

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	Nº SICONV 893320	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	---------------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS				
1.	PLACA DE OBRA		-	
1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	1,25*2,00=2,50
2.	RETIRADA		-	
2.1.	MEIO-FIO/PAVIMENTAÇÃO		-	
2.1.1.	(Código não identificado nas referências)	-	4.020,36	
2.1.2.	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UNID	1.286,16	
2.2.	CALÇADA		-	
2.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	265,34	
2.3.	CANTEIRO CENTRAL		-	
2.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	145,43	484,75*0,30=145,43
2.3.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.407,58	
3.	DRENAGEM		-	
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	561,20	314,00*1,00*1,6=502,40; 49,00*0,80*1,50=58,80; 561,20
3.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	466,26	561,20-94,94=466,26
3.2.	REDE DE GALERIAS		-	
3.2.1.	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	49,00	
3.2.2.	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	314,00	
3.3.	POÇO DE VISITA/BOCA DE LOBO		-	
3.3.1.	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN	6,00	
3.3.2.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	

Agrupador de Eventos	PAVIMENTAÇÃO	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	81.091,93	244.626,49
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	2,50	
MEIO-FIO/PAVIMENTAÇÃO		1.471,28
MEIO-FIO/PAVIMENTAÇÃO		460,43
CALÇADA		83,40
CANTEIRO CENTRAL		
CANTEIRO CENTRAL	1.407,58	
SERVIÇOS INICIAIS		280,60
SERVIÇOS INICIAIS		233,13
REDE DE GALERIAS		21,00
REDE DE GALERIAS		157,00
POÇO DE VISITA/BOCA DE LOBO		3,00
POÇO DE VISITA/BOCA DE LOBO		3,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	Nº SICONV 893320	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS				
3.3.3.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	9,00	
4.	TERRAPLANAGEM		-	
4.1.	LIMPEZA/REGULARIZAÇÃO		-	
4.1.1.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.501,58	
5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
5.1.	PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVEL		-	
5.1.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	900,32	e=0,20
5.1.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	65.093,13	DMT=72,30 Km
5.1.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	4.501,58	
5.1.4.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.501,58	
5.1.5.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	225,07	e=0,05
5.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	16.272,56	DMT=72,30Km
5.2.	FAIXA ELEVADA		-	
5.2.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	89,40	
5.2.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	6,71	e=0,09
5.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	485,13	
5.2.4.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00	
5.3.	PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO		-	
5.3.1.	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	1.277,12	
5.3.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.721,17	
5.3.3.	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	34,42	e=0,02
5.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	88,41	e=0,05

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	PAVIMENTAÇÃO	AVENIDA JOAQUIM DOMINGUES GUERREIRO - LADO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	81.091,93	244.626,49
POÇO DE VISITA/BOCA DE LOBO		4,00
LIMPEZA/REGULARIZAÇÃO		1.484,02
PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVEL		296,80
PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVEL		21.458,64
PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVEL		1.484,02
PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVEL		1.484,02
PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVEL		74,20
PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVEL		5.364,66
FAIXA ELEVADA		38,40
FAIXA ELEVADA		2,88
FAIXA ELEVADA		208,22
FAIXA ELEVADA		12,00
PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO	911,38	
PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO		650,70
PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO		13,01
PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO		33,12

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	Nº SICONV 893320	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	---------------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS				
5.3.5.	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3 NBR 9050:2015 ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5 CM, ACESSO RUA 1,50 X 1,80 M, ABAS LATERAIS LARGURA 1,80M, PARA MEIO-FIO DE 15 CM. PISO TÁTIL ALERTA TRANSVERSAL À RAMPA (1,50M) E TÁTIL DIRECIONAL COMPRIMENTO (1,10M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	Unidade	12,00	
5.3.6.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.118,63	
5.3.7.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.118,63	
5.4.	RAMPA CANTEIRO		-	
5.4.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	9,60	8*1,2=9,60
5.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,15	38,40*0,15*0,20=1,15
5.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,76	38,40*0,15=5,76
5.4.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,12	38,40*0,15*0,02=0,12
5.4.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,11	1,47*0,15*4=0,882; 2,04*0,15*4=1,224;
5.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,93	249,12/0,15=1660,80*0,49=813,79* 0,14=113,93
5.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,16	249,12*0,39=97,16
5.4.8.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,13	
5.4.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,28	38,40*0,15*3=17,28
5.4.10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	44,83	
5.4.11.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	30,40	15,20*2,00=30,40
5.4.12.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	30,40	15,20*2,00=30,40

