid.	6,16	SINAPI	91875		
4.20.1.41	Luva PVC soldável, 20mm, para água fria predial	unid.	1,01	SINAPI	3861		
4.20.1.42	Luva PVC soldável, 25mm, para água fria predial	unid.	1,08	SINAPI	3904		



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça de Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais
Anexo 13 - Fontes de Preços Unitários - Lote 1 - Região 3 - Virgínia e Lote 2 - Região 5 - Governador Valadares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT	FORTE	Cód. SINAPI - (Mês de Ref.: 11/2022)	Cód. SETOP - (Mês de ref.: Outubro/2022)	OBSERVAÇÃO
4.20.1.43	Luva PVC soldável, 32mm, para água fria predial	unid.	2,83	SINAPI	3903		
4.20.1.44	Luva PVC soldável, 40mm, para água fria predial	unid.	5,59	SINAPI	3862		
4.20.1.45	Luva PVC soldável, 50mm, para água fria predial	unid.	5,74	SINAPI	3863		
4.20.1.46	Luva PVC, roscavel, 1", água fria predial	unid.	6,26	SINAPI	3876		
4.20.1.47	Luva PVC, roscavel, 1/2", água fria predial	unid.	2,01	SINAPI	3883		
4.20.1.48	Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 32mm X 1", instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	9,25	SINAPI	89551		
4.20.1.49	Luva, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e Instalação. AF_06/2022	unid.	11,75	SINAPI	89575		
4.20.1.50	Redução exocêntrica, PVC, serie R, água pluvial, DN 100x75mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_06/2022	unid.	33,85	SINAPI	89557		
4.20.1.51	Registro de esfera, PVC, com volante, VS, roscavel, DN 3/4", com corpo dividido	unid.	17,60	SINAPI	6032		
4.20.1.52	Registro de esfera, PVC, com volante, VS, soldável, DN 20mm, com corpo dividido	unid.	13,86	SINAPI	11673		
4.20.1.53	Registro de esfera, PVC, com volante, VS, soldável, DN 32mm, com corpo dividido	unid.	28,34	SINAPI	11675		
4.20.1.54	Registro de esfera, PVC, com volante, VS, soldável, DN 50mm, com corpo dividido	unid.	39,15	SINAPI	11677		
4.20.1.55	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25mm - fornecimento e instalação. AF_08/2021	unid.	22,60	SINAPI	94489		
4.20.1.56	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 32mm - fornecimento e instalação. AF_08/2021	unid.	33,09	SINAPI	94490		
4.20.1.57	Te de reducao, PVC, soldavel, 90 graus, 32mmx25mm, para agua fria predial	unid.	8,79	SINAPI	7136		
4.20.1.58	Te de reducao, PVC, soldavel, 90 graus, 40mmx32mm, para agua fria predial	unid.	11,40	SINAPI	7128		
4.20.1.59	Te de reducao, PVC, soldavel, 90 graus, 50mmx25mm, para agua fria predial	unid.	13,38	SINAPI	7129		
4.20.1.60	Te PVC, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	unid.	5,03	SINAPI	7098		
4.20.1.61	Te PVC, roscavel, 90 graus, 3/4", agua fria predial	unid.	6,09	SINAPI	7123		
4.20.1.62	Te PVC, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 20mmx1/2", para agua fria predial	unid.	12,04	SINAPI	7121		
4.20.1.63	Te PVC, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25mmx1/2", para agua fria predial	unid.	13,15	SINAPI	7137		
4.20.1.64	Te soldavel, PVC, 90 graus, 20mm, para agua fria predial (NBR 5648)	unid.	1,40	SINAPI	7138		
4.20.1.65	Te soldavel, PVC, 90 graus, 25mm, para agua fria predial (NBR 5648)	unid.	1,58	SINAPI	7139		
4.20.1.66	Te soldavel, PVC, 90 graus, 40mm, para agua fria predial (NBR 5648)	unid.	12,13	SINAPI	7141		
4.20.1.67	Tubo de descarga, tipo bengala, para ligacao caixa de descarga-embutir, PVC, 40mmx150cm	unid.	19,40	SINAPI	12613		
4.20.1.68	Tubo PVC, soldável, DN 20mm, água fria (NBR-5648)	m	4,84	SINAPI	9867		
4.20.1.69	Tubo PVC, soldável, DN 25mm, água fria (NBR-5648)	m	5,46	SINAPI	9868		
4.20.1.70	Tubo PVC, soldável, DN 32mm, água fria (NBR-5648)	m	11,78	SINAPI	9869		
4.20.1.71	Tubo PVC, soldável, DN 40mm, água fria (NBR-5648)	m	18,50	SINAPI	9874		
4.20.1.72	Tubo PVC, soldável, DN 50mm, água fria (NBR-5648)	m	20,29	SINAPI	9875		
4.20.1.73	Tubo PVC, soldável, DN 60mm, água fria (NBR-5648)	m	33,39	SINAPI	9873		
4.20.1.74	Tubo, PVC, soldável, DN 20 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	m	19,25	SINAPI	89355		
4.20.1.75	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014	m	16,68	SINAPI	89865		
4.20.1.76	Tubo, PVC, soldável, DN 32 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	m	31,96	SINAPI	89357		
4.20.1.77	Uniao PVC, soldavel, 25mm, para agua fria predial	unid.	10,50	SINAPI	9906		
4.20.1.78	Uniao PVC, soldavel, 32mm, para agua fria predial	unid.	17,69	SINAPI	9895		
4.20.1.79	Uniao PVC, soldavel, 60mm, para agua fria predial	unid.	94,52	SINAPI	9910		
4.20.2	Tubulação em ferro galvanizado:						
4.20.2.1	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado com costura, inclusive conexões e suportes, d = 1"	m	82,70	SETOP		ED-50042	
4.20.2.2	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e Instalação. AF_10/2020	m	42,64	SINAPI	92688		
4.20.3	Tubulação em P.V.C. de esgoto e águas pluviais:						
4.20.3.1	Anel borracha, DN 50mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	m	2,3	SINAPI	20085		
4.20.3.2	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 100mm (NBR 5688)	unid.	3,1	SINAPI	301		
4.20.3.3	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50mm (NBR 5688)	unid.	1,75	SINAPI	296		
4.20.3.4	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 75mm (NBR 5688)	unid.	2,57	SINAPI	307		
4.20.3.5	Anel borracha, para tubo PVC, rede coletor esgoto, DN 100mm (NBR 7362)	unid.	3,43	SINAPI	303		
4.20.3.6	Anel de vedação, PVC flexível, 100 mm, para saída de bacia/vaso sanitário	unid.	11,11	SINAPI	8138		
4.20.3.7	Bucha de reducao, PVC, longa, serie R, DN 50x40mm, para esgoto predial	unid.	6,33	SINAPI	38418		
4.20.3.8	Caixa de esgoto de inspeção/passagem em alvenaria (60x60x60cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa de concreto, inclusive escavação, reatero e transporte e retirada do material escavado (em cacamba)	unid.	394,47	SETOP		ED-49883	
4.20.3.9	Caixa de passagem, em PVC, de 4" X 2", para eletroduto flexível corrugado	unid.	2,75	SINAPI	1872		
4.20.3.10	Caixa de passagem, em PVC, de 4" X 4", para eletroduto flexível corrugado	unid.	5,47	SINAPI	1873		
4.20.3.11	CAP PVC, soldável, DN 100mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	11,53	SINAPI	1200		
4.20.3.12	CAP PVC, soldável, DN 75mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	9,61	SINAPI	12910		
4.20.3.13	Curva PVC longa 90 graus, DN 100mm, para esgoto predial	unid.	69,62	SINAPI	1970		
4.20.3.14	Joelho PVC com visita, 90 graus, DN 100x50mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	24,25	SINAPI	10836		
4.20.3.15	Joelho PVC, soldável, BB, 90 graus, sem anel, DN 40mm, para esgoto predial secundario	unid.	2,52	SINAPI	3517		
4.20.3.16	Joelho PVC, soldável, PB, 90 graus, DN 100mm, para esgoto predial	unid.	9,92	SINAPI	3520		
4.20.3.17	Joelho PVC, soldável, PB, 90 graus, DN 150mm, para esgoto predial	unid.	72,04	SINAPI	37950		
4.20.3.18	Joelho PVC, soldável, PB, 90 graus, DN 75mm, para esgoto predial	unid.	8,31	SINAPI	3509		
4.20.3.19	Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 100mm, para esgoto predial	unid.	24,40	SINAPI	20151		
4.20.3.20	Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 40mm, para esgoto predial	unid.	4,80	SINAPI	20148		
