



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	365.602,13	17.090,45
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-					
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	2,00	=2	10.AG	Administração Local		1,00
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.2.1.	PLACA DA OBRA		-					
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRA - SINAPI 103689 + 3 Suportes De Madeira de 4,30m SIPCI 103695 (COMPOSIÇÃO 39)	M2	4,50	=1,5*3,0	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS-PLACA DE OBRA	4,50	
1.2.2.	MOV DE TERRA		-					
1.2.2.0.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	1.577,50	=157,75*10	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	1.577,50	
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.971,88	=157,75*10*0,25*5	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	1.971,88	
1.2.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008-RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	394,38	=157,75*10*0,25	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	394,38	
1.2.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.676,25	=157,75*10*0,25*22	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	8.676,25	
1.2.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.325,10	=157,75*(12-3,6)	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	1.325,10	
1.2.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	176,68	=157,75*(12-6,4)*0,2	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	176,68	
1.2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.886,96	=157,75*(12-6,4)*0,2*22	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	3.886,96	
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-					
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	130,54	=35*1*1+58*1,2*1,2+4*1,2*1,2*1,5+1*1,5*1,5*1,5	5.DR	DREN PLUVIAL- TUBOS/PV/BL	130,54	
1.3.1.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	192,75	=35+157,75	5.REI	DREN PLUVIAL- TUBOS/PV/BL	192,75	
1.3.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	313,80	=(35*1*0,1+58*1,2*0,1)*30	5.DR	DREN PLUVIAL- TUBOS/PV/BL	313,80	
1.3.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.150,60	=(35*1*0,1+58*1,2*0,1)*110	5.DR	DREN PLUVIAL- TUBOS/PV/BL	1.150,60	
1.3.1.0.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	10,46	=(35*1*0,1+58*1,2*0,1)	5.DR	DREN PLUVIAL- TUBOS/PV/BL	10,46	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	365.602,13	17.090,45
1.3.1.0.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	35,00	=9*11+15	5.DR	DREN PLUVIAL- TUBOS/PV/BL	35,00	
1.3.1.0.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	58,00	58	5.DR	DREN PLUVIAL- TUBOS/PV/BL	58,00	
1.3.1.0.8.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	10,46	=35*1*0,1+58*1,2*0,1	5.DR	DREN PLUVIAL- TUBOS/PV/BL	10,46	
1.3.1.0.9.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	97,73	=35*1*1+58*1,2*1,2- (35*3,14*0,2*0,2+58*3,14*0,3*0,3)	5.PA	DREN PLUVIAL- TUBOS/PV/BL	97,73	
1.3.1.0.10.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,46	=35*1*0,1+58*1,2*0,1	5.PA	DREN PLUVIAL- TUBOS/PV/BL	10,46	
1.3.1.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.954,66	=35*1*1+58*1,2*1,2- (35*3,14*0,2*0,2+58*3,14*0,3*0,3)	5.DR	DREN PLUVIAL- TUBOS/PV/BL	1.954,66	
1.3.1.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,93	=(35*3,14*0,2*0,2+58*3,14*0,3*0,3)*5	5.DR	DREN PLUVIAL- TUBOS/PV/BL	103,93	
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-					
1.3.2.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	=4	6.DR	PAVIMENTAÇÃO	4,00	
1.3.2.0.2.	POÇO DE VISITA P/ DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,50X1,50	UND	1,00	=1	6.DR	PAVIMENTAÇÃO	1,00	
1.3.2.0.3.	TAMPAO FOFO 600 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98114	un	1,00	=1	6.DR	PAVIMENTAÇÃO	1,00	
1.3.3.	MEIO FIO EM CONCRETO		-					
1.3.3.1.	MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H		-					
1.3.3.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	305,50	=157,75*2-10	4.DR	DREN PLUVIAL- MEIO FIO	305,50	
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-					
1.3.3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,00	=2*9	4.DR	DREN PLUVIAL- MEIO FIO	18,00	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAIS		-					
1.4.1.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS -16 FACES - 35MPa E=8,00cm SINAPI - 92404	m2	1.325,10	=157,75*(9-0,6)	6.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.325,10	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			QUADRA 1 - DA RUA TUIUTI A GEN HIPOLITO	ADM 01
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 365.602,13	2 17.090,45
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-					
1.5.0.0.1.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS NOS PASSEIOS - SINAPI 97083	M3	36,66	$=(157,75*2-10)*1,5*0,08$	7.PA3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	36,66	
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)	UND	4,00	$=2*2$	7.PA3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	4,00	
1.5.0.0.3.	PASSEIO EM CONCRETO USINADO - SINAPI 94991 - Espessura= 7,00 cm - Acabamento Rústico	M²	413,85	$=((157,75-10)*2*1,5)-(4*4,9*1,5)$	7.PA3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	413,85	
1.5.0.0.4.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	71,48	$(((157,75*(2)-10)-4*(4,9))*0,25)$	7.PA3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	71,48	
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	1,67	$=4*0,125+2*0,302+2*0,283$	8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,67	
1.6.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	6,00	$=2+2+2$	8.SIN	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6,00	
1.7.	SERVIÇOS FINAIS		-					
1.7.0.0.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	4,04	$=157,75*(7-0,6)*0,004$	9.SEI	SERVIÇOS FINAIS	4,04	
1.7.0.0.2.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	3,03	$=157,75*(7-0,6)*0,003$	9.SEI	SERVIÇOS FINAIS	3,03	
1.7.0.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	305,50	$=157,75*2-10$	9.SEI	SERVIÇOS FINAIS	305,50	

SÃO BORJA/RS
Local

quinta-feira, 14 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS
CREA/CAU: 095182
ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

				ADM 02									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES				17.090,45									
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-										
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	2,00	1,00									
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
1.2.1.	PLACA DA OBRA		-										
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRA - SINAPI 103689 + 3 Suportes De Madeira de 4,30m SIPCI 103695 (COMPOSIÇÃO 39)	M2	4,50										
1.2.2.	MOV DE TERRA		-										
1.2.2.0.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	1.577,50										
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.971,88										
1.2.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	394,38										
1.2.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.676,25										
1.2.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.325,10										
1.2.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	176,68										
1.2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.886,96										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-										
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	130,54										
1.3.1.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	192,75										
1.3.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	313,80										
1.3.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.150,60										
1.3.1.0.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	10,46										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

				ADM 02							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES				17.090,45							
1.3.1.0.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	35,00								
1.3.1.0.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	58,00								
1.3.1.0.8.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008-RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	10,46								
1.3.1.0.9.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	97,73								
1.3.1.0.10.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,46								
1.3.1.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.954,66								
1.3.1.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,93								
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-								
1.3.2.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00								
1.3.2.0.2.	POÇO DE VISITA P/ DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,50X1,50	UND	1,00								
1.3.2.0.3.	TAMPAO FOFO 600 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98114	un	1,00								
1.3.3.	MEIO FIO EM CONCRETO		-								
1.3.3.1.	MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H		-								
1.3.3.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	305,50								
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-								
1.3.3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,00								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAIS		-								
1.4.1.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS -16 FACES - 35MPa E=8,00cm SINAPI - 92404	m2	1.325,10								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

				ADM 02							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES				17.090,45							
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-								
1.5.0.0.1.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS NOS PASSEIOS - SINAPI 97083	M3	36,66								
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)	UND	4,00								
1.5.0.0.3.	PASSEIO EM CONCRETO USINADO - SINAPI 94991 - Espessura= 7,00 cm - Acabamento Rústico	M²	413,85								
1.5.0.0.4.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	71,48								
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	1,67								
1.6.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	6,00								
1.7.	SERVIÇOS FINAIS		-								
1.7.0.0.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	4,04								
1.7.0.0.2.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	3,03								
1.7.0.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	305,50								

SÃO BORJA/RS
Local

quinta-feira, 14 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS
CREA/CAU: 095182
ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES													
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-										
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	2,00										
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
1.2.1.	PLACA DA OBRA		-										
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRA - SINAPI 103689 + 3 Suportes De Madeira de 4,30m SIPCI 103695 (COMPOSIÇÃO 39)	M2	4,50										
1.2.2.	MOV DE TERRA		-										
1.2.2.0.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	1.577,50										
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.971,88										
1.2.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	394,38										
1.2.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.676,25										
1.2.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.325,10										
1.2.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	176,68										
1.2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.886,96										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-										
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	130,54										
1.3.1.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	192,75										
1.3.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	313,80										
1.3.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.150,60										
1.3.1.0.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	10,46										



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES			
1.3.1.0.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	35,00
1.3.1.0.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	58,00
1.3.1.0.8.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008-RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	10,46
1.3.1.0.9.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	97,73
1.3.1.0.10.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,46
1.3.1.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.954,66
1.3.1.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,93
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-
1.3.2.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00
1.3.2.0.2.	POÇO DE VISITA P/ DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,50X1,50	UND	1,00
1.3.2.0.3.	TAMPAO FOFO 600 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98114	un	1,00
1.3.3.	MEIO FIO EM CONCRETO		-
1.3.3.1.	MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H		-
1.3.3.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	305,50
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-
1.3.3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,00
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-
1.4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAIS		-
1.4.1.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS -16 FACES - 35MPa E=8.00cm SINAPI - 92404	m2	1.325,10



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES											
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-								
1.5.0.0.1.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS NOS PASSEIOS - SINAPI 97083	M3	36,66								
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)	UND	4,00								
1.5.0.0.3.	PASSEIO EM CONCRETO USINADO - SINAPI 94991 - Espessura= 7,00 cm - Acabamento Rústico	M²	413,85								
1.5.0.0.4.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	71,48								
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	1,67								
1.6.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	6,00								
1.7.	SERVIÇOS FINAIS		-								
1.7.0.0.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	4,04								
1.7.0.0.2.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	3,03								
1.7.0.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	305,50								

SÃO BORJA/RS
Local

quinta-feira, 14 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS
CREA/CAU: 095182
ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES													
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-										
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	2,00										
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
1.2.1.	PLACA DA OBRA		-										
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRA - SINAPI 103689 + 3 Suportes De Madeira de 4,30m SIPCI 103695 (COMPOSIÇÃO 39)	M2	4,50										
1.2.2.	MOV DE TERRA		-										
1.2.2.0.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	1.577,50										
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.971,88										
1.2.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	394,38										
1.2.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.676,25										
1.2.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.325,10										
1.2.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	176,68										
1.2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.886,96										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-										
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	130,54										
1.3.1.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	192,75										
1.3.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	313,80										
1.3.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.150,60										
1.3.1.0.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	10,46										



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES			
1.3.1.0.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	35,00
1.3.1.0.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	58,00
1.3.1.0.8.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008-RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	10,46
1.3.1.0.9.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	97,73
1.3.1.0.10.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,46
1.3.1.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.954,66
1.3.1.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,93
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-
1.3.2.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00
1.3.2.0.2.	POÇO DE VISITA P/ DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,50X1,50	UND	1,00
1.3.2.0.3.	TAMPAO FOFO 600 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98114	un	1,00
1.3.3.	MEIO FIO EM CONCRETO		-
1.3.3.1.	MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H		-
1.3.3.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	305,50
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-
1.3.3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,00
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-
1.4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAIS		-
1.4.1.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS -16 FACES - 35MPa E=8.00cm SINAPI - 92404	m2	1.325,10



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES			
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM		-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	2,00
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-
1.2.1.	PLACA DA OBRA		-
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRA - SINAPI 103689 + 3 Suportes De Madeira de 4,30m SIPC1 103695 (COMPOSIÇÃO 39)	M2	4,50
1.2.2.	MOV DE TERRA		-
1.2.2.0.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	1.577,50
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.971,88
1.2.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008-RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	394,38
1.2.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.676,25
1.2.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.325,10
1.2.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	176,68
1.2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.886,96
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	130,54
1.3.1.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	192,75
1.3.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	313,80
1.3.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.150,60
1.3.1.0.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÂ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	10,46



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES													
1.3.1.0.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	35,00										
1.3.1.0.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	58,00										
1.3.1.0.8.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008-RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	10,46										
1.3.1.0.9.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	97,73										
1.3.1.0.10.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,46										
1.3.1.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.954,66										
1.3.1.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,93										
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-										
1.3.2.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00										
1.3.2.0.2.	POÇO DE VISITA P/ DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,50X1,50	UND	1,00										
1.3.2.0.3.	TAMPAO FOFO 600 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98114	un	1,00										
1.3.3.	MEIO FIO EM CONCRETO		-										
1.3.3.1.	MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H		-										
1.3.3.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	305,50										
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-										
1.3.3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,00										
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-										
1.4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAIS		-										
1.4.1.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS -16 FACES - 35MPa E=8,00cm SINAPI - 92404	m2	1.325,10										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES											
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-								
1.5.0.0.1.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS NOS PASSEIOS - SINAPI 97083	M3	36,66								
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)	UND	4,00								
1.5.0.0.3.	PASSEIO EM CONCRETO USINADO - SINAPI 94991 - Espessura= 7,00 cm - Acabamento Rústico	M²	413,85								
1.5.0.0.4.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	71,48								
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	1,67								
1.6.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	6,00								
1.7.	SERVIÇOS FINAIS		-								
1.7.0.0.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	4,04								
1.7.0.0.2.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	3,03								
1.7.0.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	305,50								

SÃO BORJA/RS
Local

quinta-feira, 14 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS
CREA/CAU: 095182
ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES													
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-										
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	2,00										
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
1.2.1.	PLACA DA OBRA		-										
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRA - SINAPI 103689 + 3 Suportes De Madeira de 4,30m SIPCI 103695 (COMPOSIÇÃO 39)	M2	4,50										
1.2.2.	MOV DE TERRA		-										
1.2.2.0.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	1.577,50										
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.971,88										
1.2.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	394,38										
1.2.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.676,25										
1.2.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.325,10										
1.2.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	176,68										
1.2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.886,96										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-										
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	130,54										
1.3.1.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	192,75										
1.3.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	313,80										
1.3.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.150,60										
1.3.1.0.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	10,46										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES													
1.3.1.0.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	35,00										
1.3.1.0.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	58,00										
1.3.1.0.8.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008-RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	10,46										
1.3.1.0.9.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	97,73										
1.3.1.0.10.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,46										
1.3.1.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.954,66										
1.3.1.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,93										
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-										
1.3.2.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00										
1.3.2.0.2.	POÇO DE VISITA P/ DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,50X1,50	UND	1,00										
1.3.2.0.3.	TAMPAO FOFO 600 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98114	un	1,00										
1.3.3.	MEIO FIO EM CONCRETO		-										
1.3.3.1.	MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H		-										
1.3.3.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	305,50										
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-										
1.3.3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,00										
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-										
1.4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAIS		-										
1.4.1.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS -16 FACES - 35MPa E=8,00cm SINAPI - 92404	m2	1.325,10										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES												
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-									
1.5.0.0.1.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS NOS PASSEIOS - SINAPI 97083	M3	36,66									
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)	UND	4,00									
1.5.0.0.3.	PASSEIO EM CONCRETO USINADO - SINAPI 94991 - Espessura= 7,00 cm - Acabamento Rústico	M²	413,85									
1.5.0.0.4.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	71,48									
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-									
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	1,67									
1.6.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	6,00									
1.7.	SERVIÇOS FINAIS		-									
1.7.0.0.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	4,04									
1.7.0.0.2.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	3,03									
1.7.0.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	305,50									

SÃO BORJA/RS
Local

quinta-feira, 14 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS
CREA/CAU: 095182
ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES																			
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM		-																
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-																
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	2,00																
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-																
1.2.1.	PLACA DA OBRA		-																
1.2.1.0.1.	PLACA DE OBRA - SINAPI 103689 + 3 Suportes De Madeira de 4,30m SIPCI 103695 (COMPOSIÇÃO 39)	M2	4,50																
1.2.2.	MOV DE TERRA		-																
1.2.2.0.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	1.577,50																
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.971,88																
1.2.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	394,38																
1.2.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.676,25																
1.2.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.325,10																
1.2.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	176,68																
1.2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.886,96																
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-																
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-																
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	130,54																
1.3.1.0.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	192,75																
1.3.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	313,80																
1.3.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.150,60																
1.3.1.0.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	10,46																



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAV. EM PISO INTERTRAVADO NA RUA ALM. GONÇALVES DA RUA TUIUTI A GAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES													
1.3.1.0.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	35,00										
1.3.1.0.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	58,00										
1.3.1.0.8.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008-RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	10,46										
1.3.1.0.9.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	97,73										
1.3.1.0.10.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,46										
1.3.1.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.954,66										
1.3.1.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,93										
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-										
1.3.2.0.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00										
1.3.2.0.2.	POÇO DE VISITA P/ DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,50X1,50	UND	1,00										
1.3.2.0.3.	TAMPAO FOFO 600 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98114	un	1,00										
1.3.3.	MEIO FIO EM CONCRETO		-										
1.3.3.1.	MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H		-										
1.3.3.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	305,50										
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-										
1.3.3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,00										
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-										
1.4.1.	TRANSPORTE DE MATERIAIS		-										
1.4.1.0.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS -16 FACES - 35MPa E=8,00cm SINAPI - 92404	m2	1.325,10										



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA ALMIRANTE GONÇALVES			
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL	-	-
1.5.0.0.1.	COMPACTAÇÃO DE ATERRROS NOS PASSEIOS - SINAPI 97083	M3	36,66
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)	UND	4,00
1.5.0.0.3.	PASSEIO EM CONCRETO USINADO - SINAPI 94991 - Espessura= 7,00 cm - Acabamento Rústico	M²	413,85
1.5.0.0.4.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	71,48
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	-	-
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	1,67
1.6.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	6,00
1.7.	SERVIÇOS FINAIS	-	-
1.7.0.0.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	4,04
1.7.0.0.2.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	3,03
1.7.0.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	305,50

Local

Data

Responsável Técnico

Nome: **FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS**

CREA/CAU: 095182

ART/RRT: