



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
TRANSPORTO 3ª ETAPA

Nº SICOMV  
895271/2018

Nº OPERAÇÃO  
1096209-67

PROPOSTANTE / TOMADOR  
CONSORCIO PÚBLICO DO AGRESTE CENTRAL SERGIPIANO

**FRENTES DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
<b>Construção de Unidade Intermunicipal de Transporte com sede na municipalidade de Filadélfia - 3ª etapa</b>								
1.1	PREDIO ADMINISTRATIVO ADMINISTRATIVO LOCAL		-		TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	57.231,17	69.246,77	
1.1.0.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	h	100,00		1 Adm. Administração Local	16,00	16,00	
1.1.0.2	COMPL. EMENTARES	m2	40,00		1 Adm. Administração Local	40,00		
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA				2 LO. LOCAÇÃO DA OBRA	207,53		
1.2.0.1	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	207,53					
1.3	MOVIMENTO DE TERRA							
1.3.0.1	Execução manual de vala ou cara em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,97		3 MC. MOVIMENTO DE TERRA	10,97		
1.3.0.2	Realuro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	9,30		3 MC. MOVIMENTO DE TERRA	9,30		
1.3.0.3	Aberto de canal de edificação com torçec de areia, adensada com água	m3	6,70		3 MC. MOVIMENTO DE TERRA	6,70		
1.3.0.4	Compactação manual com compactador e percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	6,70		3 MC. MOVIMENTO DE TERRA	6,70		
1.4	INFRAESTRUTURA							
1.4.0.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF_07/2016	m3	2,50		4 INF. INFRAESTRUTURA	1,25	1,25	
1.4.0.2	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto tck = 15mpa	m2	85,00		4 INF. INFRAESTRUTURA		42,00	
1.4.0.3	Concreto Armado fck=21,0MPa, unido, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,00		4 INF. INFRAESTRUTURA	1,00	2,00	
1.4.0.4	Alvenaria pedra calcina argamassa c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saço cimento 50kg / 6 pedidas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Corteção mecânica e transporte	m3	7,00		4 INF. INFRAESTRUTURA	7,00		
1.4.0.5	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "v" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado tck=15 mpa	m	77,20		4 INF. INFRAESTRUTURA		27,20	
1.5	SUPERESTRUTURA							
1.5.0.1	Concreto Armado fck=21,0MPa, unido, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	9,00		5 SU. SUPERESTRUTURA			
1.5.0.2	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "v" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado tck=15 mpa	m	77,20		5 SU. SUPERESTRUTURA			
1.5.0.3	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	m	4,10		5 SU. SUPERESTRUTURA			
1.5.0.4	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	m	8,40		5 SU. SUPERESTRUTURA			
1.5.0.5	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	m	7,90		5 SU. SUPERESTRUTURA			
1.5.0.6	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	m	8,40		5 SU. SUPERESTRUTURA			
1.5.0.7	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	m	4,10		5 SU. SUPERESTRUTURA			

9/MAR/04

1/12

**Hermeson Santos de Jesus**  
Engenheiro Civil  
CREA SE 21/983910-8



APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
TRANSBORDO 3ª ETAPA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Nº SICONV  
88952712019  
Nº OPERAÇÃO  
1099209-07

