

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO REV00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Critério
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E CANTEIRO DE OBRAS		
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	CPU 01 - TSE	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	und	Este item será medido após a efetiva mobilização ou desmobilização das máquinas, equipamentos e mão-de-obra devidamente comprovados pela empresa e autorizados pela fiscalização.
1.1.2	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	Este item medido será por unidade container mobilizado ou desmobilizado de container após aprovação pela fiscalização
1.2			ADMINISTRAÇÃO		
1.2.1	CPU 02 - TSE	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	und	Este item será medido de acordo com o avanço mensal da obra e proporcional ao efetivo comprovado presente em campo.
1.2.2	CREA - MA	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND	Este item será medido por Unidade (Und.) de ART elaborada frente ao órgão responsável pela emissão do documento, neste caso o CREA-MA.
1.2.3	2022-04-COMMS	Próprio	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR (BASEADO EMBASA - F020000005)	MÊS	Este item será medido de acordo com o avanço mensal da obra e mediante comprovação da disponibilidade do veículo em campo.
1.3			CANTEIRO DE OBRAS		
1.3.1	CPU 03 - TSE	Próprio	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	Este item será medido por mês, devidamente comprovado pela contratada e após aprovação da fiscalização
1.3.2	CPU 49 - TSE	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod.	m²	Este item será medido por área (m²) efetivamente limpa e aprovada pela fiscalização
1.3.3	ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS. Ref.: Adaptado de SETOP-MG-OUT/2021 Cod. ED-16348	und.xmês	Este item será medido por unidadexmês de container alugado, após aprovação da fiscalização
1.3.4	CPU 04 - TSE	Próprio	REMOÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM GERAL	TXKM	Este item será medido por tonelada quilômetro (tkm) efetivamente removido e transportado. Incluso equipamento e mão de obra que se fizerem necessários.
1.3.5	CPU 35 - TSE	Próprio	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada. Ref.: Adaptado de ORSE- DEZ/2021 Cod. 00051	m²	Este item será medido por área, em metros quadrados (m2), de placa efetivamente instalada, e deve atender as normas e legislação vigente, e será medida após a efetiva instalação da placa de obra.
1.3.6	ED-16355	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS. Ref.: Adaptado de SETOP-MG- OUT/2021 Cod. ED-16355	und.xmês	Este item será medido por unidadexmês de container alugado, após aprovação da fiscalização
1.3.7	CPU 37 - TSE	Próprio	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod. 93585	m²	Este item será medido por área (m2) executado após aprovação da fiscalização
1.3.8	CPU 38 - TSE	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod.	m²	Este item será medido por área (m2) executado após aprovação da fiscalização
1.3.9	CPU 39 - TSE	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod. 93582	m²	Este item será medido por área (m2) executado após aprovação da fiscalização
1.3.10	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS. Ref.: Adaptado de SETOP-MG-OUT/2021 Cod. ED-16350	und.xmês	Este item será medido por unidadexmês de container alugado, após aprovação da fiscalização
1.3.11	ED-16354	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS. Ref.: Adaptado de SETOP-MG-OUT/2021 Cod. ED-16354	und.xmês	Este item será medido por unidadexmês de container alugado, após aprovação da fiscalização
1.3.12	CPU 43 - TSE	Próprio	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor. Ref.: Adaptado de ORSE-DEZ/2021 Cod. 9416	un	Este item será medido por unidade de instalação provisória de energia executada após e aprovação pela fiscalização
1.3.13	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA. Ref.: Adaptado de SEINFRA-CE-27.1 Cod. C2851	UN	Este item será medido por unidade de instalação hidráulica executada após e aprovação pela fiscalização
1.3.14	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	Este item será medido por unidade de instalação sanitária executada após e aprovação pela fiscalização
1.3.15	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod. 96624	m³	Este item será medido por volume (m³) de lastro aplicado e aprovado pela fiscalização
1.3.16	CPU 44 - TSE	Próprio	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica. Ref.: Adaptado de ORSE-DEZ/2021 Cod. 10203	un	Este item será medido por unidade de reservatório elevado executada após e aprovação pela fiscalização
1.3.17	cotação 29 TSE	Próprio	FOSSA SEPTICA FABRICADA 7.500 LITROS - FABRICADO EM PEAD	UND	Este item será medido por unidade de fosse séptica instalada após e aprovação pela fiscalização
1.3.18	13021	ORSE	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirâmide com Estrutura metálica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2".(dim. 5m x5m)	und	Este item será medido por unidade de tenda instalada após e aprovação pela fiscalização
1.3.19	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordalha	un	Este item será medido por haste de aterramento instalada após aprovação pela fiscalização
1.3.20	12915	ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	Este item será medido por caixa de inspeção de aterramento instalada após aprovação pela fiscalização
1.3.21	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	Este item será medido por área (m2) após aprovação da fiscalização
1.3.22	13297	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	un	Este item será medido por unidade de portão instalada após aprovação pela fiscalização
1.3.23	2022-05-0020	Próprio	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE IIB	TON	Este item será medido por tonelada (ton) efetivamente destinada em local ambientalmente apropriado e aprovado pela fiscalização
1.3.24	COMP SBC - 040573	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO CLASSE IIA	TON	Este item será medido por tonelada (ton) efetivamente destinada em local ambientalmente apropriado e aprovado pela fiscalização
1.3.25	2022-04-COMMS	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO MENSAL C/ 3 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	Este item será medido por Unidade (Und.)xmês de locação de banheiro e após aprovação da fiscalização.