4.20.3.21	Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 50mm, para esgoto predial	unid.	8,01	SINAPI	20149		
4.20.3.22	Joelho, PVC serie R, 45 graus, DN 75mm, para esgoto predial	unid.	20,65	SINAPI	20150		
4.20.3.23	Joelho, PVC, serie R, 90 graus, DN 100mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	unid.	23,18	SINAPI	20157		
4.20.3.24	Joelho, PVC, serie R, 90 graus, DN 150mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	unid.	82,05	SINAPI	20158		
4.20.3.25	Joelho, PVC serie R, 90 graus, DN 40mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	unid.	4,70	SINAPI	20154		
4.20.3.26	Joelho, PVC serie R, 90 graus, DN 50mm, para esgoto predial	unid.	7,15	SINAPI	20155		
4.20.3.27	Joelho, PVC serie R, 90 graus, DN 75mm, para esgoto predial	unid.	20,11	SINAPI	20156		
4.20.3.28	Juncao simples, PVC serie R, DN 150x100mm, para esgoto predial	unid.	159,68	SINAPI	20145		
4.20.3.29	Juncao simples, PVC, 45 graus, DN 100x100mm, serie normal para esgoto predial	unid.	28,69	SINAPI	3670		
4.20.3.30	Juncao simples, PVC, 45 graus, DN 50x50mm, serie normal para esgoto predial	unid.	11,77	SINAPI	3662		
4.20.3.31	Luva de correr, PVC, DN 100mm, para esgoto predial	unid.	22,04	SINAPI	3893		
4.20.3.32	Luva de correr, PVC, DN 75mm, para esgoto predial	unid.	14,92	SINAPI	3895		
4.20.3.33	Luva simples, PVC serie R, 100mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	unid.	16,21	SINAPI	20170		
4.20.3.34	Luva simples, PVC serie R, 150mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	unid.	46,75	SINAPI	20171		
4.20.3.35	Luva simples, PVC serie R, 40mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	unid.	5,88	SINAPI	20167		
4.20.3.36	Luva simples, PVC, soldavel, DN 100mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	7,83	SINAPI	3899		
4.20.3.37	Luva simples, PVC, soldavel, DN 150mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	39,17	SINAPI	38676		
4.20.3.38	Luva simples, PVC, soldavel, DN 40mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	1,91	SINAPI	3897		
4.20.3.39	Luva simples, PVC, soldavel, DN 50mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	3,95	SINAPI	3875		
4.20.3.40	Luva simples, PVC, soldavel, DN 75mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	8,01	SINAPI	3898		
4.20.3.41	Luva soldavel com bucha de latao, PVC, 20mmx1/2"	unid.	6,79	SINAPI	3855		
4.20.3.42	Luva soldavel com bucha de latao, PVC, 25 MM X 1/2"	unid.	7,87	SINAPI	3874		
4.20.3.43	Luva soldavel com bucha de latao, PVC, 25 MM X 3/4"	unid.	8,63	SINAPI	3870		
4.20.3.44	Plug, PVC ocre, junta elástica, DN 100mm, para coletor predial de esgoto. AF_06/2022	unid.	33,13	SINAPI	104082		
4.20.3.45	Reducao exocentrica PVC, serie R, DN 75x50mm, para esgoto predial	unid.	11,13	SINAPI	20045		
4.20.3.46	Te sanitario, PVC, DN 40x40mm, serie normal, para esgoto predial	unid.	4,42	SINAPI	37948		
4.20.3.47	Te, PVC, serie R, 100x75mm, para esgoto predial	unid.	62,66	SINAPI	20178		
4.20.3.48	Tubo PVC serie normal, DN 100mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	17,90	SINAPI	9836		
4.20.3.49	Tubo PVC serie normal, DN 150mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	46,53	SINAPI	20065		
4.20.3.50	Tubo PVC serie normal, DN 40mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	7,78	SINAPI	9835		
4.20.3.51	Tubo PVC serie normal, DN 50mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	12,84	SINAPI	9838		
4.20.3.52	Tubo PVC serie normal, DN 75mm, para esgoto predial (NBR 5688)	m	16,85	SINAPI	9837		
4.20.3.53	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. AF_08/2022	m	37,81	SINAPI	89714		
4.20.3.54	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitario. AF_08/2022	m	62,42	SINAPI	89849		
4.20.3.55	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. AF_12/2014	m	20,75	SINAPI	89711		
4.20.3.56	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. AF_12/2014	m	27,17	SINAPI	89712		
4.20.3.57	Tubo PVC, serie R, DN 100mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (NBR5688)	m	33,52	SINAPI	9841		
4.20.3.58	Tubo PVC, serie R, DN 150mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais (NBR5688)	m	70,81	SINAPI	9840		
4.20.3.59	Tubo PVC, serie R, DN 40mm, para esgoto ou aguas pluviais predial(NBR 5688)	m	10,87	SINAPI	20067		
4.20.3.60	Tubo, PVC ocre, junta elástica, DN 100mm, para coletor predial de esgoto. AF_06/2022	m	60,55	SINAPI	104085		
4.20.4	Registro de gaveta sem acabamento - bruto:						



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais
Anexo 13 - Fontes de Preços Unitários - Lote 1 - Região 3 - Varginha e Lote 2 - Região 5 - Governador Valadares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT	FONTE	Cód. SINAPI - (Mês de Ref.: 11/2022)	Cód. SETOP - Mês de (ref.: Outubro/2022)	OBSERVAÇÃO
4.20.4.1	Kit de registro de gaveta bruto de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. AF_12/2014	unid.	62,09	SINAPI	89972		
4.20.4.2	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014	unid.	56,38	SINAPI	89971		
4.20.4.3	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. AF_08/2021 (reservatório)	unid.	134,10	SINAPI	94497		
4.20.4.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. AF_08/2021 (reservatório)	unid.	77,77	SINAPI	94495		
4.20.4.5	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1 1/4 " (ref 1509)	unid.	97,09	SINAPI	6017		
4.20.4.6	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1/2 " (Ref 1509)	unid.	97,61	SINAPI	6006		
4.20.5	Registro de gaveta com acabamento cromado - canopla:						
4.20.5.1	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. AF_08/2021	unid.	146,06	SINAPI	94792		
4.20.5.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - Fornecido e Instalação. AF_08/2021.	unid.	105,54	SINAPI	89986		
4.20.5.3	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. AF_08/2021	unid.	49,99	SINAPI	89353		
4.20.6	Registro de pressão com acabamento cromado - canopla:						
4.20.6.1	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - Fornecido e instalação. AF_08/2021	unid.	108,40	SINAPI	89984		
4.20.7	Válvula de retenção						
4.20.7.1	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. AF_08/2021	unid.	59,05	SINAPI	99629		
4.20.8	Torneiras:						
4.20.8.1	Torneira chave boia automática para reservatório	unid.	85,81	SETOP		ED-50302	
4.20.8.2	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020	unid.	77,26	SINAPI	86914		
4.20.8.3	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020	unid.	112,22	SINAPI	86915		
4.20.8.4	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	100,31	SINAPI	86910		
4.20.8.5	Torneira de boia convencional para caixa d'água, água fria, 1/2", com haste e torneira metálicos e balao plástico	unid.	26,06	SINAPI	11829		
4.20.8.6	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - Fornecimento e Instalação. AF_08/2021	unid.	150,12	SINAPI	94799		
4.20.8.7	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. AF_08/2021	unid.	35,98	SINAPI	94796		
4.20.8.8	Torneira de boia vazão total para caixa d'água, água fria, bitola 3/4", com haste e torneira metálicos e balao plástico	unid.	46,23	SINAPI	11824		
4.20.8.9	Torneira de mesa para lavatório, metálica cromada, com misturador monocomando, bica baixa (Ref 2875)	unid.	256,83	SINAPI	44045		