PROponente / TOMADOR  
CONSORCIO PÚBLICO DO AGRESTE CENTRAL SERGIPIANO

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Arquiteto de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
1.5.0.8.	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDIA PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*3) AF_11/2020	m2	4,68		5.SU	SUPERESTRUTURA	69.231,17	60.848,77
1.6.0.1.	Alvenaria bloco cerâmico vedado, 8x19x24cm, e=8cm, com argamassa 15-12,8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	191,46		6.AL	ALVENARIA/DIVISÓRIAS		
1.6.0.2.	Divisória em granito cruzado ondulado esp.=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev.02	m2	2,16		6.AL	ALVENARIA/DIVISÓRIAS		
1.7	COBERTURA							
1.7.0.1.	Maderamento em massarandubumadeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm p/ telha tropical serral 5cm ou ondulada eternit 6mm	m2	94,25		7.CO	COBERTURA		
1.7.0.2.	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso, Rev.02	m2	74,00		7.CO	COBERTURA		
1.7.0.3.	Ruído para telha de fibrocimento ondulada	m2	53,70		7.CO	COBERTURA		
1.7.0.4.	Celha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	16,85		7.CO	COBERTURA		
1.7.0.5.	TUBO PVC SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	5,30		7.CO	COBERTURA		
1.7.0.6.	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	un	3,00		7.CO	COBERTURA		
1.8	REVESTIMENTO (PAREDE/TETO/PISO)							
1.8.1	PAREDE							
1.8.1.1	Chapisco em parede rustico, com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - mistado 08/2018	m2	365,52		8.PA	PAREDE (REVESTIMENTO)		
1.8.1.2	Rabisco ou emboço externo de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	136,58		8.PA	PAREDE (REVESTIMENTO)		
1.8.1.3	Rabisco ou emboço interno de teto, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	199,14		8.PA	PAREDE (REVESTIMENTO)		
1.8.1.4	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 INTERNA DAS PAREDES AF_09/2014	m2	117,13		8.PA	PAREDE (REVESTIMENTO)		
1.8.1.5	Pintura granito cruzado, c/ lmpura = 22 cm esp = 2 cm	m	10,23		8.PA	PAREDE (REVESTIMENTO)		
1.8.2	TETO							
1.8.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_08/2014	m2	4,68		9.TE	TETO (REVESTIMENTO)		
1.8.2.2	FORRO DE PVC USO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017	m2	65,00		9.TE	TETO (REVESTIMENTO)		
1.8.3	PISO							
1.8.3.1	Regularização de base para revest. de placas com arg traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	29,18		10.PI	PISO (REVESTIMENTO)		

Hermerson Santos de Jesus  
Engenheiro Civil  
CRE-SE: 11.992.819-9

Nº SICONV  
899221/2019

Nº OPERAÇÃO  
1089208-07

PROponente / TOMADOR  
CONSORCIO PUBLICO DO AGRESTE CENTRAL SERGIANO

Grav de Sigilo  
#PUBLI00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Descrição	ETAPA 1	ETAPA 2
1.8.3.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede 50 x 50 cm antiderrapante (porcelanato) Elizabeth ou similar aplicado com argamassa industrializada exclusive regularização e base ou emboco	m2	27,89		10.P1	PISO (REVESTIMENTO)	62,231 17	60,666 77
1.8.3.3	Solera em granito cruz andorinha 1 = 15 cm, e = 2 cm	m	9,30		10.P1	PISO (REVESTIMENTO)		
1.9.0.1	Porta em madeira de lei, alindada 0,90 x 2,10 m inclusive batentes e ferragens	un	4,00		11.E1	ESQUADRIAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.9.0.2	Porta em madeira compensada (canal), lisa semi-oca 0,70 x 2,10 m inclusive batentes e ferragens	un	4,00		11.E1	ESQUADRIAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.9.0.3	Janela em alumínio cor NRPB tipo moldura-vidro de correr exclusive vidro	m2	3,66		11.E1	ESQUADRIAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.9.0.4	Vidro liso incoler 6mm	m2	3,66		11.E1	ESQUADRIAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.9.0.5	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	1,20		11.E1	ESQUADRIAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.9.0.6	Fechadura Pado linha Parati ref 325-909 acabamento AN (enfiqual) ou Similar	un	8,00		11.E1	ESQUADRIAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.10.1.1	Pontos de luz em teto ou parede com eletroduto de pvc flexível seção 3/4"	un	12,00		12.P1	PONTOS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.10.1.2	Ponto de tomada 2p+1-ABNT de embutir 10 A, com eletroduto de pvc flexível seção 3/4" fio rígido 2 5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pl	23,00		12.P1	PONTOS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.10.1.3	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível seção 3/4"	pl	8,00		12.P1	PONTOS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.10.1.4	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível seção 3/4"	pl	2,00		12.P1	PONTOS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.10.2	LUMINÁRIAS							
1.10.2.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 40 w (tecedur ref fls-8157/232 ou similar) completa - Rev 01	un	5,00		13.L1	LUMINÁRIAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.10.2.2	Luminária tipo Globo d=20cm com lâmpada fluorescente compacta PL 23w	un	7,00		13.L1	LUMINÁRIAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.10.3	QUADROS E DISJUNTORES							
1.10.3.1	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, placa 12 disjuntores, trifásico	un	1,00		14.Q1	QUADROS E DISJUNTORES (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.10.3.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B corrente de interruptor SKA, ref Siemens 5 SXT ou similar	un	1,00		14.Q1	QUADROS E DISJUNTORES (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.10.3.3	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europu - linha branca) curva C corrente SKA	un	1,00		14.Q1	QUADROS E DISJUNTORES (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.10.3.4	Disjuntor monopolar DR 20 A, Dispositivo residual diferencial monopolar 30MA	un	1,00		14.Q1	QUADROS E DISJUNTORES (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		
1.10.4	MALHA DE ATERRAMENTO							
1.10.4.1	Aterramento com fio de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo condutiva	un	1,00		15.M1	MALHA DE ATERRAMENTO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		

