



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAISAGISMO PONTE CENTRO IMIGRANTE				
1.	BANHEIROS		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	21,90	6,45+6,45+4,50+4,50
1.2.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,00	1*1*1*4
1.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,20	1*1*,05*4
1.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,00	1*1*1*4
1.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,97	conforme projeto estrutural
1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,00	conforme projeto estrutural
1.2.6.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,45	conforme projeto estrutural
1.2.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,51	conforme projeto estrutural
1.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,60	conforme projeto estrutural
1.2.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,80	conforme projeto estrutural
1.2.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,70	conforme projeto estrutural
1.2.11.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,63	conforme projeto estrutural
1.2.12.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,78	conforme projeto estrutural
1.2.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,78	conforme projeto estrutural
1.2.14.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,88	conforme projeto estrutural

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	185.451,49	
SERVIÇOS INICIAIS	21,90	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,00	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,20	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,00	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,97	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22,00	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,45	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,51	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	42,60	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	73,80	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	39,70	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,63	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,78	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,78	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,88	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAISAGISMO PONTE CENTRO IMIGRANTE				
1.2.15.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,08	conforme projeto estrutural
1.2.16.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	21,80	conforme projeto estrutural
1.2.17.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	22,00	conforme projeto estrutural
1.2.18.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	38,38	vigas de baldrame, piso e paredes 1m de altura
1.2.19.	RAMPA DE ACESSO BANHEIRO PCD	UND	1,00	1
1.3.	ALVENARIAS		-	
1.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	42,63	4,45 + 4,45 + 6,60 * 2,75
1.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	5,25	1,30+1,30+2,65
1.3.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	2,60	1,30+1,30
1.4.	REVESTIMENTOS		-	
1.4.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	55,00	(8+8,80)*2,75+8,80
1.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	49,03	(4,45+4,45+2,50+2,50) * 2,75 + 10,8
1.4.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	49,03	(4,45+4,45+2,50+2,50) * 2,75 + 10,8
1.4.4.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	55,00	(8+8,80)*2,75+8,80
1.4.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	8,80	4,40*2
1.4.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	46,20	(8+8,80)*2,75+8,80
1.5.	PISOS E CONTRAPISOS		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	185.451,49	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,08	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21,80	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22,00	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38,38	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,00	
ALVENARIAS	42,63	
ALVENARIAS	5,25	
ALVENARIAS	2,60	
REVESTIMENTOS	55,00	
REVESTIMENTOS	49,03	
REVESTIMENTOS	49,03	
REVESTIMENTOS	55,00	
REVESTIMENTOS	8,80	
REVESTIMENTOS	46,20	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAISAGISMO PONTE CENTRO IMIGRANTE				
1.5.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	8,80	4,40*2
1.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,44	8,80*,05
1.5.3.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	8,80	4,40*2
1.5.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,44	8,80*,05
1.5.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	8,80	4,40*2
1.5.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	0,80*2
1.5.7.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,40	0,70*2
1.6.	FORROS E COBERTURAS		-	
1.6.1.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25,17	área telhado com inclinação de 60%
1.6.2.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,30	comprimento das cumeeiras do telhado
1.6.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25,17	área telhado com inclinação de 60%
1.7.	ESQUADRIAS		-	
1.7.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	0,90*2,10*2
1.7.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,42	0,70*0,30*2
1.8.	PINTURA		-	
1.8.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	49,03	(4,45+4,45+2,50+2,50) * 2,75 + 10,8
1.8.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,80	4,40 * 2