1.3.26	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO:	UN	Este item será medido por unidade (un) de sumidouro executado e aprovado pela fiscalização
2			SERVIÇOS INICIAIS		
2.1	CPU 48 - TSE	Próprio	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018.	M	Este item será medido por metro linear (m), efetivamente executado. Deve atender as normas e legislação vigente, e será medida após a efetiva execução e aprovação da
2.2	CPU 18 - TSE	Próprio	DESMATAAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M. Ref.: Adaptado de DNIT-MA-OUT/2021 Cod. 5501700	m²	Este item será medido por metro quadrado (m²), efetivamente executado e aprovado pela fiscalização
2.3	CPU 20 - TSE	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA. Ref.: Adaptado de DNIT-MA-OUT/2021 Cod. 5915321	tkm	Este item será medido por tonelada quilômetro (tkm) efetivamente executada e aprovado pela fiscalização
2.4	1619004	SICRO3	Demolição mecânica de alvenaria, com carregadeira de pneus - sem reaproveitamento	m³	Este item será medido por volume, em metros cúbicos (m³) executado e aprovado pela fiscalização
2.5	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martetele	m³	Este item será medido por volume, em metros cúbicos (m³) executado e aprovado pela fiscalização
2.6	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento	m³	Este item será medido por volume, em metros cúbicos (m³) executado e aprovado pela fiscalização

2,7	100998	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).	T	Este item será medido por tonelada (t) de material carregado, manobrado e descarregado e após aprovação da fiscalização
2,8	COMP SBC - 040573	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO CLASSE IIA	TON	Este item será medido por tonelada (ton) efetivamente destinada em local ambientalmente apropriado e aprovado pela fiscalização
2,9	2022-05-0020	Próprio	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE IIB	TON	Este item será medido por tonelada (ton) efetivamente destinada em local ambientalmente apropriado e aprovado pela fiscalização
2,10	2022-05-0025	Próprio	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL.COM REAPROVEITAMENTO (BASEADO 97649)	m²	Este item será medido por área (m2) após aprovação da fiscalização
2,11	227	ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda- corpo)	m²	Este item será medido por área (m2) após aprovação da fiscalização
3			OBRAS DE CONTENÇÃO DE SOLO		
3,1	CPU 27-TSE	Próprio	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³. Ref.: Adaptado de DNIT-MA-OUT/2021 Cod. 4016096	m³	Este item será medido por volume, em metros cúbicos (m³) executado e aprovado pela fiscalização
3,2	CPU 51-TSE	Próprio	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	Este item será medido por volume, em metros cúbicos (m³) executado e aprovado pela fiscalização
3,3	CPU 20-TSE	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA. Ref.: Adaptado de DNIT-MA-OUT/2021 Cod. 5915321	tkm	Este item será medido por tonelada quilômetro (tkm) efetivamente executada e aprovado pela fiscalização
3,4	CPU 86-TSE	Próprio	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM	m	Este item será medido por metro de grampo instalado e aprovado pela fiscalização
3,5	CPU 81-TSE	Próprio	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod. 93960	M	Este item será medido por metro de grampo instalado e aprovado pela fiscalização
3,6	CPU 82-TSE	Próprio	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL. Ref.: Adaptado de SEINFRA-CE-027/2021 Cod. C0083	m²	Este item será medido 50% com a montagem do andaime e 50% após a desmontagem do mesmo, por área (m2), após aprovação da fiscalização
3,7	CPU 88-TSE	Próprio	Hidrossemeadura. Ref.: Adaptado de DNIT-MA-OUT/2021 Cod. 4413905	m²	Este item será medido por área (m2) após aprovação da fiscalização
3,8	CPU 87-TSE	Próprio	APLICAÇÃO DE BIOMANTA VEGETAL DE FIBRAS DE PALHA ENTRELÇADAS COM FIOS DE POLIPROPILENO BIODEGRADÁVEIS -	m²	Este item será medido por área (m2) após aprovação da fiscalização
3,9	CPU 89-TSE	Próprio	CONCRETO PROJETADO FCK = 25 MPa APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS. Ref.: Adaptado de DNIT-MA-OUT/2021 Cod. 1207715	m³	Este item será medido por volume (m3) executado e após aprovação da fiscalização
