

ESPECIFICA ES MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: AMPLIA O DE UNIDADE DE ATEN O ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PARANÁ - TO

Proponente : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PARANÁ - TO
Empreendimento : AMPLIA O DE UNIDADE DE ATEN O ESPECIALIZADA EM SAÚDE
Endereço : AV. L QUADRA 107 LOTES 4 E 5
Cidade : PARANÁ-TO
Ponto Geográfico : LATITUDE: 12°37'3.78"S / LONGITUDE: 47°52'40.47"O

PREFÁCIO

FINALIDADE

Este memorial descritivo em conjunto com as especifica es contidas nos projetos e orçamento anexos, determina a fixa o das condi es técnicas gerais e específicas dos serviços a executar na AMPLIA O DE UNIDADE DE ATEN O ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PARANÁ – TO.

CONSIDERA ES INICIAIS

A execu o dos serviços será realizada rigorosamente em conformidade com os projetos e especifica es deste memorial, não podendo ser inserida qualquer modifica o sem a autoriza o por escrito da fiscaliza o. O andamento da obra e todas as ocorrências deverão ser registrados no Diário de Obras. A elabora o e a manuten o do Diário de Obras são de responsabilidade da contratada.

ÁREA DE INTERFERÊNCIA ARQUITET NICA

 rea total de constru o e serviços complementares = **219,80 m²**

PRAZO DE FORNECIMENTO E EXECU O

Os serviços serão iniciados no terceiro dia após a emissão da respectiva Ordem de serviço. Sendo o prazo máximo para a execu o dos serviços conforme Cronograma Físico-Financeiro.

PROJETOS

Manter obrigatoriamente na obra, no mínimo um conjunto completo dos projetos atualizados, composto de desenhos desenvolvidos de acordo com as normas técnicas brasileiras.

AUTORIA DOS PROJETOS

Equipe técnica:

Engenheiro Civil: ENG. CIVIL JEFFERSON JAIME CASSOLI

CREA-SP: 506.140.52-70/D

DISPOSI ES GERAIS

Será mantida na obra pela Empresa Contratada a Placa da Obra nominativa dos serviços, contendo todos os dados dos serviços, inclusive identifica o dos profissionais envolvidos, em locais previamente determinados;

Manter, durante a execu o dos serviços, a vigilância da mesma e a prote o e conserva o dos serviços executados até sua entrega definitiva   CONTRATANTE.

A CONTRATADA deverá manter obrigatoriamente na obra, no mínimo um conjunto completo dos projetos atualizados, composto de desenhos, caderno de especifica es técnicas, planilha orçamentária e cronograma físico financeiro. Deverão ser fornecidos e instalados os Equipamentos de Prote o Coletiva que se fizerem necessários no decorrer das diversas etapas do serviço, de acordo com o previsto na NR-18 da Portaria n  3214 do Ministério do Trabalho.

Deverão ser fornecidos todos os Equipamentos de Prote o Individual necessário e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas dos serviços, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria n  3214 do Ministério do Trabalho.   obrigatório aos operários o uso de equipamentos individuais de segurança. Deve ser garantida a segurança das propriedades vizinhas e áreas públicas.

Manter no local de execu o dos serviços a Anota o de Responsabilidade Técnica (ART) de execu o de obra devidamente anotada no CREA ou CAU e o “DIÁRIO DE OBRA” com folhas triplas devidamente numeradas e assinadas pelas partes, onde serão feitas as anota es diárias sobre o andamento dos trabalhos tais como: indica es técnicas, início e término das etapas de serviços, causas e datas de início e término de eventuais interrup es dos serviços, assuntos que requeiram providências das partes, recebimento de materiais com quantidade e qualidade de acordo com os projetos, propostas, etc.

A execu o de serviços da obra deverá atender também às seguintes Normas e Práticas Complementares. Normas da ABNT, Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de Concessionárias de serviços públicos, Instru es e Resolu es dos órgãos do Sistema CREA/CONFEA e CAU/BR.