4.20.8.10	Torneira de mesa/bancada, para lavatório, fixa, metálica cromada, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	unid.	56,00	SINAPI	13415		
4.20.8.11	Torneira metálica (aplicação: jardim bico: rosca abertura: 1/2 volta acabamento: cromado bitola: 1/2" instalação: parede referência: 1130)	unid.	33,34	SETOP		MATED-12191	
4.20.8.12	Torneira metálica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1143)	unid.	72,93	SINAPI	13417		
4.20.8.13	Torneira metálica cromada de mesa para lavatório, bica alta, com arejador (REF 1195) (Ref 1195)	unid.	109,46	SINAPI	36791		
4.20.8.14	Torneira metálica cromada de parede longa para lavatório, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta (ref 1178)	unid.	145,69	SINAPI	36792		
4.20.8.15	Torneira metálica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167 / 1168)	unid.	96,98	SINAPI	11773		
4.20.8.16	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2 " OU 3/4 " (Ref 1153 / 1130)	unid.	46,00	SINAPI	11762		
4.20.8.17	Torneira metálica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plástico, de parede, para uso geral, 1/2 " OU 3/4 " (ref 1152 / 1154)	unid.	56,60	SINAPI	13984		
4.20.8.18	Torneira metálica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1167 / 1168)	unid.	97,29	SINAPI	11772		
4.20.8.19	Torneira metálica de bica baixa (aplicação: lavatório bico: arejador Abertura: 1/4 de volta Acabamento: cromado Bitola: 1/2" Instalação: mesa Referência: 1194)	unid.	66,92	SETOP		MATED-12195	
4.20.8.20	Torneira plastica de mesa, bica movel, para cozinha 1/2 "	unid.	29,25	SINAPI	11822		
4.20.8.21	Torneira plástica para tanque 1/2 " ou 3/4 " com bico para mangueira	unid.	17,60	SINAPI	11831		
4.20.9	Metals sanitários:						
4.20.9.1	Acabamento de metal cromado para registro pequeno, de parede, 1/2" ou 3/4"	unid.	27,25	SINAPI	36801		
4.20.9.2	Barra de apoio em aço inox polido reta, DN 1.1/4" (31,75mm), para acessibilidade (PMR/PCR), comprimento 100cm, instalado em parede, inclusive fornecimento, instalação e acessórios para fixação.	unid.	219,28	SETOP		ED-48161	
4.20.9.3	Barra de apoio em aço inox polido reta, DN 1.1/4" (31,75mm), para acessibilidade (PMR/PCR), comprimento 40cm, instalado em porta/parede, inclusive fornecimento, instalação e acessórios para fixação.	unid.	155,09	SETOP		ED-48163	
4.20.9.4	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, fixada na parede - Fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	366,94	SINAPI	100867		
4.20.9.5	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, fixada na parede - Fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	379,61	SINAPI	100868		
4.20.9.6	Conjunto de ligação para bacia sanitária em plástico branco com tubo, canopla e anel de expansão (tubo 1.1/2"x20cm)	unid.	13,13	SINAPI	11686		
4.20.9.7	Dispenser em plástico para papel toalha 2 ou 3 folhas.	unid.	59,97	SETOP		ED-48182	
4.20.9.8	Ligação flexível metálica, diâmetro 1/2" (20mm), inclusive fornecimento e instalação	unid.	54,52	SETOP		ED-50317	
4.20.9.9	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. AF_01/2020	unid.	37,73	SINAPI	95544		
4.20.9.10	Papeleira metálica cromada, inclusive fixação.	unid.	30,59	SETOP		MATED-12306	
4.20.9.11	Parafuso (tipo: castelo material: latão número: 10 arnuela: inclusa buchas: inclusa)	unid.	1,34	SETOP		MATED-12601	
4.20.9.12	Parafuso castelo, número 8, inclusive fornecimento com arnuela e bucha de nylon	unid.	3,93	SETOP		ED-50319	
4.20.9.13	Sifão do tipo flexível em PVC 1 X 1.1/2" - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020	unid.	11,80	SINAPI	86883		
4.20.9.14	Sifão do tipo garrafão/copo em PVC 1.1/4" x 1.1/2" - Fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	21,80	SINAPI	86882		
4.20.9.15	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 X 1.1/2 "	unid.	243,83	SINAPI	6136		
4.20.9.16	Sifão plástico extensível universal, tipo copo	unid.	16,95	SINAPI	20262		
4.20.9.17	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 X 1.1/2 "	unid.	18,81	SINAPI	8145		
4.20.9.18	Sifão plástico tipo copo para pia ou lavatório, 1 X 1.1/2 "	unid.	12,30	SINAPI	6149		
4.20.9.19	Sifão tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020	unid.	251,96	SINAPI	86881		
4.20.9.20	Tubo de ligação de água para bacia sanitária (vaso), DN 1.1/2", comprimento 20cm, inclusive canopla, SPUD, Fornecimento e Instalação	unid.	64,83	SETOP		ED-50332	
4.20.9.21	Tubo de ligação para bacia sanitária (material: latão acabamento:cromado comprimento: 200mm diâmetro da seção: 1.1/2" canopla: incluso SPUD: incluso)	unid.	55,90	SETOP		MATED-11493	
4.20.9.22	Tubo de ligação para bacia sanitária (material: latão acabamento:cromado comprimento: 250mm diâmetro da seção: 1.1/2" canopla: incluso SPUD: incluso)	unid.	86,45	SETOP		MATED-11492	
4.20.9.23	Válvula americana pia inox 1 1/2" x 3/4"	unid.	69,23	SETOP		ED-50335	
4.20.9.24	Valvula de descarga em metal cromado para nictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico	unid.	236,72	SINAPI	21112		
4.20.9.25	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	unid.	76,70	SINAPI	37588		
4.20.9.26	Válvula em metal cromado para lavatório, 1" sem ladrao	unid.	60,95	SINAPI	38643		
4.20.9.27	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2X1.1/2 "	unid.	83,27	SINAPI	6157		
4.20.10	Fornecimento e Instalação de ralos e caixas:						
4.20.10.1	Caixa d'água de polietileno com tampa 1000 L.	unid.	479,50	SINAPI	34636		
4.20.10.2	Caixa d'água em polietileno 500 litros, com tampa.	unid.	275,30	SINAPI	34637		
4.20.10.3	Caixa d'água fibra de vidro para 10000 litros, com tampa.	unid.	8.108,40	SINAPI	37106		
4.20.10.4	Caixa d'água fibra de vidro para 20000 litros, com tampa.	unid.	1.322,25	SINAPI	37104		
4.20.10.5	Caixa d'água fibra de vidro para 5000 litros, com tampa.	unid.	2.944,85	SINAPI	37105		
4.20.10.6	Caixa sifonada em pvc com grelha redonda 150 x 150 x 50 mm.	unid.	61,29	SETOP		ED-50008	
4.20.10.7	Caixa sifonada PVC, 250x230x75mm, com tampa cega quadrada, branca	unid.	97,06	SINAPI	11880		
4.20.10.8	Grelha / porta grelha aço inox, fecho giratório 100 x 100 mm.	unid.	19,08	SETOP		MATED-12503	
4.20.10.9	Grelha / porta grelha aço inox, fecho giratório 150 x 150 mm.	unid.	30,05	SETOP		MATED-12505	
4.20.10.10	Grelha de ferro fundido 30x30cm	unid.	89,03	SETOP		MATED-12500	
4.20.10.11	Ralo fofa com requadro, quadrado 150x150mm	unid.	47,28	SINAPI	21059		
4.20.10.11	Ralo seco PVC cônico 100 x 40 mm com grelha redonda	unid.	31,37	SETOP		ED-49958	
4.20.10.13	Ralo seco/ralo de passagem em PVC, quadrado, 100x100x53mm, saída 40mm, com grelha branca	unid.	12,76	SINAPI	5102		
4.20.10.12	Ralo sifonado PVC cilíndrico 100 x 70 x 40 mm com grelha quadrada.	unid.	23,21	SETOP		ED-49957	
4.20.11	Fornecimento e instalação de louças sanitárias e bancadas:						
4.20.11.1	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	unid.	45,49	SINAPI	377		
4.20.11.2	Bancada/banca em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, com cuba inox, formato 120x60"cm, e=2"cm	unid.	566,03	SINAPI	38364		
4.20.11.3	Bancada com tanque em concreto 140x55cm, (D12), exceto alvenaria, barrado em azulejo e pintura - padrão SEDS	unid.	1.434,73	SETOP		ED-50824	
