

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CONTENÇÃO ÁREA 03 - RUA LEÃO, ANTONIO DA SILVA	Nº Transferegov 064852924	Nº OPERAÇÃO 1.096.155-08	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM
---	------------------------------	-----------------------------	---	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRONTES DE OBRA:	ETAPA 01 - SONDAÇÃO E LAUDOS	ETAPA 02 - SERVIÇOS PRELIMINARES	ETAPA 03 - COORDENAÇÃO	ETAPA 04 - SERVIÇOS PRELIMINARES	ETAPA 05 - COORDENAÇÃO	ETAPA 06 - MONTAGEM DAS ES	ETAPA 07 - MONTAGEM DAS ES
1.1	CONTENÇÃO PERÍMETRO - RUA TIO ANTONIO DA SILVA - BETIM/GO		-									
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-									
1.1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00		7. AL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,11	0,11
2.1	PROJETOS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA		-									
2.1.1	PROJETOS EXECUTIVOS		-									
2.1.1.1	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA) EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	OUTRAS	1,00		1. EL ELABORAÇÃO DE PROJETO	1,00						
2.1.1.2	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES) EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	OUTRAS	1,00		1. EL ELABORAÇÃO DE PROJETO	1,00						
2.1.1.3	PROJETO DE DRENAGEM EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	KM	0,20		1. EL ELABORAÇÃO DE PROJETO	0,20						
2.1.1.4	PROJETO GEOMÉTRICO DE CONTENÇÃO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	OUTRAS	1,00		1. EL ELABORAÇÃO DE PROJETO	1,00						
3.1	SERVIÇOS INICIAIS		-									
3.1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		-									
3.1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022 PS	M2	8,00		2. IN INSTALAÇÃO DA OBRA		8,00					
3.2	CANTIER DE OBRAS		-									
3.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDASTE (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	4,00		2. IN INSTALAÇÃO DA OBRA		2,00					
3.2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA REPOSITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTEÚDO UN (1) VASO SANITÁRIO, (2) BANHEIRO, (3) COZINHA, (4) DORMITÓRIO, (5) ALMOGÁRUMA, (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	7,00		2. IN INSTALAÇÃO DA OBRA		1,00			1,00		
3.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA REPOSITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	7,00		2. IN INSTALAÇÃO DA OBRA		1,00			1,00		
3.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REPOSITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (8) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	7,00		2. IN INSTALAÇÃO DA OBRA		1,00			1,00		
3.2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHuveiros, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, (2) BANHEIROS, (3) COZINHAS, (4) DORMITÓRIOS E (2,5) METROS ALTURA INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	7,00		2. IN INSTALAÇÃO DA OBRA		1,00			1,00		
3.2.6	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230CM COM MANUTENÇÃO	MES	7,00		2. IN INSTALAÇÃO DA OBRA		1,00			1,00		
3.2.7	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTIER, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN 200MM (1/2") - PADRÃO CONESOM 100MM	UN	1,00		2. IN INSTALAÇÃO DA OBRA		1,00					
3.2.8	CONEXÃO DE ÁGUA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15 KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00		2. IN INSTALAÇÃO DA OBRA		1,00					
3.3	SINALIZAÇÃO DE OBRA		-									
3.3.1	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	240,00		2. IN INSTALAÇÃO DA OBRA		240,00					
3.3.2	SINALIZAÇÃO COM CONE EM PVC H= 75CM	UN	8,00		2. IN INSTALAÇÃO DA OBRA		8,00					

