I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	Serviços Iniciais	Drenagem / Terraplenagem
	FRENTES DE OBRA:					1	2
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**317.710,25**	**399.988,95**
1.	**Rua Plácido Mascarello**		-				
1.1.	Serviços Iniciais		-				
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	2,4 x 1,2 = 2,88	*Serviços Iniciais*	2,88	
1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.818,70	2818,70/7=402,67	*Serviços Iniciais*	402,68	402,67
1.2.	Fresagem e Demolição		-				
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,56	115,56x0,10=11,56m³	*Fresagem e Demolição*	11,56	
1.2.2.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	28,00	28arvores	*Fresagem e Demolição*	28,00	
1.2.3.	REMOÇÃO DE BOCA DE LOBO EXISTENTE	UN	1,00	1	*Fresagem e Demolição*	1,00	
1.2.4.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	305,18	305,18	*Fresagem e Demolição*	305,18	
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,72	11,56m³ + (305,18x0,03)=20,72m³ x 1KM = 20,72M3xKM	*Fresagem e Demolição*	20,72	
1.3.	Drenagem		-				
1.3.1.	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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	184,80	(140x0,88x1,50)=184,80	*Drenagem*	92,40	92,40
1.3.2.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	140,00	140m Tubulação de 400mm	*Drenagem*	70,00	70,00
1.3.3.	CAMADA DE BRITA N°2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE)	M3	12,32	(140x0,88x0,10)=12,32	*Drenagem*	6,16	6,16
1.3.4.	REATERRO DE VALA COM BRITA	M3	167,22	(Esc.184,80-(3,14x0,20²)x140comp.) = 167,22m³	*Drenagem*	83,61	83,61
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.937,35	camada de Brita lastro 12,32m³+reaterro 167,22m³=179,54m³x27,50km=4937,35M³/KM	*Drenagem*	2.468,68	2.468,67
1.3.6.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA PARA TUBO D=400mm	UN	10,00	10 UNIDADES	*Drenagem*	5,00	5,00
1.3.7.	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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	24,30	(217x1,12x1,50)=24,30	*Drenagem*	12,15	12,15
1.3.8.	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	217,00	217m TUBULAÇÃO DE 600mm	*Drenagem*	108,50	108,50

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: Serviços Iniciais	Drenagem / Terraplenagem
						1	2
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**317.710,25**	**399.988,95**
1.3.9.	CAMADA DE BRITA N°2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE)	M3	24,30	217m x 1,12 larg. x last. 0,10=24,30m³	*Drenagem*	12,15	12,15
1.3.10.	REATERRO DE VALA COM BRITA	M3	303,24	vol. 364,56-(3,14x(0,30^2)xcomp.217)=303,24m³	*Drenagem*	151,62	151,62
1.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.007,35	camada de Brita lastro 24,30m³+reaterro 303,24m³=327,54m³x27,50km=9007,35M³/KM	*Drenagem*	4.503,68	4.503,67
1.3.12.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA PARA TUBO D=600mm	UN	13,00	13 unidades	*Drenagem*	7,00	6,00
1.3.13.	Caixa de Ligação	UN	1,00	1 UNIDADE	*Drenagem*		1,00
1.3.14.	REFORMA E LIMPEZA DE BOCA DE LOBO EM ALVENARIA	UN	2,00	2 unidades	*Drenagem*	1,00	1,00
1.4.	Reperfilagem 3cm		-				
1.4.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.818,70	2818,70	*Reperfilagem 3cm*		
1.4.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.818,70	2818,70	*Reperfilagem 3cm*		
1.4.3.	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	3,38	2818,70M² x 1,20Kg/M³/1000= 3,38t	*Reperfilagem 3cm*		
1.4.4.	TRANSPORTE ASFÁLTICO (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	3,38	3,38t	*Reperfilagem 3cm*		
1.4.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.818,70	2818,70	*Reperfilagem 3cm*		
1.4.6.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C	T	1,41	2818,70m² x 0,50kg/m²=1,41t	*Reperfilagem 3cm*		
1.4.7.	TRANSPORTE ASFÁLTICO (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	1,41	2818,70m² x 0,50kg/m²=1,41t	*Reperfilagem 3cm*		
1.4.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	84,56	2818,70x0,03=84,56	*Reperfilagem 3cm*		
1.4.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.884,52	2818,70m²x0,03cmx2,5dens.=213,98t x 27,50km=5884,52	*Reperfilagem 3cm*		
1.5.	Capa Asfáltica de 5cm		-				
1.5.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.818,70	2818,70M²	*Capa Asfáltica de 5cm*		
1.5.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C	T	1,42	2818,70m² x 0,50kg/m²/1000=1,41t	*Capa Asfáltica de 5cm*		
1.5.3.	TRANSPORTE ASFÁLTICO (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	1,42	2818,70m² x 0,50kg/m²/1000=1,41t	*Capa Asfáltica de 5cm*		
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	140,94	2818,70m² x 0,05m = 140,94t	*Capa Asfáltica de 5cm*		
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.689,35	2818,70m²x0,05cmx2,5dens.=352,34t x 27,50km=9689,35TXKM	*Capa Asfáltica de 5cm*		
1.6.	Meio - Fio		-				
1.6.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	650,76	650,76m	*Meio - Fio*		
1.6.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	31,02	31,02m	*Meio - Fio*		
1.7.	Passeio de Concreto		-				

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	Serviços Iniciais	Drenagem / Terraplenagem
					1	2	
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**317.710,25**	**399.988,95**
1.7.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	748,88	calçada 633,85m² + entr.115,03m²=748,88m²	*Passeio de Concreto*		
1.7.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	37,44	748,88x0,05=37,44m³	*Passeio de Concreto*		
1.7.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	38,03	633,85m²x0,06m=38,03m³	*Passeio de Concreto*		
1.7.4.	TRANSPORTE DA BRITA DO LASTRO	M3XKM	1.029,60	37,44m³x27,50km=1029,60M3xKM	*Passeio de Concreto*		
1.7.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	30,94	piso de alerta 30,94m²	*Passeio de Concreto*		
1.7.6.	ENTRADA DE GARAGEM 10CM , CONCRETO ARMADO, FCK=25 Mpa	M2	115,03	115,03M³	*Passeio de Concreto*		
1.8.	Sinalização		-				
1.8.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	428,32	linha amarela	*Sinalização*		
1.8.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	288,44	linha branca	*Sinalização*		
1.8.3.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	106,25	Pintura da faixa de Pedestre	*Sinalização*		
1.8.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE REGULAMENTAÇÃO TIPO CIRCULAR, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE	UN	9,00	Placa de 40km = 6 unidades e Placa de Pare = 3 unidades	*Sinalização*		
1.8.5.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE REGULAMENTAÇÃO TIPO L=60X60cm, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE	UN	16,00	16 Placa faixa de pedestre	*Sinalização*		
1.8.6.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS (DUAS POR SUPORTE) 25x50cm, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO	UN	5,00	Placa de Rua = 5	*Sinalização*		
2.	**Rua Alberto De Carli**		**-**				
2.1.	Serviços Iniciais		-				
2.1.1.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.621,65	2394,03m²+((ext. pista 264,67m x Larg. Sub-base 0,43m)x2)= 2621,65m²	*Serviços Iniciais*	374,53	374,52
2.2.	Retirada e Demolição		-				
2.2.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,20	22,03M²X0,10M=2,20M³	*Retirada e Demolição*	2,20	
2.2.2.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	9,00	9 UNIDADES	*Retirada e Demolição*	9,00	