Em caso de divergências entre o contido no Memorial Descritivo e os desenhos do projeto prevalecerá sempre o primeiro. Em caso de divergências de medidas entre o projeto e a situa o “*in loco*” prevalecerá sempre a medida real. Caso ocorra alguma divergência entre as especifica es deverão ser consultados o contratante e o projetista antes de qualquer execu o de serviços.

A obra deverá ser entregue limpa, para que a Fiscaliza o efetue o recebimento da mesma. Entulhos, ferramentas e sobras de material serão removidos pela construtora. As áreas externas deverão ficar limpas e regularizadas após a conclusão dos serviços. A obra somente será considerada concluída e pronta para a entrega, após a verifica o da execu o de todos os itens deste memorial.

1. REESTRUTURA O DO PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCA O

Visando a execu o do objeto deste Projeto, a CONTRATADA se obriga a:

- Consultar o Caderno de Especifica es Técnicas em Anexo, que cont m referências de insumos e custos em composi es estabelecidas pelo Governo Federal e desenvolvidas e mantidas pela Caixa e IBGE.
- Consultar as Composi es Analíticas, dos itens usados no orçamento, sendo de total responsabilidade da CONTRATADA, o conhecimento dos itens cobrados na planilha orçamentária. Para d vidas quanto ao processo executivo das atividades determinadas, consultar o anexo do SUMÁRIO DE PUBLICA OES DO SINAPI.

OBERVA OES FINAIS

Visando a execu o do objeto deste Projeto, a CONTRATADA se obriga a:

- Executar serviços de primeira qualidade utilizando para isto mão de obra de pessoas id neas, tecnicamente capacitadas e identificadas; de forma que os serviços atinjam o fim especificado do objeto do contrato de repasse - cobertura e a instala o dos equipamentos do playground;
- Manter permanentemente nos serviços, um encarregado habilitado tecnicamente para dirigir os trabalhos, bem como para responder por todos os atos praticados pela **CONTRATADA**, durante a execu o dos serviços contratados;
- Dar ciência   **CONTRATANTE**, através da **FISCALIZA O** imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar na execu o dos serviços, mesmo que estes não sejam de sua competência;
- Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela **CONTRATANTE**, cujas reclama es se obriga a atender prontamente;
- Assumir todas as despesas relativas a pessoal e quaisquer outras oriundas, derivadas ou conexas com o contrato, tais como: salários, encargos sociais e trabalhistas, impostos, alimenta o do seu pessoal, deslocamentos de funcionários, equipamentos de prote o individual e coletivo, tributos, seguros, taxas e serviços, licenças em reparti es públicas, registros, autentica es do contrato, etc., e ficando, ainda, para todos os efeitos legais, declarada pela **CONTRATADA** a inexistência de qualquer vínculo empregatício entre seus empregados e/ou prepostos e a **CONTRATANTE**;
- A ausência ou omissão da **FISCALIZA O** da **CONTRATANTE** não eximirá a **CONTRATADA** das responsabilidades previstas na lei ou neste contrato, bem como nas normas da ABNT que regem o assunto;
- Desfazer e refazer as obras e serviços, que por ventura apresentarem defeitos ou erros de execu o, detectados pela **FISCALIZA O**, e quando não aceitos pela **CONTRATANTE**, sem ônus adicional para esta.
- No regime de empreitada por preço global,   Administra o interessa o todo, não as unidades que compõem as partes, por isso que a LLC o define como aquele regime no qual a Administra o “contrata a execu o da obra ou do serviço por preço certo e total” (art. 6 , VIII, a – sublinhamos). A planilha de orçamento   aberta somente para fins de medi o e pagamento das etapas, de análise dos custos unitários e também pela exigência legal de orçamento detalhado quando da licita o (art. 7 ,  2 , II, LLC). Lei n  8.666/93 (Lei de Licita es e Contratos – LLC). Portanto, Não obstante o objeto venha sendo pago conforme as medi es, continua a interessar o todo, o produto final. Eventual não entrega do objeto completo configura inadimplemento parcial grave, a ser devidamente considerado na aplica o da penalidade.

Sendo esta a nossa informa o.

Paraná - TO, 07 de agosto de 2021.

ENG. HONORATO F. DOS S. NETO
Engenheiro Civil e Eng. de Seg. do Trabalho
CREA N  307388/D-TO

SUMÁRIO DE PUBLICAÇÕES

Clique [AQUI](#) para se cadastrar no SINAPI **O SINAPI não é tabela. É um sistema que contém referências de preços em insumos e custos em composições estabelecidas pelo Governo Federal e desenvolvidas e mantidas pela Caixa e IBGE. Assim, antes de utilizar preços ou custos, conheça as referências a partir da documentação e Conhecendos disponibilizados nos links abaixo.**

REFERÊNCIAS DE PREÇOS E CUSTOS		Cálculo de material e mão de obra nas composições	Conhecendo o SINAPI	CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES DAS COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO			Estruturas dos Cadernos Técnicos	Conhecendo o SINAPI	
				Nº	Etapas de Obra	Sub Etapas de Obra	Cadernos Técnicos	Última atualização:	Link para "Conhecendo"
Acre Alagoas Amapá Amazonas Bahia Ceará Distrito Federal Notas divulgadas	Espírito Santo Goias Maranhão Mato Grosso Mato Grosso do Sul Minas Gerais Pará	Paraíba Paraná Pernambuco Piauí Rio de Janeiro Rio Grande do Norte Rio Grande do Sul	Rondônia Roraima Santa Catarina São Paulo Sergipe Tocantins	01	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS LOCAÇÃO DA OBRA	Demolições e Remoções Locação de Obras	01/2019 05/2020	- Conhecendo o SINAPI
				02	CANTEIROS DE OBRAS	CONSTRUÇÃO DAS ÁREAS DE TRABALHO E/OU VIVÊNCIA	Instalações para canteiros de obras	06/2020	Conhecendo o SINAPI
				03	SEGURANÇA E SAÚDE	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - EPC	Equipamentos de Proteção Coletiva	10/2020	-
				04	INFRAESTRUTURA	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	Armação de Estacas	03/2020	-
							Arrasamento de Estacas	12/2016	-
							Estacas em Hélice Contínua	10/2020	Conhecendo o SINAPI
							Estacas Escavadas Sem Fluidos	01/2020	Conhecendo o SINAPI
							Estacas Pré-Moldadas	12/2019	Conhecendo o SINAPI
							Estacas Raiz	03/2020	Conhecendo o SINAPI
							Estacas: Broca, Strauss e Escavada com Fluido	05/2020	Conhecendo o SINAPI
FUNDAÇÕES RASAS	Estacas Metálicas	01/2020	Conhecendo o SINAPI						
	Tubulões	05/2020	Conhecendo o SINAPI						
05	SUPREESTRUTURA	SOLDAS PARA CHAPAS/PERFIS/TUBOS DE AÇO VERGAS E CONTRAVERGAS E CINTAS FÔRMAS E ESCORAMENTOS ARMADURAS CONCRETOS PREPARADO EM OBRA E USINADO LAJES ESTRUTURAS DIVERSAS	Radier, Piso e Laje de Concreto sobre Solo	11/2020	-				
			Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	11/2019	-				
			Solda de Topo	03/2019	-				
			Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	12/2017	-				
			Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	09/2020	Conhecendo o SINAPI				
			Fôrmas para pilares circulares	01/2018	Conhecendo o SINAPI				
			Armação para Estruturas de Concreto Armado	10/2017	-				
			Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	12/2015	-				
			Produção de Concreto	06/2019	Conhecendo o SINAPI				
			Concreto Projetado	06/2017	-				
			Lajes pré-moldadas	11/2020	-				
			Escadas	11/2020	Conhecendo o SINAPI				
			Paredes de Concreto - Armação	06/2019	Conhecendo o SINAPI				
Paredes de Concreto - Concretagem	06/2015	-							
Paredes de Concreto - Estucamento	06/2015	-							
Paredes de Concreto - Fôrmas	06/2015	-							