FRENTES DE OBRA:

Hermesilton Santos de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271803910-0

Nº SICOMV  
8862212019

Nº OPERAÇÃO  
1006200-07

PROPRIETÁRIO / TOMADOR  
CONSORCIO PÚBLICO DO AGRESTE CENTRAL SERGIANO

Grav de Sítio  
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agulador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
1.10.4.2	Caixa pré moldada em concreto Osmapa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00		15.M	TOTAL FINANC. POR EVENTO (R\$) (INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	62.231,17	60.846,77
1.10.5	ENTRADA DE ENERGIA							
1.10.5.1	Fornecimento de porca oihal							
1.10.5.2	Eletroduto de pvc rígido roscaável diâm = 32mm (1")	un	1,00		16.ET	ENTRADA DE ENERGIA (INSTALAÇÕES ELÉTRICA)		
1.10.5.3	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	m	5,00		16.ET	ENTRADA DE ENERGIA (INSTALAÇÕES ELÉTRICA)		
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				16.ET	ENTRADA DE ENERGIA (INSTALAÇÕES ELÉTRICA)		
1.11.0.1	Ponto de água tra embutido /material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	1,00		17.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.11.0.2	Registro gaveta c/ campola cromada, Ø=20mm (3/4") - ref/ 1509 Deca ou similar	un	12,00		17.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.11.0.3	Registro gaveta c/ campola cromada, Ø=25mm (1") - ref/ 1509 Deca ou similar	un	3,00		17.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.11.0.4	Caixa d'água de polietileno Multiluxo altura=80cm, instalada exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	1,00		17.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.12	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO				17.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.12.0.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados etc. )	un	1,00		18.IN	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO		
1.12.0.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	3,00		18.IN	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO		
1.12.0.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pl	4,00		18.IN	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO		
1.12.0.4	Caixa sifonada quadrada, com seta, entrada e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	4,00		18.IN	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO		
1.12.0.5	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ antia, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00		18.IN	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO		
1.12.0.6	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	6,90		18.IN	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO		
1.12.0.7	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	6,50		18.IN	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO		
1.12.0.8	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	6,00		18.IN	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO		
1.12.0.9	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	18,00		18.IN	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO		
1.12.0.10	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 85cm)	un	1,00		18.IN	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO		
1.12.0.11	Caixa de inspeção, 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1,00		18.IN	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO		
9.13	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				19.IN	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
1.13.0.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m, tempo de descarga 11s, NBR9443 9444 10721	un	1,00		19.IN	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
1.13.0.2	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, diâm. 20 x 20 cm	un	1,00		19.IN	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		

FRENTES DE OBRA:

Hermesano Santos de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 24.1964510



APÊLDO DO EMPREENDIMENTO  
TRANSPARÊNCIA 3ª ETAPA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Nº SICOMV 809221/2019  
Nº OPERAÇÃO 1086208-47