102

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTORNEJO ABAIXO - RUA LEO ANTÔNIO DA SILVA		Nº OPERAÇÃO 1.096.102-06		PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM		Nº OPERAÇÃO 1.096.102-06		PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº ABASTECIMENTO DE	Nº ABASTECIMENTO DE	Nº ABASTECIMENTO DE	Nº ABASTECIMENTO DE	Nº ABASTECIMENTO DE
3.1.3.	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (100X150)CM INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS	2. IN	2. IN	2. IN	2. IN	2. IN
3.4.	SONDAGEM	UN	-	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL
3.4.1.	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO - SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	1,00	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL
3.4.2.	INSTALAÇÃO DE SONDAGEM ROTATIVA NW POR FURO	UN	1,00	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL
3.4.3.	PERFURAÇÃO EM SOLO COM SONDAGEM ROTATIVA NW	M	150,00	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL
3.5.	VIKTORIA CAUTELAR	UN	-	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL
3.5.1.	VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	10,00	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL
3.6.	ANDAIMES	UN	-	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL
3.6.1.	ANDAIMES METÁLICO TIPO FACHATEIRO, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA	M2	525,00	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL
3.6.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_03/2024	M3	75,00	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL
4.	REMOÇÃO, DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO	UN	-	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL
4.1.	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO - GERAL	UN	-	QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL
4.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada, AF_03/2024	M2	3.691,00	ÁREA DE EXECUÇÃO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE SOLO	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL
4.1.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGADESCARGA	M3	719,75	ÁREA DE EXECUÇÃO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE SOLO	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL
4.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	10.796,25	ÁREA DE EXECUÇÃO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE SOLO	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL	1. EL
5.	SOLO GRAMPEADO	UN	-	CONFORME PROJETO PRJ-289748-BSC-GEEST-0103-REV00 - FRANCHIA 02/02	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC
5.1.	ESTRUTURA SÓLO GRAMPEADO	UN	-	CONFORME PROJETO PRJ-289748-BSC-GEEST-0103-REV00 - FRANCHIA 02/02	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC
5.1.1.	FIXAÇÃO DE TELA GALVANIZADA REVESTIDO COM POLÍMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO 8 X 10 CM EM TALUDE EXCLUSIVE GRAMPO, INCLUSIVE ARAME PARA AMARRAÇÃO - BASEADO EM SICRO (4413018)	M2	3.891,00	CONFORME PROJETO PRJ-289748-BSC-GEEST-0103-REV00 - FRANCHIA 02/02	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC
5.1.2.	GRAMPO DE ANCORAGEM "L" PARA FIXAÇÃO DE TELA EM SOLO GRAMPEADO - BASEADO EM SINAPI (62802)	UN	11.988,00	CONFORME PROJETO PRJ-289748-BSC-GEEST-0103-REV00 - FRANCHIA 02/02	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC
5.1.3.	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIIMENTO DE 1,00 METRO DE TCM, PERFORAÇÃO COM EQUIPAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL INCLUSIVE VALVULA DE INJEÇÃO, TUBO PARA APLICAÇÃO DA NATA, EXCLUSIVE NATA PARA INJEÇÃO, AF_07/2024 - BASEADO EM SINAPI (63881)	M	14.840,00	CONFORME PROJETO PRJ-289748-BSC-GEEST-0103-REV00 - FRANCHIA 02/02	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC
5.1.4.	ANCORAGEM PARA GRAMPO, INCLUSIVE PLACA DE ANCORAGEM, PORCA E ANEL DE CONFIRMAÇÃO - BASEADO EM SICRO (4607187)	UN	1.231,00	CONFORME PROJETO PRJ-289748-BSC-GEEST-0103-REV00 - FRANCHIA 02/02	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC
5.1.5.	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS - BASEADO EM EMOP (07.000.005A-A)	M3	118,55	CONFORME PROJETO PRJ-289748-BSC-GEEST-0103-REV00 - FRANCHIA 02/02	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC
5.1.6.	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, INCLUSIVE REVESTIMENTO 90° APLICADO RECONTINUA, UTILIZANDO LUPULIN, AF_07/2024 - BASEADO EM SINAPI (61087)	M2	3.691,00	CONFORME PROJETO PRJ-289748-BSC-GEEST-0103-REV00 - FRANCHIA 02/02	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC	4. CC
5.2.	DRENAGEM SÓLO GRAMPEADO	UN	-	CONFORME PROJETO PRJ-289748-BSC-GEEST-0103-REV00 - FRANCHIA 02/02	5. DI	5. DI	5. DI	5. DI	5. DI
5.2.1.	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_07/2021	M	780,00	CONFORME PROJETO PRJ-289748-BSC-GEEST-0103-REV00 - FRANCHIA 02/02	5. DI	5. DI	5. DI	5. DI	5. DI
5.2.2.	DRENO BARBAÇÃO, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_07/2021	UN	450,00	CONFORME PROJETO PRJ-289748-BSC-GEEST-0103-REV00 - FRANCHIA 02/02	5. DI	5. DI	5. DI	5. DI	5. DI

[Handwritten signature]



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE

Memória de Cálculo - OGU

PELUDO DO EMPREENDIMENTO

CONTENHA ÁREA 03 - RUA LEO ANTÔNIO DA SILVA

Nº Transfêgov
184933274

Nº OPERAÇÃO
1.096.165-06

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM

Grav de Sígilo
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
1.096.165-06

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	ETAPA 01 - FUNDAMENTAÇÃO E LAÇOS	ETAPA 02 - SERVIÇOS PRELIMINARES	ETAPA 03 - SERVIÇOS PRELIMINARES	ETAPA 04 - SERVIÇOS PRELIMINARES	ETAPA 05 - SERVIÇOS PRELIMINARES	ETAPA 06 - SERVIÇOS PRELIMINARES	ETAPA 07 - SERVIÇOS PRELIMINARES
5.3	CONTENHA ÁREA 03 - RUA LEO ANTÔNIO DA SILVA - BETIM/GO											
5.3.1	DRENAGEM PLUVIAL											
5.3.1.1	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRÇOS EM DEGRAUS - DAD 11x20 - ÁREA E	M	175,20	CONFORME PROJETO PRL- 289749-RSC-GEDEST-4103- REV00 - PLANILHA 07/02								
5.4	ENSAIO SOLO GRANFEADO											
5.4.1	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DE GRAMPO - BASEADO EM EMBASA	UN	36,00	PARA A DETERMINAÇÃO DOS QUANTITATIVOS TOTAIS, A NBR 16920-2 PEDE 1% DO QUANTITATIVO DE ÁREA								
6	LIMPEZA FINAL DE OBRAS											
6.1	LIMPEZA DE OBRA											
6.1.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UN	1,00	NECESSÁRIO PARA A FINALIZAÇÃO DA OBRA								

