

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
RECAPE AVENIDA NILSON

Nº SICONV  
923305/2021

Nº OPERAÇÃO

0 PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO EM RECAPE CBUQ</b>				
1.	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-	
1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3*1,5=4,5
2.	<b>DRENAGEM</b>		-	
2.1.	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES		-	
2.1.1.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	385,40	20*0,80=16,00; 100*1,00=100,00; 56*0,80=44,80; 121*1,00=121,00; 32*0,80=25,60 ; 65*1,20=78,00. TOTAL=385,40
2.2.	ESCAVAÇÃO E REATERRO		-	
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	623,60	20*0,80*1,50=24,00; 100*1,0*1,60=160,00; 56*0,80*1,50=67,20; 121*1,00*1,60=193,60; 32*0,80*1,50=38,40; 65*1,20*1,80=140,40. TOTAL=623,60
2.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	514,86	20*3,1417*0,20*0,20=2,51336; 100*3,1417*0,30*0,30=28,2753; 56*3,1417*0,20*0,20=7,037408; 121*3,1417*0,30*0,30=34,213113; 32*3,1417*0,20*0,20=4,021376; 65*3,1417*0,40*0,40=32,67368. TOTAL=108,73; TOTAL = 623,60-108,72=514,86
2.3.	<b>TUBOS DE CONCRETO</b>		-	
2.3.1.	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	108,00	20+56+32=108
2.3.2.	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	221,00	100+121=221
2.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	65,00	65
2.4.	<b>BOCA DE LOBO/CAIXAS DE LIGAÇÃO E POÇOS DE VISITA</b>		-	
2.4.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	18,00	5+9+4=18

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	AV NILSON - TRECHO 1	AV NILSON - TRECHO 2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>229.288,52</b>	<b>260.333,54</b>
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1,00	
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES	116,00	165,80
ESCAVAÇÃO E REATERRO	184,00	260,80
ESCAVAÇÃO E REATERRO	153,21	219,55
TUBOS DE CONCRETO	20,00	56,00
TUBOS DE CONCRETO	100,00	121,00
TUBOS DE CONCRETO		
BOCA DE LOBO/CAIXAS DE LIGAÇÃO E POÇOS DE VISITA	5,00	9,00

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPE AVENIDA NILSON	<b>Nº SICONV</b> 923305/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
---	---------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO EM RECAPE CBUQ</b>				
2.4.2.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1
2.4.3.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	1+2=3
2.4.4.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	3,00	1+2=3
2.4.5.	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA TUBO DE 0,60 ATÉ 0,80	UN	4,00	1+2+1=4
2.4.6.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	4,00	1+1+2=4
<b>3. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>				
3.1.	LIMPEZA DA PISTA		-	
3.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.822,84	12,00*85,97=1031,65+534,08=1565,73;12,66*91,42=1157,19+488,95=1646,14;12,40*85,77=1063,24+50,15=1113,39;24,32*43,40=1105,37;14,02*99,30=1392,21.TOTAL=6822,84
3.2.	REVESTIMENTO RECAPE CAPA ESPESSURA=0,03M		-	
3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.822,84	12,00*85,97=1031,65+534,08=1565,73;12,66*91,42=1157,19+488,95=1646,14;12,40*85,77=1063,24+50,15=1113,39;24,32*43,40=1105,37;14,02*99,30=1392,21.TOTAL=6822,84
3.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	204,68	6822,84*0,03=204,68
3.3.	REVESTIMENTO RECAPE REPERFILAMENTO ESPESSURA=0,02M		-	
3.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.822,84	12,00*85,97=1031,65+534,08=1565,73;12,66*91,42=1157,19+488,95=1646,14;12,40*85,77=1063,24+50,15=1113,39;24,32*43,40=1105,37;14,02*99,30=1392,21.TOTAL=6822,84
3.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	136,46	6822,84*0,02=136,46
3.4.	TRANSPORTE		-	
3.4.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32.817,66	96,20*341,14=32817,66

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	AV NILSON - TRECHO 1	AV NILSON - TRECHO 2
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>229.288,52</b>	<b>260.333,54</b>
BOCA DE LOBO/CAIXAS DE LIGAÇÃO E POÇOS DE VISITA	1,00	
BOCA DE LOBO/CAIXAS DE LIGAÇÃO E POÇOS DE VISITA		1,00
BOCA DE LOBO/CAIXAS DE LIGAÇÃO E POÇOS DE VISITA		1,00
BOCA DE LOBO/CAIXAS DE LIGAÇÃO E POÇOS DE VISITA	1,00	2,00
BOCA DE LOBO/CAIXAS DE LIGAÇÃO E POÇOS DE VISITA	1,00	1,00
LIMPEZA DA PISTA	1.565,73	1.646,14
REVESTIMENTO RECAPE CAPA ESPESSURA=0,03M	1.565,73	1.646,14
REVESTIMENTO RECAPE CAPA ESPESSURA=0,03M	46,97	49,38
REVESTIMENTO RECAPE REPERFILAMENTO ESPESSURA=0,02M	1.565,73	1.646,14
REVESTIMENTO RECAPE REPERFILAMENTO ESPESSURA=0,02M	31,31	32,92
TRANSPORTE	7.530,54	7.917,26



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
RECAPE AVENIDA NILSON

**Nº SICONV**  
923305/2021

**Nº OPERAÇÃO**

**PROPOSTANTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO EM RECAPE CBUQ</b>				
<b>4. PAVIMENTAÇÃO PASSEIO</b>				
<b>4.1. REMOÇÕES DE CALÇADAS PARA IMPLANTAÇÃO DE RAMPAS</b>				
4.1.1.	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,73	$5,10 \times 2,50 = 12,75$ ; $5,10 \times 2,11 = 10,78$ ; $5,10 \times 2,00 = 10,20$ . TOTAL = 33,73
<b>4.2. CALÇADA</b>				
4.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.749,46	$342,20 + 43,03 = 385,23$ ; $307,95 + 53,70 = 361,65$ ; $349,26 + 63,68 = 412,94$ ; $109,63 + 119,19 = 228,82$ ; $307,56 + 53,26 = 360,82$ . TOTAL = 1749,46
4.2.2.	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	52,48	$1749,46 \times 0,03 = 52,48$
4.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.048,57	$96,20 \times 52,48 = 5048,57$
4.2.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	122,47	$1749,46 \times 0,07 = 122,47$
<b>4.3. ACESSIBILIDADE</b>				
4.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	129,84	$4,28 \times 2 + 4,22 \times 2 = 17,00$ ; $5,21 \times 2 + 5,29 \times 2 = 21,00$ ; $6,51 \times 2 + 6,15 \times 2 = 25,32$
4.3.2.	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PARA CALÇADA DE 1,50M DE LARGURA, TRECHO EM NÍVEL 1,50 X 1,50M, RAMPAS 1,80 X 1,50M, PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA (4,50M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN	20,00	$4 \times 5 = 20$
<b>5. SINALIZAÇÃO</b>				
<b>5.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
5.1.1.	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	292,50	$117 \times 2,50 = 292,50$

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	AV NILSON - TRECHO 1	AV NILSON - TRECHO 2
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>229.288,52</b>	<b>260.333,54</b>
REMOÇÕES DE CALÇADAS PARA IMPLANTAÇÃO DE RAMPAS		12,75
CALÇADA	385,23	361,65
CALÇADA	11,56	10,85
CALÇADA	1.112,07	1.043,77
CALÇADA	26,97	25,32
ACESSIBILIDADE	16,86	20,98
ACESSIBILIDADE	4,00	4,00
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	57,50	57,50

SAPOPEMA

**Local**

sexta-feira, 2 de setembro de 2022

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: FÁBIA ROBERTA PEREIRA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA**  
**CREA/CAU: 5063458544/SP**  
**ART/RRT: 1720223768042**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPE AVENIDA NILSON	<b>Nº SICONV</b> 923305/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
---	---------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV NILSON - TRECHO 3	RUA ANTONIO MACIEL DA SILVA	AV PRIMAVERA	6				
<b>PAVIMENTAÇÃO EM RECAPE CBUQ</b>				<b>194.701,08</b>	<b>121.319,32</b>	<b>155.482,27</b>					
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-								
1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
<b>2.</b>	<b>DRENAGEM</b>		-								
2.1.	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES		-								
2.1.1.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	385,40	103,60							
2.2.	ESCAVAÇÃO E REATERRO		-								
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	623,60	178,80							
2.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	514,86	142,10							
2.3.	TUBOS DE CONCRETO		-								
2.3.1.	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	108,00	32,00							
2.3.2.	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	221,00								
2.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	65,00	65,00							
2.4.	BOCA DE LOBO/CAIXAS DE LIGAÇÃO E POÇOS DE VISITA		-								
2.4.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	18,00	4,00							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPE AVENIDA NILSON	<b>Nº SICONV</b> 923305/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
---	---------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV NILSON - TRECHO 3	RUA ANTONIO MACIEL DA SILVA	AV PRIMAVERA	6				
<b>PAVIMENTAÇÃO EM RECAPE CBUQ</b>				<b>194.701,08</b>	<b>121.319,32</b>	<b>155.482,27</b>					
2.4.2.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00								
2.4.3.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	2,00							
2.4.4.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	3,00	2,00							
2.4.5.	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA TUBO DE 0,60 ATÉ 0,80	UN	4,00	1,00							
2.4.6.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	4,00	2,00							
<b>3.</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>		-								
3.1.	LIMPEZA DA PISTA		-								
3.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.822,84	1.113,39	1.105,37	1.392,21					
3.2.	REVESTIMENTO RECAPE CAPA ESPESSURA=0,03M		-								
3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.822,84	1.113,39	1.105,37	1.392,21					
3.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	204,68	33,40	33,16	41,77					
3.3.	REVESTIMENTO RECAPE REPERFILAMENTO ESPESSURA=0,02M		-								
3.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.822,84	1.113,39	1.105,37	1.392,21					
3.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	136,46	22,27	22,11	27,85					
3.4.	TRANSPORTE		-								
3.4.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32.817,66	5.355,45	5.316,97	6.697,44					

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RECAPE AVENIDA NILSON	<b>Nº SICONV</b> 923305/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
---	---------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AV NILSON - TRECHO 3	RUA ANTONIO MACIEL DA SILVA	AV PRIMAVERA	6				
<b>PAVIMENTAÇÃO EM RECAPE CBUQ</b>				<b>194.701,08</b>	<b>121.319,32</b>	<b>155.482,27</b>					
<b>4.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO PASSEIO</b>		-								
4.1.	REMOÇÕES DE CALÇADAS PARA IMPLANTAÇÃO DE RAMPAS		-								
4.1.1.	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,73	10,78		10,20					
<b>4.2.</b>	<b>CALÇADA</b>		-								
4.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.749,46	412,94	228,82	360,82					
4.2.2.	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	52,48	12,39	6,86	10,82					
4.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.048,57	1.191,92	659,93	1.040,88					
4.2.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	122,47	28,91	16,02	25,25					
<b>4.3.</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>		-								
4.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	129,84	24,97	46,12	20,91					
4.3.2.	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PARA CALÇADA DE 1,50M DE LARGURA, TRECHO EM NÍVEL 1,50 X 1,50M, RAMPAS 1,80 X 1,50M, PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA (4,50M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN	20,00	4,00	4,00	4,00					
<b>5.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		-								
5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-								
5.1.1.	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	292,50	60,00	57,50	60,00					

SAPOPEMA

Local

sexta-feira, 2 de setembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FÁBIA ROBERTA PEREIRA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA  
CREA/CAU: 5063458544/SP  
ART/RRT: 1720223768042