Grautes e Armação	01/2015	Conhecendo o SINAPI							
Estruturas Metálicas	01/2020	Conhecendo o SINAPI							
06	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS CERÂMICOS	Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos	12/2014	Conhecendo o SINAPI				
		ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	12/2014	Conhecendo o SINAPI				
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS/CONCRETO	Alvenaria de Vedação	07/2017	-				
07	COBERTURA	ALVENARIAS DIVERSAS	Alvenarias Diversas	05/2020	Conhecendo o SINAPI				
		GESSO ACARTONADO	Drywall	06/2017	Conhecendo o SINAPI				
08	IMPERMEABILIZAÇÃO	INSTALAÇÕES DE DIVISÓRIAS DIVERSAS	Instalações de Divisórias Diversas	04/2021	Conhecendo o SINAPI				
		ESTRUTURA	Estrutura e Trama para cobertura	07/2019	Conhecendo o SINAPI				
09	TELHAMENTO	TELHAMENTO	Telhamento para cobertura	12/2020	Conhecendo o SINAPI				
		IMPERMEABILIZAÇÕES DIVERSAS	Impermeabilizações	05/2019	Conhecendo o SINAPI				
10	ESQUADRIAS	PORTAS	Esquadrias - Portas	10/2020	Conhecendo o SINAPI				
		JANELAS	Esquadrias - Janelas	12/2019	Conhecendo o SINAPI				
		GRADES/ GUARDA CORPOS/ CORRIMÕES	Guarda corpo, grade e corrimão	04/2019	Conhecendo o SINAPI				
		VIDROS E ESPELHOS	Vidros e Espelhos	01/2021	Conhecendo o SINAPI				
11	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TUBOS DE AÇO, COBRE, PVC, CPVC E OUTROS MATERIAIS	Água fria - tubos e conexões	02/2017	Conhecendo o SINAPI				
		Água quente - tubos e conexões	04/2019	-					
		Águas pluviais - caixas e ralos	09/2016	-					
		Águas pluviais - tubos e conexões	12/2016	-					
		Esgoto - tubos e conexões	02/2017	-					
		Instalações de água em PEX	08/2017	-					
		Instalações de água em PPR	08/2017	-					
		Instalações em cobre	03/2019	-					
		RALOS E CAIXAS SIFONADAS	Esgoto - caixas e ralos	09/2016	-				
		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E OUTROS	Louças e Metais	02/2020	Conhecendo o SINAPI				
		PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO	Kits de instalações hidráulicas	09/2016	-				
		CAIXAS DE INSPEÇÃO, DE GORDURA E RESERVATÓRIOS	Caixas Enterradas	12/2020	Conhecendo o SINAPI				
		REGISTROS, VÁLVULAS, TORNEIRAS DE BÓIA	Registros	01/2019	-				
HIDRÔMETROS	Sistemas de Medição	11/2018	-						
FOSSAS E SUMIDOUROS	Fossas e Sumidouros	12/2020	Conhecendo o SINAPI						
BOMBAS	Bombas Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	02/2021	-						
SERVIÇOS AUXILIARES	Cortes e fixações	05/2020	Conhecendo o SINAPI						
12	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS	Eletrocalhas	07/2018	-				
		FIOS E CABOS ELÉTRICOS/CAIXAS E CONDULETES/INTERRUPTORES, TOMADAS	Instalações Elétricas - parte 1	04/2019	-				
		QUADROS E DISJUNTORES	Instalações Elétricas - parte 2	10/2020	-				
		LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS	Iluminação e Monitoramento	02/2020	Conhecendo o SINAPI				
		REDES DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	07/2020	Conhecendo o SINAPI				
		Luminárias Externas	08/2020	Conhecendo o SINAPI					
		PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS ELÉTRICAS, CAMPAINHAS, POSTES DE ILUMINAÇÃO	Pontos elétricos	01/2016	-				
TRANSFORMADORES	Postes de Concreto e Metálicos	11/2019	Conhecendo o SINAPI						
Transformadores	12/2020	-							