4.20.11.4	Bancada em aço inoxidável.	m2	1.241,22	SETOP		ED-48337	



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais
Anexo 13 - Fontes de Preços Unitários - Lote 1 - Região 3 - Varginha e Lote 2 - Região 5 - Governador Valadares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT	FORTE	Cód. SINAPI - (Mês de Ref.: 11/2022)	Cód. SETOP - (Mês de ref.: Outubro/2022)	OBSERVAÇÃO	
4.20.11.5	Bancada granito cinza, 50x60cm, incl. Cuba de embutir oval louça branca 35x50cm, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020	unid.	580,18	SINAPI	93396			
4.20.11.6	Cuba de louça branca de embutir, formato oval, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, Fornecimento e Instalação	unid.	297,90	SETOP		ED-50279		
4.20.11.7	Cuba em aço inoxidável de embutir, AISI 304, aplicação para pia (465X330X115mm), número 1, assentamento em bancada, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento e instalação	unid.	373,64	SETOP		ED-50277		
4.20.11.8	Cuba em aço inoxidável de embutir, AISI 304, aplicação para pia (560X330X115mm), número 2, assentamento em bancada, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento e instalação	unid.	390,43	SETOP		ED-50278		
4.20.11.9	Engate/rabicho flexível inox 1/2" X 40cm	unid.	61,20	SINAPI	11684			
4.20.11.10	Engate/rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2" X 30cm	unid.	5,56	SINAPI	6141			
4.20.11.11	Engate/rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2" X 40cm	unid.	7,02	SINAPI	11681			
4.20.11.12	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes da região, E= "2,5" CM	m2	407,54	SINAPI	11795			
4.20.11.13	Lavatório de louça branca sem coluna, tamanho médio, inclusive acessórios de fixação, válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento, instalação e rejuntamento, exclusive torneira e engate flexível	unid.	340,23	SETOP		ED-50283		
4.20.11.14	Lavatorio de louca colorida, com coluna, dimensoes "54x44"cm (LxX)	unid.	296,05	SINAPI	10431			
4.20.11.15	Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	657,70	SINAPI	100858			
4.20.11.16	Tanque de louça branca suspenso, 18L ou equivalente - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	493,39	SINAPI	86874			
4.20.11.17	Torneira plastica de boia para caixa de descarga, 1/2", balao e torneira plasticos, com haste metalica	unid.	6,21	SINAPI	11823			
4.20.11.18	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	468,49	SINAPI	86888			
4.20.11.19	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	294,20	SINAPI	95469			
4.20.11.20	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	723,33	SINAPI	95471			
4.20.12	Pontos de instalações:							
4.20.12.1	Ponto de embutir para água fria em tubo de PVC rígido soldável, DN 20mm (1/2"), embutido na alvenaria com distância de até cinco (5) metros da tomada de água, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	115,75	SETOP		ED-50221		
4.20.12.2	Ponto de embutir para esgoto em tubo de PVC rígido, PB - série normal, DN 40mm (1 1/2"), embutido na alvenaria/piso, com altura (saída) de 50cm do piso, com distância de até cinco (5) metros da ramal de esgoto, exclusive escavação, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	142,08	SETOP		ED-50223		
4.20.12.3	Ponto de embutir para esgoto em tubo PVC rígido, PBV - série normal, DN 100mm (4"), embutido em piso com distância de até (5) metros da ramal de esgoto, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo no concreto com argamassa	unid.	294,10	SETOP		ED-50225		
4.20.12.4	Ponto de embutir para esgoto em tubo PVC rígido, PBV - série normal, DN 50mm (2"), embutido em piso com distância de até cinco (5) metros da ramal de esgoto, exclusive escavação, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo no concreto com argamassa	unid.	201,15	SETOP		ED-50224		
4.20.12.5	Ponto de embutir para um (1) interruptor simples (10A-250V), com placa 4"X2" de um (1) posto, com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, DN 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LSHF/ATOX, não halogenado, seção 5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	211,53	SETOP		ED-50227		
4.20.12.6	Ponto de embutir para uma (1) luminária, com eletroduto de PVC rígido roscável, DN 20mm (3/4"), embutido na laje e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo SHF/ATOX, não halogenado, seção 1,5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até cinco (5) metros do ponto de derivação, inclusive luminária, inclusive caixa de ligação octogonal, suporte e fixação do eletroduto	unid.	133,63	SETOP		ED-50228		
4.20.12.7	Ponto de embutir para uma (1) tomada padrão três (3) polos (2P+T/10A-250V), com placa 4"X2" de um (1) posto, com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, DN 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LSHF/ATOX, não halogenado, seção 2,5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	266,03	SETOP		ED-50232		
4.20.12.8	Ponto de embutir para uma (1) tomada padrão, três (3) polos (2P+T/10A-250V), com placa 4"X2" de um (1) posto, com eletroduto de PVC rígido roscável, DN 20mm (3/4"), embutido no piso e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LSHF/ATOX, não halogenado, seção 2,5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	378,73	SETOP		ED-17905		
4.20.12.9	Ponto de embutir para uma (1) tomada telefônica (conector RJ11), com placa 4"X2" de um (1) posto, com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, DN 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e fio telefônico (F) em cobre eletrolítico estanhado de seção maçoça, esp. 0,60mm (2X0,60mm), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	165,40	SETOP		ED-50231		
4.20.12.10	Ponto de embutir seco, para uma (1) placa cega 4"X4", com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, DN 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e sonda em arame galvanizado, diâmetro de 1,24mm (BWG 18), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid.	128,98	SETOP		ED-50230		
4.20.12.11	Ponto de sobrepor para um (1) interruptor simples (10A-250V), com placa 4"X2" de um (1) posto, com eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20mm (3/4"), fixado na alvenaria/leito e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo LSHF/ATOX, não halogenado, seção 2,5mm2 (70°C-450/750V), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive fornecimento, instalação, condutete em alumínio, conexões, suporte e fixação do eletroduto	unid.	383,37	SETOP		ED-17903		
5	MATERIAIS:							
5.1	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e parafuso de fixação.	unid.	2,10	SINAPI	393			
5.2	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e cunha de fixação	unid.	1,72	SINAPI	39127			
5.3	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e parafuso de fixação	unid.	1,76	SINAPI	392			
5.4	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação	unid.	1,87	SINAPI	39128			
5.5	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 20mm X 1/2", para água fria	unid.	1,07	SINAPI	107			
5.6	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 25mm X 3/4", para água fria	unid.	1,17	SINAPI	65			