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO: 11342365658

Responsável Técnico

Local

Data

13 de março de 2025

Paulo Henrique Borges Cardoso
CRECA/GO 142114680-3
ART/RRT: MG20284762290

Paulo Henrique
Cardoso: 11342365658

Responsável Técnico

Nome: PAULO HENRIQUE BORGES CA
CPF: 030.900.800-00
ART/RRT: MG20284762290

16/4

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO CONTENÇÃO ÁREA 03 - RUA LUIZ ANTÔNIO DA SILVA		Nº TransfereGov 06/09/2024	R DE BETIM	Nº OPERAÇÃO 1.091.165-46	PROPORCENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM										Nº OPERAÇÃO 1.091.165-46	PROPORCENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 07 - MONTAGEM COORDENA DAS ES - 582400 A E =	ETAPA 08 - MONTAGEM COORDENA DAS ES - 582420 A E =	ETAPA 09 - MONTAGEM COORDENA DAS ES - 582440 A E =	ETAPA 10 - MONTAGEM COORDENA DAS ES - 582460 A E =	ETAPA 11 - MONTAGEM COORDENA DAS ES - 582480 A E =	ETAPA 12 - MONTAGEM COORDENA DAS ES - 582480 A E =	ETAPA 13 - FINALIZAÇÃO DO COORDENA DAS ES - 582480 A E =	ETAPA 14 - MONTAGEM COORDENA DAS ES - 582480 A E =	ETAPA 15 - MONTAGEM COORDENA DAS ES - 582480 A E =	ETAPA 16 - MONTAGEM COORDENA DAS ES - 582480 A E =	ETAPA 17 - MONTAGEM COORDENA DAS ES - 582480 A E =			
1.	CONTENÇÃO ÁREA 03 - RUA LUIZ ANTÔNIO DA SILVA, BETIM/MS		-														
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-														
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	0,12	0,12	0,12	0,12	0,07	0,07	0,08	0,07	0,02	0,01	0,01			
2.	PROJETOS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA		-														
2.1.	PROJETOS EXECUTIVOS		-														
2.1.1.	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA) EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	OUTRAS	1,00														
2.1.2.	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES) EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	OUTRAS	1,00														
2.1.3.	PROJETO DE DRENAGEM EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	KM	0,20														
2.1.4.	PROJETO GEOMÉTRICO DE CONTENÇÃO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	OUTRAS	1,00														
3.	SERVIÇOS INICIAIS		-														
3.1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		-														
3.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2002, PS	M2	8,00														
3.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-														
3.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAÚTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	4,00														
3.2.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (8) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	7,00	1,00		1,00				1,00			1,00	1,00			
3.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/ALMOXARIFADO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (8) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	7,00	1,00		1,00				1,00			1,00	1,00			
3.2.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (8) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	7,00	1,00		1,00				1,00			1,00	1,00			
3.2.5.	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 (8) 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	MES	7,00	1,00		1,00				1,00			1,00	1,00			
3.2.6.	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 235CM COM MANUTENÇÃO	MES	7,00	1,00		1,00				1,00			1,00	1,00			
3.2.7.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTIEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00														
3.2.8.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CONCESSIONÁRIA, INCLUSIVE LIGAÇÃO DE ENERGIA COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00														
3.3.	SINALIZAÇÃO DE OBRA		-														
3.3.1.	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	240,00														
3.3.2.	SINALIZAÇÃO COM CONE EM PVC H= 75CM	UN	8,00														

20/08/24
20/08/24

1

PROPONENTE / TOMADO
SREESTTIRA MUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO
1 0548 185,NE

PAULO HENRIQUE BORGES
ARDOSO 1134236555
 8

Responsável Técnico
 Nome: **PAULO HENRIQUE BORGES CA**
 CREA/CAU: **142114680-8**
 ART/RRT: **MG20264760290**

PAULO HENRIQUE BORGES
PROFESSOR DE HISTÓRIA DO BRASIL E DA AMÉRICA LATINA
 INSTITUTO DE HISTÓRIA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
 AV. LUIZ DE MORAES, 15-1 - JARDIM PERFEITO - 05508-900 - SÃO PAULO - SP

CARDOSO: 11342365658

PAULO HENRIQUE BORGES
CARDOSO 11242365558

BETTING

Data sexta-feira, 13 de março de 2026

Documento assinado digitalmente
ROSEMARY APARECIDA BENEDITO
Data: 21/05/2026 12:42:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

67