PROPOSTANTE / TOMADOR  
CONSORCIO PÚBLICO DO AGRESTE CENTRAL SERGIANO

Grav de Sítio  
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
1.13.0.3	Constituição da Unidade Intermunicipal do Transpaseiro com sede no município de Ribeirópolis - 3ª etapa							
1.13.0.4	Base decorativa para extintores	un	1,00		19.IN	TOTAL FINANC. POR EVENTO (R\$)	62.231,17	62.231,17
1.13.0.5	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens SEGURITAX ou similar	Un	3,00		19.IN	COMBATE A INCENDIO		
1.13.0.6	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4" - exclusivo bojião, válvula e mangueira	un	6,00		19.IN	COMBATE A INCENDIO		
1.14	LOUÇAS E METAIS	pl	1,00		19.IN	COMBATE A INCENDIO		
1.14.0.1	Lavatório louça (Decca-Ravena ref L-91) com coluna (deca ref C-5) / sifão plástico, encape (cromado) (deca) torneira de metal (deca ref 190), válvula cromada (deca ref 180), conjunto de fixação (deca ref ap7) ou similares	un	3,00		20.LC	LOUÇAS E METAIS		
1.14.0.2	Vaso sanitário convencional, linha revema P9, DECCA ou similar, cisterna de descarga de esboretor AKROS ou similar, assento arredondado ASTRA TPK, e enjipe plástico	un	5,00		20.LC	LOUÇAS E METAIS		
1.14.0.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha e 2cm dim 120x60 com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopie 10 cm, assentada	un	1,00		20.LC	LOUÇAS E METAIS		
1.14.0.4	Tenque simples em material sintético / torneira cromada (deca linha C23 ref 1153) / válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	1,00		20.LC	LOUÇAS E METAIS		
1.14.0.5	Dispenser para sabonete líquido	un	3,00		20.LC	LOUÇAS E METAIS		
1.14.0.6	Dispenser em plástico, para papel higiênico em rolo	un	3,00		20.LC	LOUÇAS E METAIS		
1.14.0.7	Espelho de cristal com moldura 60x70cm	un	3,00		20.LC	LOUÇAS E METAIS		
1.14.0.8	PINTURAS E TRATAMENTOS	un	3,00		20.LC	LOUÇAS E METAIS		
1.15.0.1	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador / 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	234,88		21.PI	PINTURAS E TRATAMENTOS		
1.15.0.2	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico / 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	164,00		21.PI	PINTURAS E TRATAMENTOS		
1.15.0.3	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	40,36		21.PI	PINTURAS E TRATAMENTOS		
1.16	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	m²	52,00		22.PA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
1.16.0.1	Piso em concreto simples desarmado, fck = 21 MPa e s = 10 cm - Não inclui forma para juntas de concretagem	m²	52,00		22.PA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
1.17	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m2	207,53		23.LI	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
1.17.0.1	Limpeza geral	m2	207,53		23.LI	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
2	ÁREA DE COMPOSIÇÃO							
2.1	LOCALIZAÇÃO DE OBRA							
2.1.0.1	Localização de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de aterro e levantamento de terreno	m2	400,00		21.LO	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	400,00	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							

PMV20.4

5/12

**Hermerson Soares da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 177/464310-4



APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
TRANSBORDO 3ª ETAPA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Nº SICONV  
899221/2019

Nº OPERAÇÃO  
1066208-67

PROponente / Tomador  
CONSORCIO PÚBLICO DO AGRESTE CENTRAL SERGIANO

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Descrição	ETAPA 1	ETAPA 2
2.2.0.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	97,00		3.MC	MOVIMENTO DE TERRA	97,00	00,00
2.3.0.1	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de massa goodardi RT-10 drenantes CONCRETAGEM DE RADIER PISO OU LAJE SOBRE SOLO FCK 30 MPa PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2017	M2	400,00		4.INF	INFRAESTRUTURA	400,00	00,00
2.4.0.1	Estrutura Galpões em Pórcas Pré-Moldados de Concreto Armado com Lançamento montada e com telha de form. inclusive fundação	M2	200,00		5.SU	SUPERESTRUTURA	00,00	200,00
<b>FRENTES DE OBRA</b>								
					Agrupador de Eventos			
					TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)		97,00	200,00

*Antônio Carlos de Jesus*  
Responsável Técnico  
Nome: HERMERSON SANTOS DE JESUS  
CREACAU: 2719356100  
ARTIRRT: SE20210253933

RIBEROPOLISSE  
Local  
quinta feira, 10 de março de 2022  
Data

Nº SICONV  
1895221/2018

Nº OPERAÇÃO  
1009208-87

PROPRIETÁRIO / TOMADOR  
CONSORCIO PÚBLICO DO AGRICULTOR CENTRAL SERGIANO

Orgão de Sigilo  
#PUB/LCO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	ETAPA 6	ETAPA 7
1.1	Construção da Unidade Interdisciplinar de Transbordo com sede no município de Ribeirosópolis - 3ª etapa							
1.1.1	PREDIO ADMINISTRATIVO ADMINISTRATIVO LOCAL			68.887,68	84.728,06	100.602,28	26.882,83	
1.1.0.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	h	100,00	16,60	16,00	16,60	17,00	
1.1.0.2	COMPLEMENTARES							
1.2.0.1	LOCAÇÃO DA OBRA	m2	40,00					
1.3	Locação de material para gabarito de medição	m2	207,53					
1.3.0.1	MOVIMENTO DE TERRA							
1.3.0.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,97					
1.3.0.2	Relevo manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle de grau de compactação	m3	9,30					
1.3.0.3	Ativo de cálculo de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	6,70					
1.3.0.4	Compactação manual com compactador a percussão aspirado, sem controle do grau de compactação	m3	6,70					
1.4	INFRAESTRUTURAS							
1.4.0.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO: AREIA: MEDIA: BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	m3	2,50					
1.4.0.2	AE_07/2016 Camada impermeabilizadora espessura = 10,0cm, c/ concreto tk = 15mpa	m2	85,00	43,00				
1.4.0.3	Concreto Armado tk=21 0Mpa, utilizado, homogeneizado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,00					
1.4.0.4	Alvenaria pedra calcarea argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sazo transporte cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x2,45x0,23m - Confeccao mecânica e transporte	m3	7,00					
1.4.0.5	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "U" (calha) 12x18x39, preenchidos com corante amarelo tk=15 mpa	m	77,20	50,00				
1.5	SUPERESTRUTURA							
1.5.0.1	Concreto Armado tk=21 0Mpa, utilizado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	9,00	5,00	4,00			
1.5.0.2	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "U" (calha) 12x18x39, preenchidos com concreto armado tk=15 mpa	m	77,20	30,00	47,20			
1.5.0.3	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	m	4,10	2,10	2,00			
1.5.0.4	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	m	8,40	4,00	4,40			
1.5.0.5	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	m	7,60	3,00	4,60			
1.5.0.6	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	m	8,40	4,00	4,40			
1.5.0.7	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	m	4,10	2,00	2,10			

Hemerson Santos de Araujo  
Engenheiro Civil  
CREA SP 271062110-9



PELUDO DO EMPREENDIMENTO  
TRANSBORDO 3ª ETAPA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Nº SICOV  
895221/2019

Nº OPERAÇÃO  
109020847

PROponente/ TOMADOR  
CONSORCIO PUBLICO DO AGRESTE CENTRAL SERGIANO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	ETAPA 6
1.5.0.8	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIPARADADA, PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERÂMICO VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CPA) = (8*3) AF_11/2020	m2	4,68	68.347,78	64.766,00	199.092,88	212.888,51
1.6.0.1	Alvenaria bloco cerâmico vedação 6x16x24cm e=8cm com argamassa 1:5 - Divisão em granito cinza escura polido. e=2cm inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	191,48	40,00	70,00	81,48	2,18
1.7.0.1	Maderamento em massarandubá/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	54,25		40,00	54,25	
1.7.0.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso - Rev 02	m2	74,00		20,00	54,00	
1.7.0.3	Ruío para telha de fibrocimento ondulada	m	53,70			53,70	
1.7.0.4	Celha em chapta de alumínio, fevovimento 85 cm	m	18,85			18,85	
1.7.0.5	TUBO PVC SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	m	5,30			5,30	
1.7.0.6	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	un	3,00			3,00	
1.8.1	REVESTIMENTO (PAREDE/TEPOPISO)						
1.8.1.1	Chapisco em parede rústico com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	385,52		0,52	300,00	
1.8.1.2	Reboco ou emboço externo de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	135,58		35,00	100,58	
1.8.1.3	Reboco ou emboço interno de teto, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	189,14		44,14	155,00	
1.8.1.4	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 INTERNA DAS PAREDES. AF_08/2014	m2	117,13		50,00	67,13	
1.8.1.5	Pedregulho granito cinza polido. c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	10,23			10,23	
1.8.2	TETO						
1.8.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLÔ PARA TEXTURA AGRILHA	m2	4,68		2,00	2,68	
1.8.2.2	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m2	85,00		35,00	50,00	
1.8.3	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	m2					
1.8.3.1	Reaparelização da base para revest. de pisos com arg traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	29,18			29,18	