5.7	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 32mm X 1", para água fria	unid.	2,36	SINAPI	108			
5.8	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 40mm X 1 1/4", para água fria	unid.	4,87	SINAPI	109			
5.9	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 60mm X 2", para água fria	unid.	14,69	SINAPI	113			
5.10	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 20 mm x 1 1/2", para caixa d'água.	unid.	14,89	SINAPI	95			
5.11	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 32 mm x 1", para caixa d'água.	unid.	24,37	SINAPI	97			
5.12	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'água.	unid.	36,48	SINAPI	98			
5.13	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'água.	unid.	34,48	SINAPI	99			
5.14	Adaptador PVC soldável, com flanges e anel de vedação, 25 mm x 3/4", para caixa d'água.	unid.	16,20	SINAPI	96			
5.15	Adaptador PVC soldável, com flanges e anel de vedação, 60 mm x 2", para caixa d'água.	unid.	60,24	SINAPI	100			
5.16	Adaptador PVC, roscável, com flanges e anel de vedação, 1/2", para caixa d'água	unid.	21,38	SINAPI	67			
5.17	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	kg	47,17	SINAPI	4791			
5.18	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	kg	45,65	SINAPI	156			
5.19	Adesivo para tubos CPVC, 75" G	unid.	29,39	SINAPI	21114			
5.20	Aditivo líquido impermeabilizante cristalinizante	L	20,49	SINAPI	41373			
5.21	Aditivo líquido incorporador de ar para concreto e argamassa, líquido e isento de cloretos	L	6,11	SINAPI	133			
5.22	Anilha (marcador) para identificação de cabos (# 16mm2) - 500 un	unid.	69,97	SETOP		ED-48362		
5.23	Anilha (marcador) para identificação de cabos (# 6mm2) - 500 un	unid.	54,67	SETOP		ED-48361		
5.24	Aparelho sinalizador luminoso com LED, para saída garagem, com 2 lentes em policarbonato, Bivolt (Inclui suporte e fixação)	unid.	109,44	SINAPI	4814			
5.25	Arame farpado galvanizado, 16 BWG (1,65 mm), classe 250	m	1,43	SINAPI	340			
5.26	Arame recozido 16 BWG, D=1,65mm (0,016kg/m) ou 18 BWG, D=1,25mm (0,01kg/m)	kg	25,90	SINAPI	43132			
5.27	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	100,00	SINAPI	366			
5.28	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	101,30	SINAPI	367			
5.29	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	100,00	SINAPI	370			
5.30	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	0,70	SINAPI	1381			
5.31	Argamassa colante tipo ACII	kg	1,30	SINAPI	34353			



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais
Anexo 13 - Fontes de Preços Unitários - Lote 1 - Região 3 - Virgínia e Lote 2 - Região 5 - Governador Valadares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT	FORTE	Cód. SINAPI - (Mês de Ref.: 11/2022)	Cód. SETOP - (Mês de ref.: Outubro/2022)	OBSERVAÇÃO
5.32	Argamassa colante tipo ACIII	Kg	2,15	SINAPI	37595		
5.33	Argamassa colante tipo ACIII E	Kg	2,47	SINAPI	37596		
5.34	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos.	Kg	0,76	SINAPI	371		
5.35	Argamassa pronta para contrapiso	Kg	0,72	SINAPI	36886		
5.36	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_08/2019	m3	666,49	SINAPI	87298		
5.37	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. AF_08/2019	m3	635,98	SINAPI	88629		
5.38	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo manual. AF_08/2019	m3	674,09	SINAPI	100486		
5.39	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8mm - montagem. AF_06/2017	Kg	14,84	SINAPI	96545		
5.40	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0mm - montagem. AF_06/2022	Kg	12,88	SINAPI	92761		
5.41	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm - montagem. AF_06/2022	Kg	14,07	SINAPI	92759		
5.42	Automatico de boia superior/inferior, *15"A250V	unid.	52,50	SINAPI	7588		
5.43	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, sifão aparente, de louca branca (sem assento)	unid.	357,02	SINAPI	10422		
5.44	Bacia sanitária (vaso) de louca convencional, acessível (PCR/PMR), cor branca, com instalação de sôculo na base da bacia acompanhando a projeção da base, não ultrapassando altura de 5cm, altura máxima de 46cm (bacia+assento), inclusive acessórios de fixação/vedação, válvula de descarga metálica com acionamento duplo, tubo de ligação de latão com canopla, fornecimento, instalação e rejuntamento, exclusive assento	unid.	574,11	SETOP		ED-50301	
5.45	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	9,32	SINAPI	546		
5.46	Barra de aço chato, retangular, 19,05mmx3,17mm (L X E), 0,47 Kg/m	m	4,42	SINAPI	566		
5.47	Barra de aço chato, retangular, 38,1mmx12,7mm (L X E), 3,79 Kg/m	m	35,86	SINAPI	557		
5.48	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 310 L, motor a diesel potência 5,0 HP, sem carregador - CHP diurno. AF_06/2014	CHP	5,43	SINAPI	87445		
5.49	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na horizontal, 9x19x29cm (L X A X C)	unid.	1,09	SINAPI	7268		
5.50	Bloco cerâmico de vedação com furos na horizontal, 11,5x19x19cm - 4,5Mpa (NBR 15270)	unid.	1,05	SINAPI	38783		
5.51	Bloco cerâmico de vedação com furos na vertical, 14x19x39cm-4,5 Mpa (NBR 15270)	unid.	2,59	SINAPI	37593		
5.52	Bloco cerâmico/tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na horizontal, de 9x19x19cm (LxAxC)	unid.	0,79	SINAPI	7271		
5.53	Bloco cerâmico/tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na vertical, 19x19x39cm (NBR 15270)	unid.	3,23	SINAPI	37594		
5.54	Bomba centrífuga motor elétrico monofásico 0,74 hp diâmetro de sucção x elevação 1 1/4" x 1", diâmetro do rotor 120 mm, hm/q: 8 m / 7,0m³/h a 24 m / 2,80 m³/h.	unid.	1557,76	SINAPI	733		
5.55	Braco / cano para chuveiro elétrico, em alumínio, 30cm X 1/2"	unid.	39,43	SINAPI	11685		
5.56	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10x65mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	unid.	0,61	SINAPI	7568		
5.57	Bucha de nylon sem aba S12, com parafuso de 5/16"x80mm em aço zincado com rosca soberba e cabeça sextavada	unid.	0,93	SINAPI	7584		
5.58	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 X 40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	unid.	0,10	SINAPI	4375		
5.59	Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80x50mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	unid.	0,20	SINAPI	11950		
5.60	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	unid.	0,41	SINAPI	7583		
5.61	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples 4,8 X 50mm.	unid.	0,94	SINAPI	4350		
5.62	Cabeceira direita ou esquerda, PVC, para calha pluvial, diâmetro entre *119 E 170*mm, para drenagem pluvial predial	unid.	19,54	SINAPI	12616		
5.63	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	unid.	18,86	SINAPI	37399		
5.64	Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 25mm e altura de aprox 25mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diâmetro de aprox 5,0mm, incluindo 2 chaves	unid.	20,50	SINAPI	5090		
5.65	Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 35mm e altura de aprox 30mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diâmetro de aprox 6,0mm, incluindo 2 chaves	unid.	30,52	SINAPI	5085		
5.66	Cadeado simples, corpo em latão macio, com largura de 50mm e altura de aprox 40mm, haste cementada em aço temperado com diâmetro de aprox 8,0mm, incluindo 2 chaves	unid.	43,60	SINAPI	43603		
5.67	Caixa de gordura cilíndrica em concreto simples, pre-moldada, com diâmetro de 40cm e altura de 45cm, com tampa	unid.	167,85	SINAPI	11881		
5.68	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	1,04	SINAPI	1106		
5.69	Cal hidratada para pintura	kg	1,73	SINAPI	11161		
5.70	Cantoneira ao abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	8,50	SINAPI	4777		
5.71	Cantoneira alumínio abas iguais 1", E=3 /16"	m	33,23	SINAPI	586		
5.72	Chapa fina (material: aço inox)espessura: USG-18 ou 1,20mm(massa: 9,60Kg/m2) - Fornecimento, exclusive	m2	464,16	SETOP		ED-26601	
5.73	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100mm, e = 10mm	m2	45,87	SINAPI	1346		
5.74	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100mm, e = 14mm	m2	65,93	SINAPI	43678		
5.75	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200x1100mm, e = 17mm	m2	46,57	SINAPI	1358		
5.76	Chumbador expansível (tipo: CBA pita)material: aço carbono comprimento: 2" Diâmetro da rosca: 1/4" diâmetro do furo: 3/8" (1,0mm)	unid.	3,59	SETOP		MATED-28545	
5.77	Cimento Portland Composto CP II-32	kg	0,78	SINAPI	1379		
5.78	Cimento Portland de alto forno (AF) CP III-40	kg	0,78	SINAPI	13284		
5.79	Conjunto arnuetas de vedação 5/16" para telha de fibrocimento (uma arnueta metálica e uma arnueta PVC, cónicas)	cj.	0,32	SINAPI	1607		
5.80	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 Kg, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. AF_07/2021	m2	70,06	SINAPI	87624		
5.81	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	L	5,92	SINAPI	2692		
5.82	Dilúente aguarrás	L	26,46	SINAPI	5318		
5.83	Dispenser para gelálicool com reservatório 800ml	unid.	56,12	SETOP		ED-48155	
5.84	Dobradiça de ferro, medidas (3,12"x3"), tipo pino solto com bola, acabamento cromado, inclusive acessórios para fixação	unid.	21,05	SETOP		ED-49698	
5.85	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E = 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos.	unid.	6,91	SINAPI	2433		
5.86	Ducha higiênica plástica com registro metálico 1/2"	unid.	101,04	SINAPI	1370		
5.87	Ducha higiênica (Registro para controle de fluxo de água: incluso)material da ducha: metal material da mangueira: metal cor: cromado diâmetro nominal: 1/2" (20mm) comprimento: 120cm)	unid.	137,87	SETOP		MATED-12564	
5.88	Ducha/chuveiro metálico, de parede, articulável, com braço/cano, sem desviador	unid.	135,23	SINAPI	38189		
5.89	Elemento vazado de concreto, quadrado, 16 furos 40x40x7cm	unid.	23,16	SINAPI	666		
5.90	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 2,50 mm.	kg	51,83	SINAPI	11002		
5.91	Engate flexível em inox, 1/2" X 40cm - Fornecimento e Instalação. AF_01/2020	unid.	61,20	SINAPI	11684		
5.92	Engate flexível em plástico branco, 1/2x40cm - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	11,56	SINAPI	86885		
5.93	Escada marinho com gradil protetor - D = 3/4"	m	380,47	SETOP		ED-50948	
5.94	Espelho reto ou curvo, em latão cromado, espessura mínima 6 mm, largura *43" mm, altura *230" mm - para fechadura de embutir.	unid.	37,20	SINAPI	11557		
5.95	Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500ml	unid.	35,00	SINAPI	38124		
5.96	Fechadura (Aplicação: externa Tipo: Yale Parafusos: inclusos Nº de chave: 2 Espelho: cromado Distância de broca: 40mm Grau de segurança: médio Maçaneta: alavanca em zamac)	unid.	81,00	SETOP		MATED-12481	
5.97	Fechadura (aplicação: porta de correr tipo: bico de papagaio parafusos: inclusos nº de chave: 2 espelho: cromado distância média de broca: 40mm graude segurança: médio)	unid.	63,98	SETOP		MATED-13912	
5.98	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. AF_12/2019	unid.	170,50	SINAPI	90830		
5.99	Fechadura de embutir para gaveta e moveis de madeira, em aço inox com acabamento cromado, com abas laterais, cilindro com 22mm de diâmetro, incluindo chave com perfil metálico e capa escamoteavel	unid.	13,41	SINAPI	11469		
5.100	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - Fornecimento e Instalação. AF_12/2019	unid.	149,43	SINAPI	90831		
5.101	Fechadura de sobrepor para portao, em aço inox com acabamento cromado, caixa de 100mm, incluindo chave tipo tetra (Código usado para fechadura tetra para porta)	unid.	91,54	SINAPI	38155		
5.102	Fechadura espelho para porta de banheiro, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55mm, incluindo chave tipo tranqueta (conjunto de fechaduras)	cj.	101,06	SINAPI	43607		
5.103	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55mm, incluindo chave tipo cilindro	cj.	134,44	SINAPI	3081		



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais
Anexo 13 - Fontes de Preços Unitários - Lote 1 - Região 3 - Varginha e Lote 2 - Região 5 - Governador Valadares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT	FORTE	Cód. SINAPI - (Mês de Ref.: 11/2022)	Cód. SETOP - (Mês de ref.: Outubro/2022)	OBSERVAÇÃO
5.104	Ferroelho com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 3" a 4" e espessura mínima da chapa de 0,90mm	unid.	5,52	SINAPI	3122		
5.105	Fita adesiva asfáltica aluminizada multiuso, L = 10cm, rolo de 10m	unid.	93,96	SINAPI	39701		
5.106	Fita crepe rolo de 25mmx50m	unid.	9,59	SINAPI	12815		
5.107	Fita de papel microperfurado, 50x150mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	0,32	SINAPI	39431		
5.108	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19mm x 20m.	unid.	8,99	SINAPI	20111		
5.109	Fita isolante de borracha autofusão, uso até 69kV (alta tensão)	m	1,22	SINAPI	404		
5.110	Fita veda rosca em rolos de 18 mmx10 m (L X C)	unid.	3,95	SINAPI	3146		
5.111	Fita veda rosca em rolos de 18 mmx25 m (L X C)	unid.	8,98	SINAPI	3143		
5.112	Fita veda rosca em rolos de 18 mmx50 m (L X C)	unid.	14,56	SINAPI	3148		
5.113	Fita zebrada para sinalização (largura: 70mm/rolo: 200m)	m	0,07	SETOP		MATED-11227	
5.114	Fixação de tubos verticais de PPR diâmetros maiores que 75mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 3", fixada em perfurado em alvenaria. AF_05/2015	m	4,79	SINAPI	91175		
5.115	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	41,91	SINAPI	7307		
5.116	Graxa lubrificante.	Kg	38,58	SINAPI	4229		
5.117	Grelha fixa, pvc cromada, redonda, 150 mm, para ralos e caixas	unid.	25,84	SINAPI	11732		
5.118	Grelha fofo simples com requadro, carga máxima 1,5 T, 150 x 1000 mm, E = "15" mm.	m	164,46	SINAPI	11235		
5.119	Grelha fofo simples com requadro, carga máxima 1,5 T, 200 x 1000 mm, e = "15" mm	m	209,00	SINAPI	11236		
5.120	Ladrilho hidráulico, "20 x 20" cm, E = 2 cm, latil alerta ou direcional, amarelo.	m2	61,84	SINAPI	38135		
5.121	Lixa d'água em folha, grau 100	unid.	2,34	SINAPI	38383		
5.122	Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60L, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrolítico - para academia ao ar livre/academia da terceira idade - ATI	unid.	1225,03	SINAPI	42440		
5.123	Locacao de container 2,30x6,00m, alt. 2,50m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)	mês	749,60	SINAPI	10776		
5.124	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	m2	1,56	SINAPI	3777		
5.125	Luminária de teto com base (modelo: plafonier base: plástico-polipropileno soquete: incluso tipo de soquete: E27 material do soquete: porcelana potência máxima lâmpada: 60W lâmpada: não inclusa)	unid.	5,49	SETOP		MATED-14405	
5.126	Luminária de teto plafon/plafonier em plástico com base E27, potência máxima 60 W (não inclui lâmpada)	unid.	8,23	SINAPI	38773		
5.127	Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4"	unid.	8,07	SINAPI	3909		
5.128	Luva para eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 15mm (1/2")	unid.	1,89	SINAPI	2636		
5.129	Luva para eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 20mm (3/4")	unid.	2,01	SINAPI	2637		
5.130	Luva soldavel com bucha de lata, PVC, 20mm X 1/2"	unid.	6,79	SINAPI	3855		
5.131	Macaneta alavanca reta oca, em zamac com acabamento cromado, comprimento aprox de 15cm	unid.	50,85	SINAPI	11519		
5.132	Macaneta alavanca, reta simples/oca, cromada, comprimento de 10 a 16 cm, acabamento padrao popular - somente macanetas	unid.	23,51	SINAPI	11520		
5.133	Manqueta cristal, lisa, PVC transparente, 1/2"x2mm	m	5,50	SINAPI	37458		
5.134	Manopla e canopla cromada - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.	30,05	SINAPI	100856		
5.135	Manta asfáltica elastomerica em poliester aluminizada 3mm, tipo III, classe B (NBR 9952)	m2	50,66	SINAPI	11621		
5.136	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 Kg, com silenciador - CHI diurno. AF_07/2016	CHI	21,77	SINAPI	5952		
5.137	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 Kg, com silenciador - CHP diurno. AF_07/2016	CHP	23,81	SINAPI	5795		
5.138	Massa acrilica para madeira (aplicação: catafetado de superficies/rejuntar pisos de madeira)	kg	9,49	SETOP		MATED-17865	
5.139	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	6,80	SINAPI	43651		
5.140	Massa corrida a base de PVA	kg	2,56	SETOP		MATED-11438	
5.141	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	3,78	SINAPI	43626		
5.142	Massa para vidro	kg	7,32	SINAPI	10498		
5.143	Massa plastica para marmore/granito	kg	44,70	SINAPI	4823		
5.144	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo	kg	5,53	SINAPI	38877		
5.145	Massa premium para textura rustica de base acrilica, cor branca, uso interno e externo	kg	5,69	SINAPI	34546		
5.146	Módulo cego (paca e suporte: não incluso)	unid.	0,66	SETOP		MATED-15608	
5.147	Parafuso de aço tipo chumbador parabolit, diâmetro 3/8", comprimento 75mm	unid.	3,53	SINAPI	11964		
5.148	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2mm, comprimento 32mm	unid.	0,27	SINAPI	4377		
5.149	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,8mm, comprimento 45mm	unid.	0,38	SINAPI	4356		
5.150	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	unid.	0,66	SINAPI	13246		
5.151	Parafuso de nylon tamanho S-10	unid.	6,56	SINAPI	11955		
5.152	Parafuso níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	unid.	24,65	SINAPI	4351		
5.153	Parafuso níquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10	unid.	33,25	SINAPI	4384		
5.154	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5x25mm (1")	unid.	0,10	SINAPI	11055		
5.155	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5x30mm (1.1/4")	unid.	0,10	SINAPI	11056		
5.156	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 4,8x40mm (1.1/2")	unid.	0,21	SINAPI	11057		
5.157	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 "x150mm, para fixacao de telha em madeira	unid.	2,36	SINAPI	4304		
5.158	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2mmx19mm	unid.	40,40	SINAPI	40547		
5.159	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 3/8", comprimento 2"	unid.	1,61	SINAPI	4332		
5.160	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/8", comprimento 3", com porca e arruela de pressao media	unid.	7,76	SINAPI	4336		
5.161	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 5/16", comprimento 80mm	unid.	1,66	SINAPI	4382		
5.162	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de "400"gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	unid.	23,66	SINAPI	20078		
5.163	Pedra britada N. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	128,66	SINAPI	4720		
5.164	Pedra britada N. 2 (19 a 38mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	112,03	SINAPI	4718		
5.165	Pedra britada N° 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete.	m3	111,44	SINAPI	4721		
5.166	Pedra granitica, serrada, tipo miracema, madeira, paduana, rachinha, santa isabel ou outras similares, "11,5 x 23 cm, E = "11,0 a "12,0 cm. (Piso em pedra miracema 11,5x23)	m2	48,51	SINAPI	10734		
5.167	Perfil "I" de aço laminado, abas paralelas, "W", qualquer bitola	kg	10,60	SINAPI	43082		
5.168	Perfil de borracha EPDM macio "12 x 15" mm para esquadrias	m	13,20	SINAPI	20259		
5.169	Perfilado perfurado simples 38x38mm, chapa 22	m	9,46	SINAPI	39028		
5.170	Piso podotátil de concreto, alerta, aplicado em piso (20x20cm) com junta seca, cor vermelho/amarelo, assentamento com argamassa industrializada, inclusive fornecimento e instalação	m2	93,18	SETOP		ED-15226	
5.171	Piso tatil de alerta ou direcional de borracha, colorido, 25 x 25 cm, E = 5 mm, para cola.	m²	222,33	SINAPI	38181		
5.172	Pontaletto rolipo sem tratamento, D = 8 a 11cm, H = 3m, em eucalpto ou equivalente da regio - bruta (para escoramento)	m	3,31	SINAPI	14439		
5.173	Porca zincada, sextavada, diâmetro 5/16"	unid.	0,22	SINAPI	4330		
5.174	Porta cadeado em aço galvanizado, comprimento de 3 1/2"	unid.	6,86	SINAPI	5088		
5.175	Prego de aço polido com cabeça 10x10 (7/8x17)	Kg	43,73	SINAPI	5065		
5.176	Prego de aço polido com cabeça 12x12	Kg	30,29	SINAPI	5066		
5.177	Prego de aço polido com cabeça 14x18 (1 1/2x14)	Kg	27,43	SINAPI	5063		
5.178	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	Kg	25,45	SINAPI	20247		
5.179	Prego de aço polido com cabeça 17x21 (2x11)	Kg	22,99	SINAPI	5068		
5.180	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2x11)	Kg	23,43	SINAPI	5069		
5.181	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	Kg	22,99	SINAPI	5075		
5.182	Prego de aço polido com cabeça 19x36 (3 1/4x9)	Kg	22,97	SINAPI	39027		
5.183	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicacao a frio	L	17,00	SINAPI	511		
5.184	Projtor retangular fechado para lâmpada vapor de mercúrio/sódio 250 W a 500 W, cabeceiras e alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada E40 fechamento em vidro temperado.	unid.	135,39	SINAPI	12273		
5.185	Reator eletrônico bivolt para 2 lâmpadas fluorescentes de 36/40 W	unid.	48,82	SINAPI	1079		
5.186	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2x8mm (1kg = 1025 unidades)	kg	107,52	SINAPI	5104		
5.187	Registro de pressao PVC, roscavel, volante simples, de 1/2"	unid.	4,55	SINAPI	6038		
5.188	Registro de pressao PVC, soldavel, volante simples, de 20mm	unid.	9,46	SINAPI	6037		
5.189	Registro de pressao PVC, soldavel, volante simples, de 25mm	unid.	10,52	SINAPI	11719		
5.190	Rejunta cimenticio, qualquer cor	kg	4,11	SINAPI	34357		
5.191	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência lq, 79 HP, çaçamba carreg. cap. min. 1m³, çaçamba retro cap. 0,20m³, peso operacional min. 6.570Kg, profundidade escavação máx. 4,37m - CHI diurno. AF_06/2014	CHI	55,44	SINAPI	5681		