Agrupador de Eventos	PAVIMENTAÇÃO	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	81.091,93	244.626,49
PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO		2,00
PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO	1.118,63	
PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO	1.118,63	
RAMPA CANTEIRO	9,60	
RAMPA CANTEIRO	1,15	
RAMPA CANTEIRO	5,76	
RAMPA CANTEIRO	0,12	
RAMPA CANTEIRO	2,11	
RAMPA CANTEIRO	113,93	
RAMPA CANTEIRO	97,16	
RAMPA CANTEIRO	1,13	
RAMPA CANTEIRO	17,28	
RAMPA CANTEIRO	44,83	
RAMPA CANTEIRO	30,40	
RAMPA CANTEIRO	30,40	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	Nº SICONV 893320	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	---------------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS				
5.4.13.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	89,66	44,83*2=89,66
5.4.14.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	89,66	
5.4.15.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	89,66	
5.4.16.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	13,00	
6.	SINALIZAÇÃO		-	
6.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
6.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DÊ A PARE - R-1, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	2,00	
6.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	Unidade	6,00	
6.1.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO, 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO 18 0,50X0,20 M, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	Unidade	3,00	
6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
6.2.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	149,16	
7.	ENSAIOS		-	
7.1.	ENSAIOS		-	
7.1.1.	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	Unidade	4,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	81.091,93	244.626,49
RAMPA CANTEIRO	89,66	
RAMPA CANTEIRO	89,66	
RAMPA CANTEIRO	89,66	
RAMPA CANTEIRO	13,00	
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
SINALIZAÇÃO VERTICAL		3,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL		1,00
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	149,16	
ENSAIOS		1,00

SAPOPEMA
Local

quarta-feira, 8 de abril de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: FÁBIA ROBERTA PEREIRA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 5063458544
ART/RRT: 1720200158507

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	Nº SICONV 893320	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	---------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AVENIDA JOAQUIM DOMINGUES GUERREIRO - LADO	RUA ANTONIO MACIEL DA SILVA - LADO	RUA ANTONIO MACIEL DA SILVA - LADO	6				
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS				299.000,25	77.465,64	77.400,63					
1.	PLACA DE OBRA		-								
1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50								
2.	RETIRADA		-								
2.1.	MEIO-FIO/PAVIMENTAÇÃO		-								
2.1.1.	(Código não identificado nas referências)	-	4.020,36	1.471,28	538,90	538,90					
2.1.2.	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UNID	1.286,16	460,43	183,82	181,48					
2.2.	CALÇADA		-								
2.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	265,34	83,40	98,54						
2.3.	CANTEIRO CENTRAL		-								
2.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	145,43	145,43							
2.3.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.407,58								
3.	DRENAGEM		-								
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	561,20	280,60							
3.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	466,26	233,13							
3.2.	REDE DE GALÉRIAS		-								
3.2.1.	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	49,00	28,00							
3.2.2.	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	314,00	157,00							
3.3.	POÇO DE VISITA/BOCA DE LOBO		-								
3.3.1.	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	6,00	3,00							
3.3.2.	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	3,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	Nº SICONV 893320	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AVENIDA JOAQUIM DOMINGUES GUERREIRO - LADO 3	RUA ANTONIO MACIEL DA SILVA - LADO 4	RUA ANTONIO MACIEL DA SILVA - LADO 5	6				
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS				299.000,25	77.465,64	77.400,63					
3.3.3.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	9,00	5,00							
4.	TERRAPLANAGEM		-								
4.1.	LIMPEZA/REGULARIZAÇÃO		-								
4.1.1.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.501,58	1.939,78	538,89	538,89					
5.	PAVIMENTAÇÃO		-								
5.1.	PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVEL		-								
5.1.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	900,32	387,96	107,78	107,78					
5.1.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	65.093,13	28.049,51	7.792,49	7.792,49					
5.1.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	4.501,58	1.939,78	538,89	538,89					
5.1.4.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.501,58	1.939,78	538,89	538,89					
5.1.5.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	225,07	96,99	26,94	26,94					
5.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	16.272,56	7.012,38	1.947,76	1.947,76					
5.2.	FAIXA ELEVADA		-								
5.2.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	89,40	51,00							
5.2.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	6,71	3,83							
5.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	485,13	276,91							
5.2.4.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00	12,00							
5.3.	PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO		-								
5.3.1.	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	1.277,12		182,87	182,87					
5.3.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.721,17	650,70	209,88	209,89					
5.3.3.	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	34,42	13,01	4,20	4,20					
5.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	88,41	33,13	11,08	11,08					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	Nº SICONV 893320	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AVENIDA JOAQUIM DOMINGUES GUERREIRO - LADO	RUA ANTONIO MACIEL DA SILVA - LADO	RUA ANTONIO MACIEL DA SILVA - LADO	6				
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS				299.000,25	77.465,64	77.400,63					
5.3.5.	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3 NBR 9050:2015 ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5 CM, ACESSO RUA 1,50 X 1,80 M, ABAS LATERAIS LARGURA 1,80M, PARA MEIO-FIO DE 15 CM. PISO TÁTIL ALERTA TRANSVERSAL À RAMPA (1,50M) E TÁTIL DIRECIONAL COMPRIMENTO (1,10M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	Unidade	12,00	2,00	4,00	4,00					
5.3.6.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.118,63								
5.3.7.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.118,63								
5.4.	RAMPA CANTEIRO		-								
5.4.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	9,60								
5.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,15								
5.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,76								
5.4.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,12								
5.4.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,11								
5.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,93								
5.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,16								
5.4.8.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,13								
5.4.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,28								
5.4.10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	44,83								
5.4.11.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	30,40								
5.4.12.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	30,40								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	Nº SICONV 893320	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	AVENIDA JOAQUIM DOMINGUES GUERREIRO - LADO	RUA ANTONIO MACIEL DA SILVA - LADO	RUA ANTONIO MACIEL DA SILVA - LADO	6				
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS				299.000,25	77.465,64	77.400,63					
5.4.13.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	89,66								
5.4.14.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	89,66								
5.4.15.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	89,66								
5.4.16.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	13,00								
6.	SINALIZAÇÃO		-								
6.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-								
6.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DÊ A PARE - R-1, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	2,00		1,00	1,00					
6.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	Unidade	6,00	3,00							
6.1.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO, 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO 18 0,50X0,20 M, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	Unidade	3,00	1,00		1,00					
6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-								
6.2.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	149,16								
7.	ENSAIOS		-								
7.1.	ENSAIOS		-								
7.1.1.	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	Unidade	4,00	1,00	1,00	1,00					

SAPOPEMA
Local

quarta-feira, 8 de abril de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: FÁBIA ROBERTA PEREIRA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 5063458544
ART/RRT: 1720200158507

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	Nº SICONV 893320	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS													
1.	PLACA DE OBRA		-										
1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA		-										
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50										
2.	RETIRADA		-										
2.1.	MEIO-FIO/PAVIMENTAÇÃO		-										
2.1.1.	(Código não identificado nas referências)	-	4.020,36										
2.1.2.	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UNID	1.286,16										
2.2.	CALÇADA		-										
2.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	265,34										
2.3.	CANTEIRO CENTRAL		-										
2.3.1.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	145,43										
2.3.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.407,58										
3.	DRENAGEM		-										
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	561,20										
3.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	466,26										
3.2.	REDE DE GALERIAS		-										
3.2.1.	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	49,00										
3.2.2.	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	314,00										
3.3.	POÇO DE VISITA/BOCA DE LOBO		-										
3.3.1.	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAPPAO E CHAMINE.	UN	6,00										
3.3.2.	TAPPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAPPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	Nº SICONV 893320	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS											
3.3.3.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	9,00								
4.	TERRAPLANAGEM		-								
4.1.	LIMPEZA/REGULARIZAÇÃO		-								
4.1.1.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.501,58								
5.	PAVIMENTAÇÃO		-								
5.1.	PAVIMENTAÇÃO LEITO CARROÇAVEL		-								
5.1.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	900,32								
5.1.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	65.093,13								
5.1.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	4.501,58								
5.1.4.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.501,58								
5.1.5.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	225,07								
5.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	16.272,56								
5.2.	FAIXA ELEVADA		-								
5.2.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	89,40								
5.2.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	6,71								
5.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	485,13								
5.2.4.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00								
5.3.	PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO		-								
5.3.1.	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	1.277,12								
5.3.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.721,17								
5.3.3.	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	34,42								
5.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	88,41								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	Nº SICONV 893320	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS												
5.3.5.	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3 NBR 9050:2015 ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5 CM, ACESSO RUA 1,50 X 1,80 M, ABAS LATERAIS LARGURA 1,80M, PARA MEIO-FIO DE 15 CM. PISO TÁTIL ALERTA TRANSVERSAL À RAMPA (1,50M) E TÁTIL DIRECIONAL COMPRIMENTO (1,10M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	Unidade	12,00									
5.3.6.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.118,63									
5.3.7.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.118,63									
5.4.	RAMPA CANTEIRO		-									
5.4.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	9,60									
5.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,15									
5.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,76									
5.4.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,12									
5.4.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,11									
5.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,93									
5.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,16									
5.4.8.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,13									
5.4.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,28									
5.4.10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	44,83									
5.4.11.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	30,40									
5.4.12.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	30,40									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	Nº SICONV 893320	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	---------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS																			
5.4.13.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	89,66																
5.4.14.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	89,66																
5.4.15.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	89,66																
5.4.16.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	13,00																
6.	SINALIZAÇÃO		-																
6.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-																
6.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DÊ A PARE - R-1, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	2,00																
6.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	Unidade	6,00																
6.1.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO, 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO 18 0,50X0,20 M, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	Unidade	3,00																
6.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-																
6.2.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	149,16																
7.	ENSAIOS		-																
7.1.	ENSAIOS		-																
7.1.1.	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	Unidade	4,00																

SAPOPEMA
Local

quarta-feira, 8 de abril de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: FÁBIA ROBERTA PEREIRA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 5063458544
ART/RRT: 1720200158507