CADERNOS EM CONSULTA PÚBLICA			
Em Consulta Pública	Início Publicação:	Previsão de Saída:	Link para "Conhecendo"
Pintura para Piso	26/04/2021	26/05/2021	Conhecendo o SINAPI
Produção de Concreto em Obra	26/04/2021	26/05/2021	Conhecendo o SINAPI
Arrasamento de Estacas	30/04/2021	30/05/2021	Conhecendo o SINAPI
Caixas D'Água para Edificações	30/04/2021	30/05/2021	Conhecendo o SINAPI

CADERNOS EM ATUALIZAÇÃO/CRIAÇÃO			
Em Atualização (Cadernos Vigentes)		Em Criação	
Contrapiso Radiers, Pisos e Laies sobre Solo		Calhas e Canaletas Drenos Energia Solar para Edificações Tachas e Tachões em Vias Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	AUTOMAÇÃO, INSTALAÇÕES DE GÁS CANALIZADO, SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO TELEFONIA/REDE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO Rede Lógica e Telefonía 02/2020 Conhecendo o SINAPI
			REDES INTERNAS DE GÁS CANALIZADO 10/2020 -
			01/2020 Conhecendo o SINAPI
			SPDA SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ATERRAMENTO SPDA 05/2018 -
			AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO AR CONDICIONADO Drenagem de ar condicionado Dutos de Ar Condicionado 09/2016 - 04/2018 -
			REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS CHAPISCOS EMBOÇOS MASSA ÚNICA REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PLACAS PRÉ-MOLDADAS, OUTROS Revestimentos 10/2018 - - - - - -
			PEITORIS E CHAPINS Peitoris e Chapins 11/2020 Conhecendo o SINAPI
			REVESTIMENTOS DE PISOS Contrapiso 12/2016 Conhecendo o SINAPI
			PISOS Pisos 10/2020 Conhecendo o SINAPI
			FORROS FORROS Forros 08/2018 Conhecendo o SINAPI
			PINTURAS E TEXTURAS PINTURAS E TEXTURAS DE PAREDES E TETOS Pinturas 07/2017 -
			PINTURA EM MADEIRA Pintura em Madeira 01/2021 Conhecendo o SINAPI
			PINTURAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS Pinturas sobre Superfícies Metálicas 01/2020 Conhecendo o SINAPI
			LIGAÇÕES PREDIAIS LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO Coletores Prediais 01/2017 -
			URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS ALAMBRADOS/ARBORIZAÇÃO Paisagismo 01/2021 -
			CERCAS E PROTETORES Cercas e Protetores 03/2021 Conhecendo o SINAPI
			TRANSPORTE DE MATERIAIS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS Transportes de materiais dentro do canteiro 03/2021 Conhecendo o SINAPI
			TRANSPORTE DE MATERIAIS FORA DO CANTEIRO DE OBRAS Transporte, carga e descarga de materiais 02/2021 Conhecendo o SINAPI
			SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS PREPARO DE ARGAMASSAS Argamassas 06/2017 Conhecendo o SINAPI
			LIMPEZAS E COMPLEMENTOS PARA ENTREGA DA OBRA Limpeza de Obra 04/2019 Conhecendo o SINAPI
			DIVERSOS Peneiramento e Ensacamento de areia 11/2015 -
			EQUIPAMENTOS CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVOS Equipamentos Diversos 12/2019 -
			CUSTOS HORÁRIOS IMPRODUTIVOS COMPOSIÇÕES AUXILIARES EQUIPAMENTOS VIGENTES Equipamentos Diversos Vigentes 03/2021 -
			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CORTE/ ESCAVAÇÃO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO Escavação Vertical 05/2020 Conhecendo o SINAPI
			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL Escavação Horizontal 07/2020 Conhecendo o SINAPI
			ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA Escavação em Material de 3ª Categoria 03/2021 -
			ESCAVAÇÃO DE VALAS Escavação de valas 02/2021 Conhecendo o SINAPI
			ATERRO COM OU SEM COMPACTAÇÃO Aterros, Bases, Sub Bases e Imprimações 11/2019 Conhecendo o SINAPI
			ATERRO/ REATERRO DE VALAS COM OU SEM COMPACTAÇÃO Aterro de valas 06/2020 Conhecendo o SINAPI
			REATERRO DE VALAS Reaterro de valas 10/2017 Conhecendo o SINAPI
			REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS Lastro 02/2021 Conhecendo o SINAPI
CONTENÇÕES E ARRIMO ESCORAMENTO DE VALAS Escoramento e preparo de fundo de valas 12/2020 -			
GABIÕES Gabiões - execução de muro e proteção superficial 06/2018 -			
ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO: ESTACAS, PAREDES DIAFRAGMA Estruturas de Contenção: Estacas, Paredes Diafragma 06/2018 -			
MUIROS DE ARRIMO E OUTROS TIPOS DE CONTENÇÃO Estruturas de Contenção: Pranchão, Cortina e Muros de 07/2019 Conhecendo o SINAPI			
EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO Execução de grampo para solo grampeado 06/2018 Conhecendo o SINAPI			
EXECUÇÃO DE TIRANTES Execução de tirantes 06/2018 -			
SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL - OBRAS LINEARES FORNECIMENTO E/OU ASSENTAMENTO DE TUBOS PARA DRENAGEM PLUVIAL Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial 11/2016 -			
MEIO FIO, LINHA D'ÁGUA E SARJETAS Guias e sarjetas 06/2016 -			
POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO Poços de Visita, Bocas de Lobo 12/2020 Conhecendo o SINAPI			
SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E/OU ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC E PEAD Assentamento de Tubos para Redes de Água 11/2017 -			
FORNECIMENTO E/OU ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO FORNECIMENTO E/OU ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO			
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - OBRAS LINEARES FORNECIMENTO E/OU ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PEAD E CONCRETO Assentamento de tubos de esgoto em PVC e PEAD 03/2021 -			
PAVIMENTAÇÃO E ARRUIAMENTO EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO Passeios de concreto 11/2016 -			
PAVIMENTO INTERTRAVADO Pavimento Intertravado 01/2017 Conhecendo o SINAPI			
PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS - PARALELÉPIDOS E POLIÉDRICA Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Poliédrica 05/2020 Conhecendo o SINAPI			
PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO Pavimento Rígido de Concreto 11/2020 -			
ASFALTO Asfalto 11/2019 Conhecendo o SINAPI			
TRATAMENTOS SUPERFICIAIS Tratamentos Superficiais 01/2018 Conhecendo o SINAPI			
PREMOLDADOS Premoldados 05/2018 -			
USINAGENS Usinagens 03/2020 Conhecendo o SINAPI			
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS Recomposição de pavimentos 12/2020 Conhecendo o SINAPI			
COMPOSIÇÕES REPRESENTATIVAS 1 - REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO Composições Representativas 1 09/2017 -			
2 - TUBULAÇÕES DE ÁGUAS FRIA, PLUVIAL E DE ESGOTO Composições Representativas 2 02/2017 -			
3 - POÇOS DE VISITA DE REDE COLETORA DE ESGOTO Composições Representativas 3 04/2018 -			
BANCOS REGIONAIS DE CUSTOS			
Link	Abrangência	Descrição	Relatórios(s) Disponível(is)
SIURB	SÃO PAULO	Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras	Análítico
EMBASA	BAHIA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento	Análítico
SUDECAP	MINAS GERAIS	Superintendência de Desenvolvimento da Capital	Análítico
SCO-RJ	RIO DE JANEIRO	Sistema de Custos para Obras e Serviços de Engenharia	Análítico
AGETOP	GOIÁS	Agência Goiana de Transportes e Obras	Análítico
CAERN	RIO GRANDE DO NORTE	Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte	Análítico
SEINFRA	CEARÁ	Secretaria de Infraestrutura e do Desenvolvimento Urbano	Análítico
ORSE	SERGIPE	Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe	Análítico
CAESB	DISTRITO FEDERAL	Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal	Sintético
OUTRO BANCO REFERENCIAL DE CUSTOS CONFORME DECRETO Nº 7983/2013			
Link	Abrangência	Descrição	Relatórios(s) Disponível(is)
SICRO	NACIONAL	Sistema de Custos Referenciais de Obras - DNIT	Sintético/Analítico