3,10	CPU 56-TSE	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod. 97092	KG	Este item será medido por quilograma (KG) de aço armado e instalado e após aprovação da fiscalização
3,11	CPU 83-TSE	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-SET/2021 Cod. 98575	M	Este item será medido por metro de grampo instalado e aprovado pela fiscalização
3,12	----	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021. REF.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod. 93358	m³	Este item será medido por volume (m3) escavado e após aprovação da fiscalização
3.13	2022-COMP-00028	Próprio	EQUIPE DE LIMPEZA DE VIAS	DIA	Será medido por dia de equipe de limpeza disponibilizada em campo
4			OBRAS DE DRENAGEM		
4,1	CPU 50-TSE	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod. 93358	m³	Este item será medido por volume (m3) escavado e após aprovação da fiscalização
4,2	CPU 51-TSE	Próprio	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	Este item será medido por volume (m3) escavado e após aprovação da fiscalização
4,3	CPU 20-TSE	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA. Ref.: Adaptado de DNIT-MA-OUT/2021 Cod. 5915321	tkm	Este item será medido por tonelada quilômetro (tkm) efetivamente executada e aprovado pela fiscalização
4,4	CPU 52-TSE	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod. 100206	M3XKM	Este item será medido por m³xKM executado e após aprovação da fiscalização
4,5	CPU 53-TSE	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod. 94971	m²	Este item será medido por área (m²) executada e após aprovação da fiscalização
4,6	CPU 54-TSE	Próprio	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod. 94971	m³	Este item será medido por volume (m3) produzido e após aprovação da fiscalização
4,7	CPU 55-TSE	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod. 97090	KG	Este item será medido por quilograma (KG) de aço armado e instalado e após aprovação da fiscalização
4,8	CPU 56-TSE	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod. 97092	KG	Este item será medido por quilograma (KG) de aço armado e instalado e após aprovação da fiscalização
4,9	CPU 64-TSE	Próprio	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA- DEZ/2021 Cod. 92874	m³	Este item será medido por volume (m3) adensado e acabado e após aprovação da fiscalização
4,10	CPU 65-TSE	Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod. 95241	m²	Este item será medido por área (m2) após aprovação da fiscalização
4,11	CPU 84-TSE	Próprio	LASTRO DE BRITA N.1. . Ref.: Ref.: Adaptado de ORSE-DEZ/2021 Cod. 2656	m³	Este item será medido por volume (m3) executado e após aprovação da fiscalização
4,12	CPU 06-TSE	Próprio	ESTACA BROCA Ø20CM L=1,5M. Ref.: Adaptado de SINAPI-MA-DEZ/2021 Cod. 101173	m	Este item será medido por metro de estaca executada e aprovado pela fiscalização
4,13	CPU 08-TSE	Próprio	DRENO HORIZONTAL - DHP's. Ref.: Adaptado de DNIT 11/2016	m	Este item será medido por metro de dreno executado e aprovado pela fiscalização
4,14	CPU 85-TSE	Próprio	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 Ref.: Adaptado de ORSE-DEZ/2021 Cod. 102726	und	Este item será medido por unidade de dreno executada conforme projeto e aprovado pela fiscalização
5			ELABORAÇÃO DE DATA BOOK		
5,1	CPU 09-TSE	Próprio	ELABORAÇÃO DE DATA BOOK, INCLUSIVES PROJETOS DE AS BUILTS	UNID	Este item será por unidade, após entrega do databook e aprovação pela fiscalização
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6,1	CPU 67-TSE	Próprio	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO. Ref.: Adaptado de COMPESA-OUT/2021 Cod. 02.07.01U	m²	Este item será medido por área (m²) efetivamente limpa e aprovada pela fiscalização
7			SERVIÇOS FINAIS		
7,1	CPU 01-TSE	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	und	Este item será medido após a efetiva mobilização ou desmobilização das máquinas, equipamentos e mão-de-obra devidamente comprovados pela empresa e autorizados
7,2	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	Este item medido será por unidade container mobilizado ou desmobilizado de container após aprovação pela fiscalização