5.192	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência lq, 79 HP, çaçamba carreg. cap. min. 1m³, çaçamba retro cap. 0,20m³, peso operacional min. 6.570Kg, profundidade escavação máx. 4,37m - CHP diurno. AF_06/2014	CHP	133,64	SINAPI	5680		
5.193	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aço, rolamento interno blindado de aço revestido em nylon	unid.	47,48	SINAPI	38179		
5.194	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml.	unid.	30,10	SINAPI	11758		



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

Contratação de serviços de manutenção predial, adaptações e serviços comuns de engenharia para os imóveis da Justiça do Trabalho no interior do Estado de Minas Gerais
Anexo 13 - Fontes de Preços Unitários - Lote 1 - Região 3 - Varginha e Lote 2 - Região 5 - Governador Valadares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT	FORTE	Cód. SINAPI - (Mês de Ref.: 11/2022)	Cód. SETOP - Mês de (ref.: Outubro/2022)	OBSERVAÇÃO
5.195	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	L	10,95	SINAPI	6085		
5.196	Sensor de presença bivolt com fotocélula para qualquer tipo de lâmpada potência máxima de *1000 W*, uso externo.	unid.	87,06	SINAPI	39396		
5.197	Sensor de presença bivolt de parede com fotocélula para qualquer tipo de lâmpada potência máxima de *1000 W*, uso interno.	unid.	98,20	SINAPI	39392		
5.198	Sensor de presença com fotocélula, fixação em teto-fornecimento e instalação. AF_02/2020	unid.	80,77	SINAPI	97597		
5.199	Silicone acetico uso geral incolor. 280 g	unid.	19,52	SINAPI	39961		
5.200	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 30cm, capacidade mínima 60kg, branco	unid.	17,87	SINAPI	37590		
5.201	Tabua *2,5x15cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	6,11	SINAPI	6194		
5.202	Tabua *2,5x23*cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	9,88	SINAPI	10567		
5.203	Tabua *2,5x30cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	14,20	SINAPI	6212		
5.204	Tabua aparelhada *2,5x25* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região.	m	36,78	SINAPI	3990		
5.205	Tabua aparelhada *2,5x30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região.	m	49,65	SINAPI	3992		
5.206	Tela arame galvanizado revestido com polímero, malha hexagonal dupla torcao, 6x10cm (ZINAL revestido com polímero), fio *2,4*mm	m2	79,12	SINAPI	37712		
5.207	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-92, (1,48 Kg/m2), diametro do fio = 4,2mm, largura = 2,45x60m de comprimento, espaçamento da malha = 15x15cm	m2	17,18	SINAPI	21141		
5.208	Tijolo cerâmico maciço *5x10x20* cm.	unid.	0,67	SINAPI	7258		
5.209	Tinta a óleo brilhante, para madeiras e metais	L	27,05	SINAPI	43776		
5.210	Tinta acrílica premium para piso	L	15,54	SINAPI	7348		
5.211	Tinta esmalte sintético premium acetinado	L	40,14	SINAPI	7311		
5.212	Tinta esmalte sintético premium brilhante	L	38,86	SINAPI	7292		
5.213	Tinta esmalte sintético premium de dupla acao grafite fosco para superficies metalicas ferrosas	L	42,99	SINAPI	7293		
5.214	Tinta esmalte sintético premium fosco	L	39,39	SINAPI	7288		
5.215	Tinta látex acrílica e econômica, cor branca.	L	9,67	SINAPI	35693		
5.216	Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco	L	23,18	SINAPI	7356		
5.217	Tinta látex acrílica standard, cor branca	L	15,17	SINAPI	35692		
5.218	Tinta látex acrílica super premium, cor branco fosco	L	28,25	SINAPI	43624		
5.219	Tinta látex PVA (tipo: premium/acabamento: fosco)	L	13,29	SETOP		MATED-11449	
5.220	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	unid.	31,33	SINAPI	37401		
5.221	Trava/rendedor de porta, em latão cromado, montado em piso	unid.	31,91	SINAPI	11572		
5.222	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1/2", E = *2,65* mm, peso *1,22* kg/m (NBR 5580)	Kg	22,80	SINAPI	7691		
5.223	Tubo em metalon (formato:retangular seção: 30x30mm] espessura: 1,20mm]massa linear: 1,09kg/m)	m	18,06	SETOP		MATED-21973	
5.224	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 * e acabamento metalico cromado	unid.	275,00	SINAPI	10228		
5.225	Valvula de descarga metalica, base 1 1/4 * e acabamento metalico cromado	unid.	222,78	SINAPI	11781		
5.226	Verniz a base resina alquidica com poliuretano para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	unid.	38,08	SINAPI	10478		
5.227	Verniz tipo copal para madeira, brilhante, uso interno	L	32,77	SINAPI	10475		
6	CONSUMO VALORES DE MERCADO (PESQUISA PNCP)						
6.1	Esquadrias, grades e grades de proteção (PNCP):						
6.1.1	Motor elétrico, potência: 1/4 a 1HP, aplicação: portão de garagem	unid.	1316,67				PNCP
6.1.2	Confeção de chave simples	unid.	59,42				PNCP
6.1.3	Controler remoto, tipo:sem fio, aplicação: portão automático, características adicionais: frequência 433 mhz	unid.	42,23				PNCP
6.1.4	Cópia de chave tetra.	unid.	29,5				PNCP
6.1.5	Cópia de chaves simples	unid.	11,37				PNCP
6.1.6	Fechadura maçaneta tipo alavanca, aço, latão ou zamac com duas chaves	unid.	120,96				PNCP
6.1.7	Modelagem de chave comum a partir do cilindro	unid.	39,25				PNCP
6.1.8	Modelagem de chave tetra a partir do cilindro	unid.	60,76				PNCP
6.2	Instalações de combate à incêndio (PNCP):						
6.2.1	Carga extintor de incêndio, tipo pó químico ABC, 06 Kg	unid.	62,67				PNCP
6.2.2	Carga extintor incêndio, tipo carga:água pressurizada, capacidade carga:10 L	unid.	38,5				PNCP
6.2.3	Carga extintor incêndio, tipo carga: gás carbônico CO2, capacidade carga: 6kg	unid.	95,50				PNCP
6.2.4	Carga extintor incêndio, tipo carga: pó químico seco PQS, capacidade carga: 6kg	unid.	51,83				PNCP
6.2.5	Manutenção e recarga extintor ABC - 6kg	unid.	54,30				PNCP
6.2.6	Manutenção e recarga extintor AP - 10L	unid.	49,98				PNCP
6.2.7	Manutenção e recarga extintor CO2 - 6kg	unid.	72,48				PNCP
6.2.8	Manutenção e recarga extintor PQS - 6kg	unid.	54,78				PNCP
6.2.10	Manutenção nível 2 - extintor AP - 10L	unid.	47,84				PNCP
6.2.11	Manutenção nível 2 extintor CO2 - 6kg	unid.	101,79				PNCP
6.2.12	Manutenção nível 2 extintor PQS - 6kg	unid.	44,87				PNCP
6.3	Hidráulica (PNCP):						
6.3.1	Reparo válvula hidráulica, tipo fixação: roscável, bitola:1 1/2 pol, características adicionais: DN32 / DN40 para válvula Hydra Max, aplicação: válvula hidráulica marca HYDRA, modelo MAX 2550, componentes: borracha e gaxetas, guarnição e mola de aço, referência:4686 325	unid.	82,77				PNCP
6.4	Instalações elétricas, iluminação e equipamentos (PNCP):						
6.4.1	Adaptador, quantidade pólos:2 P + T, tipo: plugue, conexão:tomada 2P + T novo padrão (velho para novo), aplicação: rede elétrica	unid.	7,78				PNCP
6.4.2	Filtro de linha, tensão alimentação:110/220 V, potência máxima: 2200W, corrente máxima:10 A, quantidade saída:4 tomadas tripolares 2P + T, aplicação: equipamento informático/ elétrico, comprimento cabo: 1,30m, normas técnicas: novo padrão NBR 14136 E NBR 13249	unid.	40,8				PNCP
6.5	Persianas						
6.5.1	Persiana vertical tipo cortinha com rolô, em tecido com proteção solar 3%	m2	147,94				PNCP
6.5.2	Persiana, material: poliéster, juta, algodão, tipo: vertical, aplicação: ambiente profissional, características adicionais: trilhos em alumínio anodizado, cordão de nylon e C, largura lâmina: 9cm	m2	135,77				PNCP