



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	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 DE VIA PUBLICA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	266.440,89	292.515,05
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CURUPAITI		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-					
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00	3	1.Adr	Administração Local	1,50	1,50
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	=3*1,5	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS-PLACA DE OBRA	4,50	
1.2.2.	MOV DE TERRA		-					
1.2.2.0.1.	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	3.338,50	=((60+12+60+13)*(9+2)*2+(7+2)*3,3*5)	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	1.684,10	1.654,40
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.917,48	=((60+12+60+13)*(9+2)*2+(7+2)*3,3*5)*,15*5	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	1.676,68	1.240,80
1.2.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008-RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	500,78	=((60+12+60+13)*(9+2)*2+(7+2)*3,3*5)*,15	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	252,62	248,16
1.2.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.211,93	=((60+12+60+13)*(9+2)*2+(7+2)*3,3*5)*,15*22	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	1.752,41	5.459,52
1.2.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.541,60	=((60+12+60+13)*(9-6)*2+(7-6)*3,3*5)	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	1.281,36	1.260,24
1.2.2.0.6.	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	508,32	=((60+12+60+13)*(9-6)*2+(7-6)*3,3*5)*,2	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	256,27	252,05
1.2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.183,04	=((60+12+60+13)*(9-6)*2+(7-6)*3,3*5)*,2*22	3.SEI	SERV INICIAIS-MOV TERRA	5.637,98	5.545,06
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-					
-	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_02/2021	M3	-		4.DR	DREN PLUVIAL - MOV DE TERRA		
-	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	-		5.RE	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-		5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-		5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	-		5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	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 DE VIA PUBLICA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	266.440,89	292.515,05
-	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_12/2015	M	-		5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
-	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_12/2015	M	-		5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
-	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	-		5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-		5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-		5.DR	DREN PLUVIAL LANÇ TUBULAÇÕES		
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-					
-	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	-		6.DR	DREN PLUVIAL - PV E BL		
-	POÇO DE VISITA P/ DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,50X1,50	UND	-		6.DR	DREN PLUVIAL - PV E BL		
-	TAMPAO FOFO 600 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98114	un	-		6.DR	DREN PLUVIAL - PV E BL		
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_06/2016	M	676,27	$=(((60+60)*2)+13*2+12+3,3*10+3,14*1,5*5)$	7.DR	DREN PLUVIAL- MEIO FIO	286,93	389,34
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	53,00	$=9*2+7*5$	8.PA	PAVIMENTAÇÃO	30,00	23,00
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	2.541,60	$=(((60+12+60+13)*(9-0,6)*2+(7-0,6)*3,3*5))$	8.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.281,36	1.260,24
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-					
1.5.0.0.1.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS NOS PASSEIOS - SINAPI 97083	M3	50,72	$=(((60+60)*2)+13*2+12+3,3*10+3,14*1,5*5)*1,5*0,5$	9.PA	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	21,52	29,20
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)	UND	16,00	$=8+8$	9.PA	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	8,00	8,00

Nº AGUPADOR DE
EVENTOS

QUADRA 01-
DA RUA
VENANCIO
AIRES ATÉ
TRAV CHILE
QUADRA 02-
DA TRAV
CHILE ATÉ
TRAV
NICARAGUA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	QUADRA 01- DA RUA VENANCIO AIRES ATÉ TRAV CHILE	QUADRA 02- DA TRAV CHILE ATÉ TRAV NICARAGUA
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 266.440,89	2 292.515,05
1.5.0.0.3.	PASSEIO EM CONCRETO USINADO - SINAPI 94991 - Espessura= 7,00 cm - Acabamento Rústico	M²	845,34	$=(((60+60)*2)+13*2+12+3,3*10+3,14*1,5*5)*1,25$	9.PA\$	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	358,66	486,68
1.5.0.0.4.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	169,07	$=(((60+60)*2)+13*2+12+3,3*10+3,14*1,5*5)*0,25$	9.PA\$	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	71,73	97,34
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	2,12	$=10*0,125+1*0,302+2*0,283$	10.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,34	0,78
1.6.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	8,00	$=5+1+2$	10.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,00	3,00
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	7,62	$=(((60+12+60+13)*(9-0,6)*2+(7-0,6)*3,3*5))*0,003$	11.S\$	SERVIÇOS FINAIS	3,84	3,78
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	10,17	$=(((60+12+60+13)*(9-0,6)*2+(7-0,6)*3,3*5))*0,004$	11.S\$	SERVIÇOS FINAIS	5,13	5,04
1.7.0.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	676,27	$=(((60+60)*2)+13*2+12+3,3*10+3,14*1,5*5)$	11.S\$	SERVIÇOS FINAIS	286,93	389,34

SÃO BORJA/RS
Local

segunda-feira, 29 de janeiro de 2024
Data

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



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA			
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CURUPAITI	-	-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO	-	-
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00
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	3.338,50
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.917,48
1.2.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008-RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	500,78
1.2.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.211,93
1.2.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.541,60
1.2.2.0.6.	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	508,32
1.2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.183,04
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL	-	-
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO	-	-
-	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_02/2021	M3	-
-	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	-
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-
-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	-



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA			
-	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_12/2015	M	-
-	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_12/2015	M	-
-	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008-RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	-
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-
-	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	-
-	POÇO DE VISITA P/ DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MAÇIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,50X1,50	UND	-
-	TAMPAO FOFO 600 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98114	un	-
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_06/2016	M	676,27
1.3.3.2.	PRE MOLDADO		-
1.3.3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	53,00
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	2.541,60
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-
1.5.0.0.1.	COMPACTAÇÃO DE ATERRROS NOS PASSEIOS - SINAPI 97083	M3	50,72
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4.90x1.50m)	UND	16,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3							
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA											
1.5.0.0.3.	PASSEIO EM CONCRETO USINADO - SINAPI 94991 - Espessura= 7,00 cm - Acabamento Rústico	M²	845,34								
1.5.0.0.4.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	169,07								
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	2,12								
1.6.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	8,00								
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	7,62								
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	10,17								
1.7.0.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	676,27								

SÃO BORJA/RS
Local

segunda-feira, 29 de janeiro 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 PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA													
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CURUPAITI		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-										
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00										
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	3.338,50										
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.917,48										
1.2.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	500,78										
1.2.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.211,93										
1.2.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.541,60										
1.2.2.0.6.	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	508,32										
1.2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.183,04										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-										
-	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_02/2021	M3	-										
-	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	-										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA													
-	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_12/2015	M	-										
-	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_12/2015	M	-										
-	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008-RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-										
-	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	-										
-	POÇO DE VISITA P/ DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,50X1,50	UND	-										
-	TAMPAO FOFO 600 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98114	un	-										
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_06/2016	M	676,27										
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	53,00										
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	2.541,60										
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-										
1.5.0.0.1.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS NOS PASSEIOS - SINAPI 97083	M3	50,72										
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)	UND	16,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA											
1.5.0.0.3.	PASSEIO EM CONCRETO USINADO - SINAPI 94991 - Espessura= 7,00 cm - Acabamento Rústico	M²	845,34								
1.5.0.0.4.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	169,07								
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	2,12								
1.6.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	8,00								
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	7,62								
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	10,17								
1.7.0.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	676,27								

SÃO BORJA/RS
Local

segunda-feira, 29 de janeiro 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 PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA													
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CURUPAITI		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-										
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00										
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	3.338,50										
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.917,48										
1.2.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	500,78										
1.2.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.211,93										
1.2.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.541,60										
1.2.2.0.6.	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	508,32										
1.2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.183,04										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-										
-	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_02/2021	M3	-										
-	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	-										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA													
-	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_12/2015	M	-										
-	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_12/2015	M	-										
-	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-										
-	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	-										
-	POÇO DE VISITA P/ DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,50X1,50	UND	-										
-	TAMPAO FOFO 600 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98114	un	-										
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_06/2016	M	676,27										
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	53,00										
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	2.541,60										
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-										
1.5.0.0.1.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS NOS PASSEIOS - SINAPI 97083	M3	50,72										
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)	UND	16,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM PAVER

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA											
1.5.0.0.3.	PASSEIO EM CONCRETO USINADO - SINAPI 94991 - Espessura= 7,00 cm - Acabamento Rústico	M²	845,34								
1.5.0.0.4.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	169,07								
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	2,12								
1.6.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	8,00								
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	7,62								
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	10,17								
1.7.0.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	676,27								

SÃO BORJA/RS
Local

segunda-feira, 29 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA													
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CURUPAITI		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-										
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00										
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	3.338,50										
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.917,48										
1.2.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	500,78										
1.2.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.211,93										
1.2.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.541,60										
1.2.2.0.6.	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	508,32										
1.2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.183,04										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-										
-	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_02/2021	M3	-										
-	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	-										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA													
-	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_12/2015	M	-										
-	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_12/2015	M	-										
-	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-										
-	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	-										
-	POÇO DE VISITA P/ DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,50X1,50	UND	-										
-	TAMPAO FOFO 600 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98114	un	-										
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_06/2016	M	676,27										
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	53,00										
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	2.541,60										
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-										
1.5.0.0.1.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS NOS PASSEIOS - SINAPI 97083	M3	50,72										
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)	UND	16,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA											
1.5.0.0.3.	PASSEIO EM CONCRETO USINADO - SINAPI 94991 - Espessura= 7,00 cm - Acabamento Rústico	M²	845,34								
1.5.0.0.4.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	169,07								
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	2,12								
1.6.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	8,00								
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	7,62								
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	10,17								
1.7.0.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	676,27								

SÃO BORJA/RS
Local

segunda-feira, 29 de janeiro 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 PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA													
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CURUPAITI		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-										
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00										
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	3.338,50										
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.917,48										
1.2.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	500,78										
1.2.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.211,93										
1.2.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.541,60										
1.2.2.0.6.	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	508,32										
1.2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.183,04										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-										
-	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_02/2021	M3	-										
-	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	-										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA													
-	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_12/2015	M	-										
-	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_12/2015	M	-										
-	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-										
-	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	-										
-	POÇO DE VISITA P/ DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,50X1,50	UND	-										
-	TAMPAO FOFO 600 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98114	un	-										
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_06/2016	M	676,27										
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	53,00										
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	2.541,60										
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-										
1.5.0.0.1.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS NOS PASSEIOS - SINAPI 97083	M3	50,72										
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)	UND	16,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA											
1.5.0.0.3.	PASSEIO EM CONCRETO USINADO - SINAPI 94991 - Espessura= 7,00 cm - Acabamento Rústico	M²	845,34								
1.5.0.0.4.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	169,07								
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	2,12								
1.6.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	8,00								
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	7,62								
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	10,17								
1.7.0.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	676,27								

SÃO BORJA/RS

Local

segunda-feira, 29 de janeiro 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 PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA													
1.	PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CURUPAITI		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-										
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00										
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	3.338,50										
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.917,48										
1.2.2.0.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	500,78										
1.2.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.211,93										
1.2.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.541,60										
1.2.2.0.6.	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	508,32										
1.2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.183,04										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO		-										
-	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_02/2021	M3	-										
-	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	-										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PAVER	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA													
-	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_12/2015	M	-										
-	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_12/2015	M	-										
-	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA - SICRO 4015734-4016008- RECUPERAÇÃO DE JAZIDA	M3	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-										
1.3.2.	CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA		-										
-	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	-										
-	POÇO DE VISITA P/ DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,50X1,50	UND	-										
-	TAMPAO FOFO 600 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98114	un	-										
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_06/2016	M	676,27										
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	53,00										
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	2.541,60										
1.5.	CALÇADA ACESSIVEL		-										
1.5.0.0.1.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS NOS PASSEIOS - SINAPI 97083	M3	50,72										
1.5.0.0.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO CALÇADA ESTREITA dim. (4,90x1,50m)	UND	16,00										



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DE VIA PUBLICA			
1.5.0.0.3.	PASSEIO EM CONCRETO USINADO - SINAPI 94991 - Espessura= 7,00 cm - Acabamento Rústico	M²	845,34
1.5.0.0.4.	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COLORIDO 25X25 EM CONCRETO - ORSE - 07324	M²	169,07
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	-	-
1.6.0.0.1.	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva SIPCI 103698	m2	2,12
1.6.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE METÁLICO 2" - SIPCI 103692	und	8,00
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	7,62
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	10,17
1.7.0.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	676,27

Local

Data

ART/RRT: