

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Referência
------	-----------	---------	------------	----------------------

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Referência
----	-----------	---------	------------	----------------------

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Referência
----	-----------	---------	------------	----------------------

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Referência
----	-----------	---------	------------	----------------------

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Referência
----	-----------	---------	------------	----------------------

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Referência
----	-----------	---------	------------	----------------------

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Referência
----	-----------	---------	------------	----------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Referência
1	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VIGNAS - MURAIÁ			
1.1	SERVÇOS PRELIMINARES CANTIER DE OBRAS			
1.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF_052018	M2	400,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARRETERO COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (8) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AS CONDIÇÕES E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	6,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.4	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) LAVABO, 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	6,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFETÓRIO 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	6,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FRANQUEAMENTO 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	6,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO E CAIXA D'ÁGUA (COD. REF. ED-1634 SETOR LESTE 10/2020)	UND.	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA) - EXCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA (COD. REF. ED-1634 SETOR LESTE 10/2020)	UND.	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.9	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.10	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE 7500 KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACOMODAMENTO MANUAL	H	1.320,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.11	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 LITROS, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATÉRIA ESCAVADO	U	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA R26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, ATIVADA COM REBITE 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM ELICÁPTO AUTOCOLADO PINTADO COM TINTA PVA LUSAS (2) DEMAGS	M2	4,50	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.13	TAPUME COM TELHA METÁLICA_AF_052018	M2	176,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.14	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO_AF_122017	M2	176,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.15	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO 110X120X230CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO: (01) TRANSDOZADOR DE MÓDULO, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MES	12,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.16	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H x 70 / 74 CM (NBR 15671)	UN	6,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.17	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTIER DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA_AF_022016_PA	UN	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.18	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK - 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA_AF_092021	M2	7,84	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.19	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_062021	UN	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.20	CONJUNTO ELEVADOR MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1/2 HP	UN	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.1.21	FORNECIMENTO DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA CAPACIDADE 10 M³	UND.	33,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UND.	1,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	REMOÇÃO E REALOCAÇÃO			
2.1.1	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉTRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REFINAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	180,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTALHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, OBRA COM ESCAVADORA HERRÁULICA (CAPACIDADE DE 9,80 M³ / 1111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)_AF_072020	M3	27,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)_AF_072020	M3XKM	132,30	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.4	Espalhamento de material em bota-fora	m³	27,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.5	REMOÇÃO DE POSITE DE CONCRETO DO AÇO H= 10 A 12 M (COD. REF. 21.004.100-A EMOP/UR)	UND.	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.6	REMOÇÃO DE CERCA - COM TRANSPORTE ATÉ O CANTIER DE OBRAS PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO (COD. REF. 02.23.01 SUEDECAP 05/2021)	M	160,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.7	REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (COD. REF. 101.002 SINAM/EM 11/2020)	M	160,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Referência
2.1.1	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉTRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REFINAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	180,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTALHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, OBRA COM ESCAVADORA HERRÁULICA (CAPACIDADE DE 9,80 M³ / 1111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)_AF_072020	M3	27,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)_AF_072020	M3XKM	132,30	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.4	Espalhamento de material em bota-fora	m³	27,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.5	REMOÇÃO DE POSITE DE CONCRETO DO AÇO H= 10 A 12 M (COD. REF. 21.004.100-A EMOP/UR)	UND.	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.6	REMOÇÃO DE CERCA - COM TRANSPORTE ATÉ O CANTIER DE OBRAS PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO (COD. REF. 02.23.01 SUEDECAP 05/2021)	M	160,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.7	REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (COD. REF. 101.002 SINAM/EM 11/2020)	M	160,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Referência
2.1.1	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉTRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REFINAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	180,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTALHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, OBRA COM ESCAVADORA HERRÁULICA (CAPACIDADE DE 9,80 M³ / 1111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)_AF_072020	M3	27,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)_AF_072020	M3XKM	132,30	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.4	Espalhamento de material em bota-fora	m³	27,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.5	REMOÇÃO DE POSITE DE CONCRETO DO AÇO H= 10 A 12 M (COD. REF. 21.004.100-A EMOP/UR)	UND.	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.6	REMOÇÃO DE CERCA - COM TRANSPORTE ATÉ O CANTIER DE OBRAS PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO (COD. REF. 02.23.01 SUEDECAP 05/2021)	M	160,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.7	REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (COD. REF. 101.002 SINAM/EM 11/2020)	M	160,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Referência
2.1.1	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉTRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REFINAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	180,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTALHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, OBRA COM ESCAVADORA HERRÁULICA (CAPACIDADE DE 9,80 M³ / 1111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)_AF_072020	M3	27,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)_AF_072020	M3XKM	132,30	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.4	Espalhamento de material em bota-fora	m³	27,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.5	REMOÇÃO DE POSITE DE CONCRETO DO AÇO H= 10 A 12 M (COD. REF. 21.004.100-A EMOP/UR)	UND.	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.6	REMOÇÃO DE CERCA - COM TRANSPORTE ATÉ O CANTIER DE OBRAS PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO (COD. REF. 02.23.01 SUEDECAP 05/2021)	M	160,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.7	REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (COD. REF. 101.002 SINAM/EM 11/2020)	M	160,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Referência
2.1.1	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉTRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REFINAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	180,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTALHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, OBRA COM ESCAVADORA HERRÁULICA (CAPACIDADE DE 9,80 M³ / 1111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)_AF_072020	M3	27,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)_AF_072020	M3XKM	132,30	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.4	Espalhamento de material em bota-fora	m³	27,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.5	REMOÇÃO DE POSITE DE CONCRETO DO AÇO H= 10 A 12 M (COD. REF. 21.004.100-A EMOP/UR)	UND.	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.6	REMOÇÃO DE CERCA - COM TRANSPORTE ATÉ O CANTIER DE OBRAS PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO (COD. REF. 02.23.01 SUEDECAP 05/2021)	M	160,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.7	REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (COD. REF. 101.002 SINAM/EM 11/2020)	M	160,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Referência
2.1.1	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉTRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REFINAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	180,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTALHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, OBRA COM ESCAVADORA HERRÁULICA (CAPACIDADE DE 9,80 M³ / 1111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)_AF_072020	M3	27,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)_AF_072020	M3XKM	132,30	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.4	Espalhamento de material em bota-fora	m³	27,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.5	REMOÇÃO DE POSITE DE CONCRETO DO AÇO H= 10 A 12 M (COD. REF. 21.004.100-A EMOP/UR)	UND.	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.6	REMOÇÃO DE CERCA - COM TRANSPORTE ATÉ O CANTIER DE OBRAS PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO (COD. REF. 02.23.01 SUEDECAP 05/2021)	M	160,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.7	REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (COD. REF. 101.002 SINAM/EM 11/2020)	M	160,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Referência
2.1.1	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉTRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REFINAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	180,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTALHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³, OBRA COM ESCAVADORA HERRÁULICA (CAPACIDADE DE 9,80 M³ / 1111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)_AF_072020	M3	27,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)_AF_072020	M3XKM	132,30	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.4	Espalhamento de material em bota-fora	m³	27,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.5	REMOÇÃO DE POSITE DE CONCRETO DO AÇO H= 10 A 12 M (COD. REF. 21.004.100-A EMOP/UR)	UND.	4,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.6	REMOÇÃO DE CERCA - COM TRANSPORTE ATÉ O CANTIER DE OBRAS PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO (COD. REF. 02.23.01 SUEDECAP 05/2021)	M	160,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"
2.1.7	REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (COD. REF. 101.002 SINAM/EM 11/2020)	M	160,00	QUANTITATIVO CONFORME ARQUIVO "Anexo Mem. Cálculo_PO - Gambelira - Trecho 5"





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO  
Memória de Cálculo - OGU

ÁREIA DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 5

Nº BICOM  
9174012021

Nº OPERAÇÃO  
1079276-42

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAE

Grau de Sigilo  
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO  
1079276-42

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAE

Grau de Sigilo  
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO  
1079276-42

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAE

Grau de Sigilo  
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO  
1079276-42

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, and columns for various materials and labor. Includes items like concrete, drainage, and paving materials.

MURIAE - MG  
Local  
Data: 21 de março de 2023

Responsável Técnico  
Nome: Bruna Raphaelly de Paula Silva Vieira  
CRECA/AM: 160.826/D  
ART/RRT: MG20221552942

Responsável Técnico  
Nome: Bruna Raphaelly de Paula Silva Vieira  
CRECA/AM: 160.826/D  
ART/RRT: MG20221552942

Responsável Técnico  
Nome: Bruna Raphaelly de Paula Silva Vieira  
CRECA/AM: 160.826/D  
ART/RRT: MG20221552942

Responsável Técnico  
Nome: Bruna Raphaelly de Paula Silva Vieira  
CRECA/AM: 160.826/D  
ART/RRT: MG20221552942