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	185.451,49	
PISOS E CONTRAPISOS	8,80	
PISOS E CONTRAPISOS	0,44	
PISOS E CONTRAPISOS	8,80	
PISOS E CONTRAPISOS	0,44	
PISOS E CONTRAPISOS	8,80	
PISOS E CONTRAPISOS	1,60	
PISOS E CONTRAPISOS	1,40	
FORROS E COBERTURAS	25,17	
FORROS E COBERTURAS	13,30	
FORROS E COBERTURAS	25,17	
ESQUADRIAS	3,78	
ESQUADRIAS	0,42	
PINTURA	49,03	
PINTURA	8,80	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAISAGISMO PONTE CENTRO IMIGRANTE				
1.8.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	49,03	$(4,45+4,45+2,50+2,50) * 2,75 + 10,8$
1.8.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8,80	$4,40 * 2$
1.9.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		-	
1.9.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	$1 * 2$
1.9.2.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	$1 * 2$
1.9.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	$1 * 2$
1.9.4.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1
1.9.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	$1 * 2$
1.9.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	$5 + 7$
1.9.7.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	$1 * 2$
1.9.8.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	$1 * 2$
1.9.9.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	$1 * 2$
1.9.10.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	$1 * 2$
1.9.11.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,96	$0,80*0,6*2$
1.10.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		-	
1.10.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	$1 * 2$
1.10.2.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	12,00	12
1.10.3.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	12,00	12
1.10.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	18
1.10.5.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	185.451,49	
PINTURA	49,03	
PINTURA	8,80	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	6,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,96	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	2,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	12,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	12,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	18,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	5,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAISAGISMO PONTE CENTRO IMIGRANTE				
1.10.6.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3
1.10.7.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4
1.10.8.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5
1.10.9.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1
1.10.10.	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	1
1.11.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		-	
1.11.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA	UN	1,00	1
1.11.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIOFILTRO	UN	1,00	1
1.11.3.	CLORADOR POLIETILENO 25 LITROS/H	UN	1,00	1
1.11.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	5
1.11.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	10
1.11.6.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3
1.11.7.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2
1.11.8.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	2
1.11.9.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2
1.11.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13,64	4,14*1,83*1,8
1.11.11.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,76	4,14*1,83*1