PLQ.0.4

Hemerson Santos de Jesus  
Engenheiro Civil  
CRENSE 17865510-0



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	ETAPA 6	ETAPA 7
1.8.3.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede 50 x 60 cm anti-irreflexão (porcelanado). Elazobeth ou similar aplicado com argamassa industrializada ac-ili, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	m2	27,89	3	4	5	6	7
1.8.3.3	Solteira em granito cruzada andorinha 1 x 15 cm e 2 cm	m	9,30					
1.8.0.1	ESQUADRIAS Ponta em madeira de lei, alfinetada 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00			27,89	9,30	
1.8.0.2	Ponta em madeira compensada (canelé), lisa, semi-deca, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00				4,00	
1.8.0.3	Janela em alumínio, cor NPB, tipo moldura-vidro, de correr, exclusiva vidro	m2	3,66				4,00	
1.9.0.4	Vidro liso Incolor 6mm	m2	3,66				3,66	
1.9.0.6	Grade ferro 1,2 x 1,2"	m2	1,20				3,66	
1.0.0.6	Fechadura Pado, linha Parati, ref. 325-809, acabamento AN (antiqua) ou Similar	un	8,00				1,20	
1.10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8,00	
1.10.1.1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embuido Ø 3/4"	un	12,00		4,00	8,00		
1.10.1.2	Ponto de tomada 2p+1 ABNT de embuir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embuido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pl	23,00	5,00	10,00	8,00		
1.10.1.3	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embuido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pl	8,00	4,00	4,00			
1.10.1.4	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embuido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embuido Ø 3/4"	pl	2,00					
1.10.2	LUMINÁRIAS							
1.10.2.1	Luminária fluorescente de embuir, abarata 2 x 40 w (tecnolux ref. 8157/232 ou similar), completa, - Rev. 01	un	5,00			5,00		
1.10.2.2	Luminária tipo Globo, Ø=20cm, com lâmpada fluorescente compacta PL 23w, Multistar ou similar	un	7,00			7,00		
1.10.3	QUADROS E DISJUNTORES							
1.10.3.1	Quadro de distribuição embuir em chapa de aço, plate 12 disjuntores trifásico (obramento padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00			1,00		
1.10.3.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens 5 SX1 ou similar	un	1,00			1,00		
1.10.3.3	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (European - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00			1,00		
1.10.3.4	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar 30MA	un	1,00			1,00		
1.10.4	MALHA DE ATERRAMENTO							
1.10.4.1	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordalilha	un	1,00			1,00		

Pln3.04

**Hermes Santos de Jesus**  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 20766/96/510-0

Nº SICONV  
899221/2019

Nº OPERAÇÃO  
1069208-87

PROPOSTANTE / TOMADOR  
CONSORCIO PÚBLICO DO AGRESTE CENTRAL SERGIPIANO

Grav do Selo  
PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	ETAPA 6	ETAPA 7
110.4.2	Caixa para moldada em concreto chapada para aterramento (20x20x15)cm	un	1,00					
110.5	ENTRADA DE ENERGIA	un	1,00					
110.5.1	Fornecimento de porca ofinal	un	1,00					
110.5.2	Eletroduto de pvc rígido roscaável diâm = 32mm (1")	m	5,00					
110.5.3	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	1,00					
111	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
111.0.1	Ponto de água fria embudado. Cromatinal pvc rígido soldável Ø 25mm	un	12,00					
111.0.2	Registro gaveta c/ canopla cromada - Ø=20mm (3/4") - ref: 1508 Deca ou similar	un	3,00					
111.0.3	Registro gaveta c/ canopla cromada - Ø=25mm (1") - ref: 1508 Deca ou similar	un	1,00					
111.0.4	Caixa d'água de polietileno Multiluso altura=88cm. Instalada exceto base de apoio. cap. 1000 litros	un	1,00					
112	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO							
112.0.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos alforçados, etc.)	un	3,00					
112.0.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	3,00					
112.0.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	un	4,00					
112.0.4	Calha alforçada quadrada com sete entradas e uma saída. d = 150 x 150 x 50mm. ref: nº28 acabamento alumínio marca Akras ou similar	un	4,00					
112.0.5	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anota. para esgoto primário. diâm = 50mm	un	1,00					
112.0.6	Tubo pvc rígido soldável porta e bolsa p/ esgoto predial. d = 40 mm	m	6,80					
112.0.7	Tubo pvc rígido soldável porta e bolsa p/ esgoto predial. d = 50 mm	m	6,60					
112.0.8	Tubo pvc rígido soldável porta e bolsa p/ esgoto predial. d = 75 mm	m	6,00					
112.0.9	Tubo pvc rígido soldável porta e bolsa p/ esgoto predial. d = 100 mm	m	18,00					
112.0.10	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00					
112.0.11	Caixa de inspeção 0,80 x 0,80 x 0,60m	un	1,00					
113	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
113.0.1	Estilador de pó químico ABC capacidade 4 kg. alcance médio do jato 4,5m tempo de descarga 11s. NBR6443 9444 10721	un	1,00					
113.0.2	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc. diâm. 20 x 20 cm	un	1,00					

PLA03.0.4

Hermesilton Santos de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 166.888-1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	ETAPA 6	7
1.13.0.3	Construção de Unidade Intermitente de Transbordo com sete no mínimo de Reservatórios - 3ª etapa							
1.13.0.4	Base decorativa para extintores	un	1,00	66.842,80	64.779,05	100.002,88	26.988,21	
1.13.0.6	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens SEGURIMAX ou similar	Un	3,00				1,00	
1.13.0.8	Ponto de gás da cozinha com tubo cobre flexível 1/4" exclusiva boijão, válvula e manômetro	un	6,00				3,00	
1.14	LOUÇAS E METAIS	pl	1,00				6,00	
1.14.0.1	Lavatório louça (Deca-Ravenna ref L-91) com coluna (deca ref C-9) c/ sifão plástico, ergate cromado (deca), torneira de metal (deca ref 1180), válvula torneira (deca ref 800), conjunto de fixação (deca ref 907) ou similares	un	3,00			3,00		
1.14.0.2	Vaso sanitário convencional, linha ravenna P9 DECA ou similar, cisterna de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento aluminado ASTRA TPK, com fixação DECA SP13 ou similar, enel de vedação, tubo de ligação cromado e ergate plástico	un	5,00			5,00		
1.14.0.3	Plta de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.80 com 01 cubo de aço inox, sifão cromado, válvula cromada torneira em aço inox, inclusive rodapé 10 cm, assentada	un	1,00			1,00		
1.14.0.4	Tanque simples em material sintético c/ torneira cromada (deca linha C23 ref 1153) c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	1,00			1,00		
1.14.0.5	Dispenser para sabonete líquido	un	3,00				3,00	
1.14.0.6	Dispenser para toalha interofitada	un	3,00				3,00	
1.14.0.7	Dispenser em plástico para papel higiênico em rolo	un	3,00				3,00	
1.14.0.8	Espelho de cristal com moldura 60x70cm	un	3,00				3,00	
1.15	PINTURAS E TRATAMENTOS	un						
1.15.0.1	Pintura para interiores, sobre paredes ou teto, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta Pva latex convencional para interiores	m2	234,98			134,98	100,00	
1.15.0.2	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	164,00			120,00	44,00	
1.15.0.3	Pintura para superfícies de madeira, com fixamento, aplicação de 01 demão de fundo antióxido nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	40,36				40,36	
1.16	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
1.16.0.1	Piso em concreto simples desarmado, fca = 21 MPa, e = 10 cm, Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	52,00			32,00	20,00	
1.17	Limpeza final de obra	m2	207,53				207,53	
2	ÁREA DE COMPOSTAGEM							
2.1	LOCAÇÃO DE OBRA							
2.1.0.1	Locação da construção de edifício de até 200m2, inclusive execução de galpão de madeira	m2	400,00					
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							

PMMS.0.4

Hermerson Santos da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 134.066.1918-9

CREA-SE 134.066.1918-9



APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
TRANSPORTADO 3ª ETAPA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Nº SICONV  
0865231/2019

Nº OPERAÇÃO  
1000309-87

PROPORLENTE / TOMADOR  
CONSORCIO PÚBLICO DO AGRESTE CENTRAL SERGIPIANO

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	ETAPA 6	ETAPA 7
2.2.0.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	97,00	88.807,88	64.788,05	190.802,88	28.888,81	
2.3.0.1	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-10 resistentes a tração=10kN/m (antigo Dilm OP-20 ou similar) em cobelhas orientadas	M2	400,00					
2.3.0.2	CONCRETAGEM DE RADIER - PISO OULAJE SOBRE SOLO - FCK 30 MPa	M3	97,00					
2.4	ALARGAMENTO AF_08/2017	M3	97,00					
2.4.0.1	SUPERESTRUTURA Estrutura Galpões em Perfiles Pre-Moldados de Concreto Armado com Laminaram, montada e com telha de Eim, incluindo fundação	M2	200,00	100,00	100,00			

RIBEROPOLISSE

Local  
quinta-feira, 10 de março de 2022

Responsável Técnico  
Nome: HERMERSON SANTOS DE JESUS  
CREAC/CAU 2719355100  
ART/RRT SE20210283938

*Hermerison Santos de Jesus*