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: Serviços Iniciais	Drenagem / Terraplenagem
						1	2
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**317.710,25**	**399.988,95**
2.2.3.	REMOÇÃO DE BOCA DE LOBO EXISTENTE	UN	14,00	14 UNIDADES	*Retirada e Demolição*	14,00	
2.2.4.	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40M A 1,00M EM VALAS E BUEIROS	M	188,27	188,27M	*Retirada e Demolição*	188,27	
2.2.5.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,25	15,25m²	*Retirada e Demolição*	15,25	
2.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	(2,20M³ + (15,25X0,05))=2,96X1KM=2,96M3x KM	*Retirada e Demolição*	2,96	
2.3.	Terraplenagem		-				
2.3.1.	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1,00	1	*Terraplenagem*	0,50	0,50
2.3.2.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA	M2	15,25	15,25m²	*Terraplenagem*	7,62	7,63
2.3.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	329,56	263,65m³ x 1,25empolamento = 329,56m³	*Terraplenagem*	164,78	164,78
2.3.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	141,45	108,81m³ x 1,30empolamento =141,45m³	*Terraplenagem*	70,72	70,73
2.3.5.	TRANSPORTE BOTA FORA	M3XKM	200,11	corte 329,56 - aterro 141,45 = 188,11m³ +(2394,03-(Ext. 264,67x 9larg. Impl. = 2382,03m²)=12m²) = 200,11x 1km= 200,11M³xKM	*Terraplenagem*	100,06	100,05
2.3.6.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	200,11	188,11m³+12,00m³=200,11m³	*Terraplenagem*	100,06	100,05
2.4.	Drenagem		-				
2.4.1.	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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	110,88	(comp.84m x 0,88larg. x 1,50prof. = 110,88m³	*Drenagem*	55,44	55,44
2.4.2.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	84,00	84m	*Drenagem*	42,00	42,00
2.4.3.	CAMADA DE BRITA N°2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE)	M3	7,39	comp.84 x 0,88larg x 0,10lastro = 7,39m³	*Drenagem*	3,70	3,69
2.4.4.	REATERRO DE VALA COM BRITA	M3	100,33	110,88-(3,14x0,20^2)x84=100,33m³	*Drenagem*	50,17	50,16

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	Serviços Iniciais	Drenagem / Terraplenagem
						1	2
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**317.710,25**	**399.988,95**
2.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.962,30	camada de Brita lastro 7,39m³+reaterro 100,33m³=107,72m³x27,50km=2962,30M³/KM	*Drenagem*	1.481,15	1.481,15
2.4.6.	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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	421,68	(comp.251m x 1,12Larg. x 1,50prof. = 421,68m³	*Drenagem*	210,84	210,84
2.4.7.	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	251,00	251m	*Drenagem*	125,50	125,50
2.4.8.	CAMADA DE BRITA N°2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE)	M3	28,11	comp.251 x 1,12larg x 0,10lastro = 28,11m³	*Drenagem*	14,06	14,05
2.4.9.	REATERRO DE VALA COM BRITA	M3	350,75	421,68-(3,14x0,30^2)x251=350,75m³	*Drenagem*	175,38	175,37
2.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.418,65	camada de Brita lastro 28,11m³+reaterro 350,75m³=378,86m³x27,50km=10418,65M³/KM	*Drenagem*	5.209,33	5.209,32
2.4.11.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,52	(comp.3,00m x 1,84Larg. x 1,00prof. = 5,52m³	*Drenagem*	2,76	2,76
2.4.12.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	3,00	3	*Drenagem*	2,00	1,00
2.4.13.	CAMADA DE BRITA N°2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE)	M3	0,55	comp.3 x 1,84larg x 0,10lastro = 0,55m³	*Drenagem*	0,28	0,27
2.4.14.	REATERRO DE VALA COM BRITA	M3	2,13	5,52-(3,14x0,60^2)x3=2,13m³	*Drenagem*	1,07	1,06
2.4.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	73,70	camada de Brita lastro 0,55m³+reaterro 2,13m³=2,68m³x27,50km=73,70M³/KM	*Drenagem*	36,85	36,85
2.4.16.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1 unidade	*Drenagem*	1,00	
2.4.17.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA PARA TUBO D=600mm	UN	15,00	15 UNIDADES	*Drenagem*	8,00	7,00
2.4.18.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA PARA TUBO D=400mm	UN	4,00	04 UNIDADES	*Drenagem*	2,00	2,00
2.4.19.	REFORMA E LIMPEZA DE BOCA DE LOBO EM ALVENARIA	UN	1,00	01 UNIDADE	*Drenagem*		1,00
2.5.	SUB-BASE e BASE		-				

I

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1 Serviços Iniciais	2 Drenagem / Terraplenagem
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**317.710,25**	**399.988,95**
2.5.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.621,65	2394,03m²+((ext. pista 264,67m x Larg. Sub-base 0,43m)x2)= 2621,65m²	*SUB-BASE e BASE*		1.310,83
2.5.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	386,10	àrea do Pavimento 2394,03m² x 0,15m= 359,10m³+(ext.pista 264,67m x larg.média 0,34m x esp.camada 0,15cmx2)=386,10m³	*SUB-BASE e BASE*		193,05
2.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23.359,05	386,10m³ x 27,50km x 2,20t/m³ = 23.359,05 TxKM	*SUB-BASE e BASE*		11.679,53
2.5.4.	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	324,98	àrea do Pavimento 2394,03m² x 0,13m= 311,22m³+(ext.pista 264,67m x larg.média 0,20m x esp.camada 0,13cm)x2=324,98m³	*SUB-BASE e BASE*		162,49
2.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19.661,29	324,98M³ x 27,50KM x 2,20 t/m³=19661,29 TxKM	*SUB-BASE e BASE*		9.830,65
2.6.	Reperfilagem 3cm		-				
2.6.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	122,46	122,46m²	*Reperfilagem 3cm*		
2.6.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	122,46	122,46m²	*Reperfilagem 3cm*		
2.6.3.	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	0,15	122,46m² x 1,20kg/m³ / 1000= 0,15T	*Reperfilagem 3cm*		
2.6.4.	TRANSPORTE ASFÁLTICO (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	0,15	0,15T	*Reperfilagem 3cm*		
2.6.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	122,46	122,46	*Reperfilagem 3cm*		
2.6.6.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C	T	0,06	122,46m² x 0,50kg/m³ / 1000= 0,06T	*Reperfilagem 3cm*		
2.6.7.	TRANSPORTE ASFÁLTICO (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	0,06	0,06	*Reperfilagem 3cm*		
2.6.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,67	122,46m²x0,03m=3,67m³	*Reperfilagem 3cm*		
2.6.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	252,57	122,46m² x 0,03m x 2,50 dens. x 27,50km = 252,57 TxKm	*Reperfilagem 3cm*		
2.7.	Capa Asfáltica de 5cm		-				
2.7.1.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.394,03	2394,03m²	*Capa Asfáltica de 5cm*		
2.7.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	2,87	2394,03 x 1,20/1000= 2,87T	*Capa Asfáltica de 5cm*		
2.7.3.	TRANSPORTE ASFÁLTICO (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	2,87	2394,03 x 1,20/1000= 2,87T	*Capa Asfáltica de 5cm*		
2.7.4.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.394,03	2394,03	*Capa Asfáltica de 5cm*		
2.7.5.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C	T	1,20	(2394,03X0,50)/1000=1,20t	*Capa Asfáltica de 5cm*		
2.7.6.	TRANSPORTE ASFÁLTICO (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	1,20	(2394,03X0,50)/1000=1,20t	*Capa Asfáltica de 5cm*		
2.7.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	119,70	2394,03x0,05=119,70m3	*Capa Asfáltica de 5cm*		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1 Serviços Iniciais	2 Drenagem / Terraplenagem
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**317.710,25**	**399.988,95**
2.7.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.229,38	2394,03m²x0,05cmx2,5dens.=299,25t x 27,50km=8229,38TXKM	*Capa Asfáltica de 5cm*		
2.8.	Meio - Fio		-				
2.8.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	519,56	519,56m	*Meio - Fio*		
2.8.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	23,68	23,68m	*Meio - Fio*		
2.9.	Passeio de Concreto		-				
2.9.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	732,31	calçada 654,25m² + entr.78,06m²=732,31m²	*Passeio de Concreto*		
2.9.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	36,62	732,31x0,05=36,62M3	*Passeio de Concreto*		
2.9.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	36,62	654,25X0,06=39,26M3	*Passeio de Concreto*		
2.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.007,05	36,62m³x27,50km=1007,05M3xKM	*Passeio de Concreto*		
2.9.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	19,67	19,67M2	*Passeio de Concreto*		
2.9.6.	ENTRADA DE GARAGEM 10CM , CONCRETO ARMADO, FCK=25 Mpa	M2	78,06	78,06M2	*Passeio de Concreto*		
2.10.	Sinalização		-				
2.10.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	329,86	Linha amarela 329,86m	*Sinalização*		
2.10.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	395,40	Linha Branca 395,40m	*Sinalização*		
2.10.3.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	59,51	pintura da faixa de Pedestre 59,51m²	*Sinalização*		
2.10.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE REGULAMENTAÇÃO TIPO CIRCULAR, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE	UN	10,00	Placa de 40km = 6 unidades e Placa de Pare = 4 unidades	*Sinalização*		
2.10.5.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE REGULAMENTAÇÃO TIPO L=60X60cm, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE	UN	10,00	10 Placa faixa de pedestre	*Sinalização*		
2.10.6.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS (DUAS POR SUPORTE) 25x50cm, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO	UN	3,00	placa de rua 3 unidades	*Sinalização*		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

FRENTES DE OBRA:

Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Memória de Cálculo**	**Agrupador de Eventos**	Serviços Iniciais	Drenagem / Terraplenagem
						1	**2**
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**317.710,25**	**399.988,95**

jaborá/Sc
Local

segunda-feira, 7 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: José Guttemberg Rezende De Jesus
CREA/CAU: 074131-6
ART/RRT:

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Base e Sub-Base	Pavimentação	Passeio e Meio Fio	Sinalização	Serviços Finais	8		
				3	4	5	6	7	8		
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli				**545.942,49**	**425.108,59**	**107.086,67**	**110.892,21**	**23.362,32**			
1.	**Rua Plácido Mascarello**		**-**								
1.1.	Serviços Iniciais		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88								
1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.818,70	402,67	402,67	402,67	402,67	402,67			
1.2.	Fresagem e Demolição		-								
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,56								
1.2.2.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	28,00								
1.2.3.	REMOÇÃO DE BOCA DE LOBO EXISTENTE	UN	1,00								
1.2.4.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	305,18								
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,72								
1.3.	Drenagem		-								
1.3.1.	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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	184,80								
1.3.2.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	140,00								
1.3.3.	CAMADA DE BRITA N°2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE)	M3	12,32								
1.3.4.	REATERRO DE VALA COM BRITA	M3	167,22								
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.937,35								
1.3.6.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA PARA TUBO D=400mm	UN	10,00								
1.3.7.	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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	24,30								
1.3.8.	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	217,00								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Base e Sub-Base	Pavimentação	Passeio e Meio Fio	Sinalização	Serviços Finais	8		
				3	4	5	6	7	8		
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli				**545.942,49**	**425.108,59**	**107.086,67**	**110.892,21**	**23.362,32**			
1.3.9.	CAMADA DE BRITA N°2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE)	M3	24,30								
1.3.10.	REATERRO DE VALA COM BRITA	M3	303,24								
1.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.007,35								
1.3.12.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA PARA TUBO D=600mm	UN	13,00								
1.3.13.	Caixa de Ligação	UN	1,00								
1.3.14.	REFORMA E LIMPEZA DE BOCA DE LOBO EM ALVENARIA	UN	2,00								
1.4.	Reperfilagem 3cm		-								
1.4.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.818,70	1.409,35	1.409,35						
1.4.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.818,70	1.409,35	1.409,35						
1.4.3.	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	3,38	1,69	1,69						
1.4.4.	TRANSPORTE ASFÁLTICO (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	3,38	1,69	1,69						
1.4.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.818,70	1.409,35	1.409,35						
1.4.6.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C	T	1,41	0,71	0,70						
1.4.7.	TRANSPORTE ASFÁLTICO (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	1,41	0,71	0,70						
1.4.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	84,56	42,28	42,28						
1.4.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.884,52	2.942,26	2.942,26						
1.5.	Capa Asfáltica de 5cm		-								
1.5.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.818,70	1.409,35	1.409,35						
1.5.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C	T	1,42	0,71	0,71						
1.5.3.	TRANSPORTE ASFÁLTICO (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	1,42	0,71	0,71						
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	140,94	70,47	70,47						
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.689,35	4.844,68	4.844,67						
1.6.	Meio - Fio		-								
1.6.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	650,76			325,38	325,38				
1.6.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	31,02			15,51	15,51				
1.7.	Passeio de Concreto		-								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Base e Sub-Base	Pavimentação	Passeio e Meio Fio	Sinalização	Serviços Finais	8		
				3	4	5	6	7	8		
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli				**545.942,49**	**425.108,59**	**107.086,67**	**110.892,21**	**23.362,32**			
1.7.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	748,88			374,44	374,44				
1.7.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	37,44			18,72	18,72				
1.7.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	38,03			19,02	19,01				
1.7.4.	TRANSPORTE DA BRITA DO LASTRO	M3XKM	1.029,60			514,80	514,80				
1.7.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	30,94				30,94				
1.7.6.	ENTRADA DE GARAGEM 10CM , CONCRETO ARMADO, FCK=25 Mpa	M2	115,03			57,52	57,51				
1.8.	Sinalização		-								
1.8.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	428,32				214,16	214,16				
1.8.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	288,44				144,22	144,22				
1.8.3.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	106,25				53,13	53,12				
1.8.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE REGULAMENTAÇÃO TIPO CIRCULAR, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE	UN	9,00				5,00	4,00				
1.8.5.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE REGULAMENTAÇÃO TIPO L=60X60cm, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE	UN	16,00				8,00	8,00				
1.8.6.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS (DUAS POR SUPORTE) 25x50cm, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO	UN	5,00				3,00	2,00				
2.	**Rua Alberto De Carli**		**-**								
2.1.	Serviços Iniciais		-								
2.1.1.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.621,65	374,52	374,52	374,52	374,52	374,52				
2.2.	Retirada e Demolição		-								
2.2.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,20								
2.2.2.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	9,00								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Base e Sub-Base	Pavimentação	Passeio e Meio Fio	Sinalização	Serviços Finais			
				3	4	5	6	7	8		
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli				**545.942,49**	**425.108,59**	**107.086,67**	**110.892,21**	**23.362,32**			
2.2.3.	REMOÇÃO DE BOCA DE LOBO EXISTENTE	UN	14,00								
2.2.4.	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40M A 1,00M EM VALAS E BUEIROS	M	188,27								
2.2.5.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,25								
2.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96								
2.3.	Terraplenagem		-								
2.3.1.	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1,00								
2.3.2.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA	M2	15,25								
2.3.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	329,56								
2.3.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	141,45								
2.3.5.	TRANSPORTE BOTA FORA	M3XKM	200,11								
2.3.6.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	200,11								
2.4.	Drenagem		-								
2.4.1.	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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	110,88								
2.4.2.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	84,00								
2.4.3.	CAMADA DE BRITA N°2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE)	M3	7,39								
2.4.4.	REATERRO DE VALA COM BRITA	M3	100,33								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Base e Sub-Base	Pavimentação	Passeio e Meio Fio	Sinalização	Serviços Finais	8		
				3	4	5	6	7	8		
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli				**545.942,49**	**425.108,59**	**107.086,67**	**110.892,21**	**23.362,32**			
2.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.962,30								
2.4.6.	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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	421,68								
2.4.7.	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	251,00								
2.4.8.	CAMADA DE BRITA N°2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE)	M3	28,11								
2.4.9.	REATERRO DE VALA COM BRITA	M3	350,75								
2.4.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.418,65								
2.4.11.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,52								
2.4.12.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	3,00								
2.4.13.	CAMADA DE BRITA N°2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM FRETE)	M3	0,55								
2.4.14.	REATERRO DE VALA COM BRITA	M3	2,13								
2.4.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	73,70								
2.4.16.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00								
2.4.17.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA PARA TUBO D=600mm	UN	15,00								
2.4.18.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA PARA TUBO D=400mm	UN	4,00								
2.4.19.	REFORMA E LIMPEZA DE BOCA DE LOBO EM ALVENARIA	UN	1,00								
2.5.	SUB-BASE e BASE		-								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Base e Sub-Base	Pavimentação	Passeio e Meio Fio	Sinalização	Serviços Finais	8		
				3	4	5	6	7	8		
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli				**545.942,49**	**425.108,59**	**107.086,67**	**110.892,21**	**23.362,32**			
2.5.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.621,65	1.310,82							
2.5.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	386,10	193,05							
2.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23.359,05	11.679,52							
2.5.4.	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	324,98	162,49							
2.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19.661,29	9.830,64							
2.6.	Reperfilagem 3cm		-								
2.6.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	122,46	61,23	61,23						
2.6.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	122,46	61,23	61,23						
2.6.3.	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	0,15	0,08	0,07						
2.6.4.	TRANSPORTE ASFÁLTICO (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	0,15	0,08	0,07						
2.6.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	122,46	61,23	61,23						
2.6.6.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C	T	0,06	0,03	0,03						
2.6.7.	TRANSPORTE ASFÁLTICO (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	0,06	0,03	0,03						
2.6.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,67	1,84	1,83						
2.6.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	252,57	126,29	126,28						
2.7.	Capa Asfáltica de 5cm		-								
2.7.1.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.394,03	1.197,02	1.197,01						
2.7.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	2,87	1,44	1,43						
2.7.3.	TRANSPORTE ASFÁLTICO (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	2,87	1,44	1,43						
2.7.4.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.394,03	1.197,02	1.197,01						
2.7.5.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C	T	1,20	0,60	0,60						
2.7.6.	TRANSPORTE ASFÁLTICO (PORTARIA N°1977/2017 DNIT)	T	1,20	0,60	0,60						
2.7.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	119,70	59,85	59,85						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Base e Sub-Base	Pavimentação	Passeio e Meio Fio	Sinalização	Serviços Finais			
				3	4	5	6	7	8		
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli				**545.942,49**	**425.108,59**	**107.086,67**	**110.892,21**	**23.362,32**			
2.7.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.229,38	4.114,69	4.114,69						
2.8.	Meio - Fio		-								
2.8.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	519,56			519,56					
2.8.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	23,68			23,68					
2.9.	Passeio de Concreto		-								
2.9.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	732,31			366,16	366,15				
2.9.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	36,62			18,31	18,31				
2.9.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	36,62			18,31	18,31				
2.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.007,05			503,53	503,52				
2.9.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	19,67			9,84	9,83				
2.9.6.	ENTRADA DE GARAGEM 10CM , CONCRETO ARMADO, FCK=25 Mpa	M2	78,06			39,03	39,03				
2.10.	Sinalização		-								
2.10.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	329,86				164,93	164,93			
2.10.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	395,40				197,70	197,70			
2.10.3.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	59,51				29,76	29,75			
2.10.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE REGULAMENTAÇÃO TIPO CIRCULAR, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE	UN	10,00				5,00	5,00			
2.10.5.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE REGULAMENTAÇÃO TIPO L=60X60cm, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE	UN	10,00				5,00	5,00			
2.10.6.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS (DUAS POR SUPORTE) 25x50cm, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO	UN	3,00				1,50	1,50			

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli	0	0	Município de Jaborá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Base e Sub-Base	Pavimentação	Passeio e Meio Fio	Sinalização	Serviços Finais			
				3	4	5	6	7	8		
Ruas Plácido Mascarello e Alberto De Carli				**545.942,49**	**425.1**						

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSE GUTTEMBERG REZENDE DE JESUS
Data: 20/06/2025 09:05:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

jaborá/Sc
Local

segunda-feira, 7 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: José Guttemberg Rezende De Jesus
CREA/CAU: 074131-6
ART/RRT: