



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

					Nº	FRENTES DE OBRA:	ADM OBRA 1	SERVIÇOS PRELIM 2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PUBLICAS								
1.	RECAPEAMENTO ASFALTICO		-					
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO POR TRECHO		-					
1.1.1.	RUA SERAFIM DORNELES VARGAS		-					
1.1.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	200,00	=50*4	3.MO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.2.1.	RECAPEAMENTO NA RUA SERAFIM DORNELES VARGAS		-					
1.2.1.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	1,13	=147,36*8,5*0,0009	4.PA	PAVIMENTAÇÃO		
1.2.1.2.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	1.252,56	=147,36*8,5	4.PA	PAVIMENTAÇÃO		
1.2.1.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO/RM-1C PARA REPERFILAGEM	M2	1.105,20	=147,36*7,5	4.PA	PAVIMENTAÇÃO		
1.2.1.4.	RECAPEAMENTO-REPERFILAGEM COM CBUQ E=3,00CM	m3	33,16	=147,36*7,5*0,03*2,4	4.PA	PAVIMENTAÇÃO		
1.2.1.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RM-1C PARA CAPA	M2	1.031,52	=147,36*7	4.PA	PAVIMENTAÇÃO		
1.2.1.6.	C B U Q CAPA ASFALTICA - E= 3,00 CM	m3	30,95	=147,36*7*0,03*2,4	4.PA	PAVIMENTAÇÃO		
1.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.3.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA RUA SERAFIM VARGAS		-					
1.3.1.1.	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	110,52	=147,36/8*3*2	5.SIN	SINALIZAÇÃO VIARIA		
1.3.1.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	22,40	=4*0,3*7*2+0,4*7*2	5.SIN	SINALIZAÇÃO VIARIA		

SÃO BORJA/RS

Local

segunda-feira, 1 de novembro de 2021

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
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB GERAL	DESMOB GERAL	MOB DESMOB TRECHO OLINTO	MOB DESMOB TRECHO FELIX CUNHA	MOB DESMOB TRECHO ANDRADAS	MOB DESMOB TRECHO EDDIE F N	MOB DESMOB TRECHO SERAFIM VARGAS	MOB DESMOB TRECHO JOÃO PALMEIRO
	RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PUBLICAS			3	4	5	6	7	8	9	10
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548,00	0,00
1.	RECAPEAMENTO ASFALTICO		-								
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO POR TRECHO		-								
1.1.1.	RUA SERAFIM DORNELES VARGAS		-								
1.1.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	200,00							200,00	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.2.1.	RECAPEAMENTO NA RUA SERAFIM DORNELES VARGAS		-								
1.2.1.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	1,13								
1.2.1.2.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	1.252,56								
1.2.1.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO/RM-1C PARA REPERFILAGEM	M2	1.105,20								
1.2.1.4.	RECAPEAMENTO-REPERFILAGEM COM CBUQ E=3,00CM	m3	33,16								
1.2.1.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RM-1C PARA CAPA	M2	1.031,52								
1.2.1.6.	C B U Q CAPA ASFALTICA - E= 3,00 CM	m3	30,95								
1.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.3.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA RUA SERAFIM VARGAS		-								
1.3.1.1.	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	110,52								
1.3.1.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	22,40								

SÃO BORJA/RS

Local

segunda-feira, 1 de novembro de 2021

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 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB DESMOB TRECHO APARICIO MARIENSE 11	MOB DESMOB TRECHO ALVARO BATISTA 12	MOB DESMOB TRECHO BERNARDO DE MELO 13	RECAP JOÃO PALMEIRO 14	RECAP SERAFIM VARGAS 15	RECAP APARICIO MARIENSE 16	RECAP ALVARO BATISTA 17	RECAP OLINTO Q1 18
RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PUBLICAS				0,00	0,00	0,00	0,00	142.094,75	0,00	0,00	0,00
1.	RECAPEAMENTO ASFALTICO		-								
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO POR TRECHO		-								
1.1.1.	RUA SERAFIM DORNELES VARGAS		-								
1.1.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	200,00								
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.2.1.	RECAPEAMENTO NA RUA SERAFIM DORNELES VARGAS		-								
1.2.1.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	1,13					1,13			
1.2.1.2.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	1.252,56					1.252,56			
1.2.1.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO/RM-1C PARA REPERFILAGEM	M2	1.105,20					1.105,20			
1.2.1.4.	RECAPEAMENTO-REPERFILAGEM COM CBUQ E=3,00CM	m3	33,16					33,16			
1.2.1.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RM-1C PARA CAPA	M2	1.031,52					1.031,52			
1.2.1.6.	C B U Q CAPA ASFALTICA - E= 3,00 CM	m3	30,95					30,95			
1.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.3.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA RUA SERAFIM VARGAS		-								
1.3.1.1.	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	110,52								
1.3.1.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	22,40								

SÃO BORJA/RS

Local

segunda-feira, 1 de novembro de 2021

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 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

				REC OLINTO Q2	REC EDDIE Q1	REC EDDIE Q2	REC BMELO Q1	REC BMELO Q2	REC FELIX Q1	REC FELIX Q2	REC FELIX Q3
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26
RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PUBLICAS				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.	RECAPEAMENTO ASFALTICO		-								
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO POR TRECHO		-								
1.1.1.	RUA SERAFIM DORNELES VARGAS		-								
1.1.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	200,00								
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.2.1.	RECAPEAMENTO NA RUA SERAFIM DORNELES VARGAS		-								
1.2.1.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	1,13								
1.2.1.2.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	1.252,56								
1.2.1.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO/RM-1C PARA REPERFILAGEM	M2	1.105,20								
1.2.1.4.	RECAPEAMENTO-REPERFILAGEM COM CBUQ E=3,00CM	m3	33,16								
1.2.1.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RM-1C PARA CAPA	M2	1.031,52								
1.2.1.6.	C B U Q CAPA ASFALTICA - E= 3,00 CM	m3	30,95								
1.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.3.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA RUA SERAFIM VARGAS		-								
1.3.1.1.	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	110,52								
1.3.1.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	22,40								

SÃO BORJA/RS

Local

segunda-feira, 1 de novembro de 2021

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 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RECAP FELIX Q4	RECAP FELIX Q5	RECAP ANDRADAS Q1 BORGES	RECAP ANDRADAS Q2 J RIB	RECAP ANDRADAS Q3 SD MANCIAS	RECAP ANDRADAS Q4 20 SET	RECAP ANDRADAS Q5 J PALM	RECAP ANDRADAS Q6 CEL LAGO
	RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PUBLICAS			27	28	29	30	31	32	33	34
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.	RECAPEAMENTO ASFALTICO		-								
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO POR TRECHO		-								
1.1.1.	RUA SERAFIM DORNELES VARGAS		-								
1.1.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	200,00								
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.2.1.	RECAPEAMENTO NA RUA SERAFIM DORNELES VARGAS		-								
1.2.1.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	1,13								
1.2.1.2.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	1.252,56								
1.2.1.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO/RM-1C PARA REPERFILAGEM	M2	1.105,20								
1.2.1.4.	RECAPEAMENTO-REPERFILAGEM COM CBUQ E=3,00CM	m3	33,16								
1.2.1.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RM-1C PARA CAPA	M2	1.031,52								
1.2.1.6.	C B U Q CAPA ASFALTICA - E= 3,00 CM	m3	30,95								
1.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.3.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA RUA SERAFIM VARGAS		-								
1.3.1.1.	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	110,52								
1.3.1.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	22,40								

SÃO BORJARS

Local

segunda-feira, 1 de novembro de 2021

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 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RECAPH FELIX Q6	RECAPH FELIX Q7	RECAPH FELIX Q8	SIN HORIZ OLINTO	SIN HORIZ OLINTO	SSIN HORIZ FELIX	SIN HORIZ ANDRADAS	SIN HORIZ BERNARDO DE MELO
	RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PUBLICAS			35	36	37	38	39	40	41	42
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.	RECAPEAMENTO ASFALTICO		-								
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO POR TRECHO		-								
1.1.1.	RUA SERAFIM DORNELES VARGAS		-								
1.1.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	200,00								
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.2.1.	RECAPEAMENTO NA RUA SERAFIM DORNELES VARGAS		-								
1.2.1.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	1,13								
1.2.1.2.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	1.252,56								
1.2.1.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO/RM-1C PARA REPERFILAGEM	M2	1.105,20								
1.2.1.4.	RECAPEAMENTO-REPERFILAGEM COM CBUQ E=3,00CM	m3	33,16								
1.2.1.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RM-1C PARA CAPA	M2	1.031,52								
1.2.1.6.	C B U Q CAPA ASFALTICA - E= 3,00 CM	m3	30,95								
1.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.3.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA RUA SERAFIM VARGAS		-								
1.3.1.1.	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	110,52								
1.3.1.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	22,40								

SÃO BORJARS

Local

segunda-feira, 1 de novembro de 2021

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 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SJN HORIZ EDDIE F N 43 0,00	SJN HORIZ SERFIM VARGAS 44 1.097,30	SJN HORIZ JOÃO PALM 45 0,00	SJN HORIZ APARICIO MARIENSE 46 0,00	SJN HORIZ ALVARO BATISTA 47 0,00	48		
RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS PUBLICAS											
1.	RECAPEAMENTO ASFALTICO		-								
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO POR TRECHO		-								
1.1.1.	RUA SERAFIM DORNELES VARGAS		-								
1.1.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	200,00								
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.2.1.	RECAPEAMENTO NA RUA SERAFIM DORNELES VARGAS		-								
1.2.1.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	1,13								
1.2.1.2.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	1.252,56								
1.2.1.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO/RM-1C PARA REPERFILAGEM	M2	1.105,20								
1.2.1.4.	RECAPEAMENTO-REPERFILAGEM COM CBUQ E=3,00CM	m3	33,16								
1.2.1.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RM-1C PARA CAPA	M2	1.031,52								
1.2.1.6.	C B U Q CAPA ASFALTICA - E= 3,00 CM	m3	30,95								
1.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.3.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA RUA SERAFIM VARGAS		-								
1.3.1.1.	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	110,52		110,52						
1.3.1.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	22,40		22,40						

SÃO BORJA/RS

Local

segunda-feira, 1 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS

CREA/CAU: 095182

ART/RRT: