





<div></div> <div>PREFEITURA DE ARAPIRACA</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA						MEMÓRIA DE CÁLCULO					
								DATA BASE:		SINAPI - FEV/2022 - SICRO – OUT/2021 – ORSE – DEZ/2021 – SETOP 01/2022 – SEM DESONERAÇÃO			
								CONTRATO DE REPASSE Nº		1077202-64/2021			
								ENCARGOS SOCIAIS		113,41% (HORA) - 69,73% (MÊS)			
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		BDI SERVIÇO:		24,20%		BDI MATERIAL:		13,84%					
		LOCAL:		MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL									
Objeto: OBRAS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS BAIRROS PLANALTO, MASSARANDUBA E BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA													
MEMÓRIAS													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA CAD	PERÍM CAD	N (QTD)	DESCONTO	MULTIP	ÁREA	VOLUME	TOTAL P/ ORÇTO
	Rua Benevaldo Lisboa											378,49	378,49
	Rua Juarez Pacheco											468,64	468,64
	Rua Profª Jandira											233,68	233,68
	Rua Profª Régia Lenoura											438,52	438,52
	Rua Proj 01											800,22	800,22
	Rua Proj 02											301,26	301,26
	Rua Renato Marques											320,55	320,55
	Travavessa Projetada 01											170,55	170,55
	Travavessa Projetada 02											112,48	112,48
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Ver Mapa de Cubação - Material de Bota-fora (Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)	M3						Fator de Empolamento					47.985,87
								1,30				36.912,21	47.985,87
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 Ver Mapa de Cubação - Material de Bota-fora (Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)	M3xKM						Fator de Empolamento					188.584,48
				3,93				1,30				36.912,21	188.584,48
3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Ver Mapa de Cubação - Material de Bota-fora (Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)	M3											36.912,21
												36.912,21	36.912,21
4.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
4.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)	M											3.689,87
				3.689,87									3.689,87
4.2	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)	M											7.379,74
				3.689,87				2,00					7.379,74
4.3	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 (Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)	M3											5.704,53
												5.704,53	5.704,53
4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)	M3											2.479,39
												2.479,39	2.479,39
4.5	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 (Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)	M3											5.538,28
												5.538,28	5.538,28
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)	M3								Fator de Empolamento			3.439,33
										1,30		2.645,64	3.439,33

<div><div>PREFEITURA DE ARAPIRACA</div></div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA						MEMÓRIA DE CÁLCULO					
								DATA BASE:		SINAPI - FEV/2022 - SICRO – OUT/2021 – ORSE – DEZ/2021 – SETOP 01/2022 – SEM DESONERAÇÃO			
								CONTRATO DE REPASSE Nº		1077202-64/2021			
								ENCARGOS SOCIAIS		113,41% (HORA) - 69,73% (MÊS)			
								BDI SERVIÇO:		24,20%		BDI MATERIAL:	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL											
Objeto: OBRAS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS BAIRROS PLANALTO, MASSARANDUBA E BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA													
MEMÓRIAS													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA CAD	PERÍM CAD	N (QTD)	DESCONTO	MULTIP	ÁREA	VOLUME	TOTAL PI ORÇTO
4.21	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M											151,66
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)			151,66									151,66
4.22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M											234,54
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)			234,54									234,54
4.23	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M											541,00
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)			541,00									541,00
4.24	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M											244,05
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)			244,05									244,05
4.25	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UNID											49,00
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)							49,00					49,00
4.26	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_05/2018	M											33,60
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)			33,60									33,60
4.27	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UNID											13,00
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)							13,00					13,00
4.28	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M											4,31
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)			4,31									4,31
4.29	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	UNID											62,00
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)							62,00					62,00
4.30	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID											140,00
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)							140,00					140,00
4.31	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UNID											8,00
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)							8,00					8,00

<div></div> <div>PREFEITURA DE ARAPIRACA</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA				MEMÓRIA DE CÁLCULO							
						DATA BASE:		SINAPI - FEV/2022 - SICRO – OUT/2021 – ORSE – DEZ/2021 – SETOP 01/2022 – SEM DESONERAÇÃO					
						CONTRATO DE REPASSE Nº		1077202-64/2021					
						ENCARGOS SOCIAIS		113,41% (HORA) - 69,73% (MÊS)					
						BDI SERVIÇO:		24,20%		BDI MATERIAL:		13,84%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL											
Objeto: OBRAS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS BAIRROS PLANALTO, MASSARANDUBA E BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA													
MEMÓRIAS													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA CAD	PERÍM CAD	N (QTD)	DESCONTO	MULTIP	ÁREA	VOLUME	TOTAL P/ ORÇTO
4.32	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UNID											2,00
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)							2,00					2,00
4.33	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UNID											1,00
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)							1,00					1,00
4.34	BOCA BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID											2,00
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)							2,00					2,00
4.35	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID											1,00
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)							1,00					1,00
4.36	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UNID											72,00
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)							72,00					72,00
4.37	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPAC. MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4	CHP											300,00
	(Bairro Planalto Massaranduba e Bom Sucesso)							300,00					300,00
5.0	PAVIMENTAÇÃO												
5.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M											11.270,81
	Bairro Planalto			7.440,21									7.440,21
	Bairro Massaranduba			1.706,20									1.706,20
	Bairro Bom Sucesso			2.124,40									2.124,40
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2											90.701,06
	Bairro Planalto					64.309,27							64.309,27
	Bairro Massaranduba					11.520,99							11.520,99
	Bairro Bom Sucesso					14.870,80							14.870,80
5.3	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3											16.326,19
					0,18	90.701,06							16.326,19
5.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3											16.326,19
					0,18	90.701,06							16.326,19
5.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								Fator de Empolamento			21.224,05
					0,18	90.701,06				1,30			21.224,05
5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2021	M3xKM			Distância Jazida					Fator de Empolamento			53.484,60
				2,52	0,18	90.701,06				1,30			53.484,60
5.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3											14.512,17
					0,16	90.701,06							14.512,17

<div></div> <div>PREFEITURA DE ARAPIRACA</div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA					MEMÓRIA DE CÁLCULO							
							DATA BASE:		SINAPI - FEV/2022 - SICRO – OUT/2021 – ORSE – DEZ/2021 – SETOP 01/2022 – SEM DESONERAÇÃO					
							CONTRATO DE REPASSE Nº		1077202-64/2021					
							ENCARGOS SOCIAIS		113,41% (HORA) - 69,73% (MÊS)					
		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA					BDI SERVIÇO:		24,20%		BDI MATERIAL:		13,84%	
							LOCAL:		MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL					
Objeto: OBRAS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS BAIRROS PLANALTO, MASSARANDUBA E BOM SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA														
MEMÓRIAS														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA CAD	PERÍM CAD	N (QTD)	DESCONTO	MULTIP	ÁREA	VOLUME	TOTAL P/ ORÇTO	
	Bairro Planalto							69,00					69,00	
	Bairro Massaranduba							24,00					24,00	
	Bairro Bom Sucesso							8,00					8,00	
6.4	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M											45.083,24	
	Bairro Planalto													
	Eixo			7.440,21				2,00					14.880,42	
	Borda Lateral Direita			7.440,21									7.440,21	
	Borda Lateral Esquerda			7.440,21									7.440,21	
	Bairro Massaranduba													
	Eixo			1.706,20				2,00					3.412,40	
	Borda Lateral Direita			1.706,20									1.706,20	
	Borda Lateral Esquerda			1.706,20									1.706,20	
	Bairro Bom Sucesso													
	Eixo			2.124,40				2,00					4.248,80	
	Borda Lateral Direita			2.124,40									2.124,40	
	Borda Lateral Esquerda			2.124,40									2.124,40	
6.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2											66,00	
	Bairro Planalto		0,50	0,50				159,00					39,75	
	Bairro Massaranduba		0,50	0,50				55,00					13,75	
	Bairro Bom Sucesso		0,50	0,50				50,00					12,50	
6.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2											205,92	
	Bairro Planalto					0,78		159,00					124,02	
	Bairro Massaranduba					0,78		55,00					42,90	
	Bairro Bom Sucesso					0,78		50,00					39,00	
7.0	CONTROLE TECNOLÓGICO / RELATÓRIO DE EXECUÇÃO E QUALIDADE													
7.1	ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UNID											182,00	
	Ensaio a Cada 500M2					90.701,06		500,00					182,00	
7.2	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ	UNID											182,00	
	Ensaio a Cada 500M2					90.701,06		500,00					182,00	
7.3	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE	UNID											182,00	
	Ensaio a Cada 500M2					90.701,06		500,00					182,00	
7.4	ENSAIO - UMIDADE NATURAL	UNID											182,00	
	Ensaio a Cada 500M2					90.701,06		500,00					182,00	
7.5	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)	UNID											182,00	
	Ensaio a Cada 500M2					90.701,06		500,00					182,00	
7.6	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	UNID											182,00	
	Ensaio a Cada 500M2					90.701,06		500,00					182,00	