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	185.451,49	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	3,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	4,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	5,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	1,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	1,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO	1,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO	1,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO	1,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO	5,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO	10,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO	3,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO	2,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO	2,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO	2,00	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO	13,64	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO	0,76	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAISAGISMO PONTE CENTRO IMIGRANTE				
1.11.12.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,64	4,14*1,83*1,8
1.11.13.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	1
1.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.12.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
1.12.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2
1.12.3.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	6,00	6
1.12.4.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,00	20
1.12.5.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,00	20
1.12.6.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	3
1.12.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	20
1.12.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2
1.12.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2
1.12.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2
1.12.11.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1
1.12.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	30
1.12.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	20
2.	PARADA DE ÔNIBUS		-	
2.1.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	185.451,49	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO	13,64	
INSTALAÇÕES DE ESGOTO	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAISAGISMO PONTE CENTRO IMIGRANTE				
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,88	3,50 * 0,50 * 0,50
2.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,09	3,50 * 0,50 * ,05
2.1.3.	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, COM PEDRAS DE 40x20x10cm, PERDAS DE 10% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,40	28 unidades
2.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,45	(0,40*4*4)+(0,20*7*4)=8,80*0,196*2
2.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,05	(0,60*4)+(1,00*4)=6,4*0,785*2
2.1.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,76	2 x (2,45 x 0,20 x 2) + 2 X (1,00 x 0,20 x 2)
2.1.7.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	2,07	2 x (2,45 x 0,15 x 2) + 2 x (1,00 x 0,15 x 2)
2.1.8.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,49	2 x (2,45 x 0,20 x 0,20) + 2 x (1,00 x 0,20 + 0,20) = 0,28 2 x (2,45 x 0,20 x 0,15) + 2 x (1,00 x 0,20 x 0,15) = 0,21
2.2.	ALVENARIAS E FECHAMENTOS		-	
2.2.1.	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, COM PEDRAS DE 40x20x10cm, PERDAS DE 10% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,15	63 unidades
2.2.2.	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	0,40	0,50 x 0,80
2.2.3.	GRADE DE TUBOS 50x50 COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1
2.2.4.	LETRA CAIXA ACRÍLICA CRISTAL 10MM (1,41x0,07) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1
2.2.5.	PLACA EM ACRÍLICO 0,90x0,40M EM FORMATO DE MAPA COM ADESIVO APLICADO POR TRÁS E INSTALADO COM PITÃO DE AÇO PARA ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1
2.2.6.	FLOREIRA EM POLIETILENO 0,50x0,35x0,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1
2.3.	COBERTURA		-	
2.3.1.	COBERTURA METÁLICA COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1
2.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	185.451,49	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,88	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,09	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,40	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,45	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,05	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,76	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,07	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,49	
ALVENARIAS E FECHAMENTOS	3,15	
ALVENARIAS E FECHAMENTOS	0,40	
ALVENARIAS E FECHAMENTOS	1,00	
ALVENARIAS E FECHAMENTOS	1,00	
ALVENARIAS E FECHAMENTOS	1,00	
ALVENARIAS E FECHAMENTOS	1,00	
COBERTURA	1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAISAGISMO PONTE CENTRO IMIGRANTE				
2.4.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTÔNOMO 12V COMPOSTO POR MÓDULO FOTOVOLTAICO RESUN 310WP, CONTROLADOR DE CARGA PWM 12/24V COM SAÍDA USB, BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO-ÁCIDO 12V, SPOT DE SOBREPOR PARA ILUMINAÇÃO, LÂMPADA LED 12V COMPATÍVEL COM SPOT, 1,5m DE FITA LED 12V, CAIXA DE PROTEÇÃO IP65 E SISTEMA DE FIXAÇÃO DO MÓDULO FOTOVOLTAICO	CJ	1,00	1
2.4.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	2
2.4.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	4
3.	PAVIMENTAÇÃO, MOBILIÁRIO E PROTEÇÕES		-	
3.1.	PISO INTERTRAVADO		-	
3.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	75,00	75
3.1.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	11,25	75*,15
3.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	337,50	11,25*30
3.1.4.	BASE EM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO EM PLACA VIBRATÓRIA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	7,50	75*,10
3.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	225,00	7,50*30
3.1.6.	PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO COR CINZA NATURAL, DIMENSÕES 20x15x5x5cm, PARA PAGINAÇÃO COM TOSETO 5x5cm COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	90,26	90,26
3.1.7.	AREIA FINA PARA VARRIÇÃO E REJUNTAMENTO DO PAVIMENTO	M³	3,75	75*,05
3.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,50	3,75*30
3.1.9.	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, COR CINZA NATURAL (1x0,09x0,12x0,30) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,00	46
3.1.10.	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 20x10x5cm, MODELO DIRECIONAL TÁTIL ALERTA, PIGMENTADO NA COR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,28	1,28
3.1.11.	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 20x10x5cm, MODELO DIRECIONAL TÁTIL GUIA, PIGMENTADO NA COR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,56	7,56
3.2.	MOBILIÁRIO URBANO		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	185.451,49	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
PISO INTERTRAVADO	75,00	
PISO INTERTRAVADO	11,25	
PISO INTERTRAVADO	337,50	
PISO INTERTRAVADO	7,50	
PISO INTERTRAVADO	225,00	
PISO INTERTRAVADO	90,26	
PISO INTERTRAVADO	3,75	
PISO INTERTRAVADO	112,50	
PISO INTERTRAVADO	46,00	
PISO INTERTRAVADO	1,28	
PISO INTERTRAVADO	7,56	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAISAGISMO PONTE CENTRO IMIGRANTE				
3.2.1.	BANCO ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, COM ASSENTO EM RIPAS DE MADEIRA NOBRE (ITAÚBA REGISTRADA E CERTIFICADA) PINTADO COM DUAS DEMÃOS DE TINTA. CAPACIDADE ATÉ TRÊS PESSOAS. DIMENSÕES 1,40x0,40x0,48m	UN	1,00	1
3.2.2.	LIXEIRA DE CONCRETO E METAL. ESTRUTURA CENTRAL COM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO, 12x28x40cm, PINTADA COR AMADEIRADA COM ENGASTE PARA DOIS CESTOS METÁLICOS (SECO E ORGÂNICO) DE 28x28x40cm 38x38x40cm	UN	2,00	2
3.3.	PROTEÇÕES		-	
3.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	23,25	5,78+3,67+2,7+1,1+3,59+0,76+1,87+0,58+3,20
3.3.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	6,66	1,76 + 2,94+ 1,96
3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,67	47,60+138,60*0,154
3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,88	50,96+232,48*0,617
3.3.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,22	0,07+0,15
3.3.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,74	0,43+0,28+0,20+0,08+0,27+0,06+0,14+0,04+0,24
3.3.7.	COBOGÓ DE CONCRETO, COR CINZA (NATURAL) 30x39x7cm - APENAS INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO A CARGO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	UN	142,00	142
3.3.8.	FLOREIRA METÁLICA 0,33x0,18x0,15 COM PINTURA ELETROSTÁTICA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	28
4.	IRRIGAÇÃO		-	
4.1.	IRRIGAÇÃO		-	
4.1.1.	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO COM GOTEJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	185.451,49	
MOBILIÁRIO URBANO	1,00	
MOBILIÁRIO URBANO	2,00	
PROTEÇÕES	23,25	
PROTEÇÕES	6,66	
PROTEÇÕES	28,67	
PROTEÇÕES	174,88	
PROTEÇÕES	0,22	
PROTEÇÕES	1,74	
PROTEÇÕES	142,00	
PROTEÇÕES	28,00	
IRRIGAÇÃO	1,00	

Imigrante/ RS
Local
quarta-feira, 18 de junho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Juliana Lucca
CREA/CAU: A175804-7
ART/RRT: