



OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL

CONTRATO DE REPASSE: 1069325-77

SICONV: 896851

Planilha: Rua Jose Ricardo Gomes Carnaúba

Data Base: novembre, 2020

BDI: 26,14%

Ítem	Fonte	Código	Discriminação	Und	Quantidade	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Custo Total (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.1	CPU	CPU 01	Administração da obra	mês	-	6.492,60	8.189,76	-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 580,11
2.1	SINAPI	99064	Locação de pavimentação. Af_10/2018	m²	1.137,48	0,41	0,51	580,11
2.2	ORSE	51/ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	-	319,96	403,59	-
3.0			TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO					R\$ 109.514,40
3.1			Terraplanagem					
3.1.1	SINAPI	101115	Escavação Horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (150HP/lâmina: 3,18m³)	m³	113,75	2,09	2,63	299,16
3.1.2	SINAPI	100576	Regularização e compactação do sub-leito até 20cm.	m²	1.137,48	1,33	1,67	1.899,59
3.2			Pavimentação					-
3.2.1			Pavimentação em paralelepípedo					-
3.2.1.1	CPU	CPU 02	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia 15 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	m²	1.137,48	60,93	76,85	87.415,34
3.2.2			Meio-fio (guia)					-
3.2.2.1	SINAPI	94273	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	384,25	41,06	51,79	19.900,31
4.0			PASSEIO CIMENTADO					R\$ 14.186,33
4.1	SINAPI	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado IN LOCO, usinado, acabamento convencional, não armado espessura de 5 cm. AF_07/2016	m³	19,43	474,23	598,19	11.622,83
4.2	SINAPI	3673	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 27 x 3 mm (altura x espessura) a cada 1,50m	m	260,29	1,38	1,74	452,90
4.3	SINAPI	3777	Lona plástica preta, e=150 micra	m²	388,63	1,44	1,81	703,42
4.4			Piso Tátil					
4.4.1	ORSE	4864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	13,65	81,73	103,09	1.407,18
5.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.548,45
5.1	SINAPI	13521	Placa esmaltada para identificação de rua	und	2,00	99,00	124,87	249,74
5.2	SINAPI	34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,89	693,00	874,15	777,99
5.3	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	3,50	13,42	16,92	59,22
5.4	ORSE	10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	und	5,00	73,18	92,30	461,50
						Total do Orçamento:		R\$ 125.829,29

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL

CONTRATO DE REPASSE: 1069325-77

SICONV: 896851

Planilha: Rua Jose Ricardo Gomes Carnaúba

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
1.1	Administração da obra	0 mês
		Período de Execução

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1 Locação de pavimentação. Af_10/2018										1.137,48 m²	
Quant	Estaqueamento		Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0	+ 0,00 à 1 + 11,09	31,09	4				124,36	-	-	
	1	+ 11,09 à 9 + 16,77	165,68	6				994,08			
	4	+ 2,38 à - + -	3,00	Variada				19,04	-	-	Limpa Rodas
								1.137,48	-	-	

2.2 Placa de obra em chapa de aço galvanizado										-	m²
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação	
		-					-	-	-		
		-					-	-	-		

3.0 TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO										
3.1 Terraplanagem										
3.1.1 Escavação Horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (150HP/lâmina: 3,18m³)										113,75 m³
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 1 + 11,09	31,09	4	0,1	1		124,36	12,44	-	
	1 + 11,09 à 9 + 16,77	165,68	6	0,1	1		994,08	99,41		
	4 + 2,38	3,00	Variada	0,1	1		19,04	1,90	-	
								113,75	-	

3.1.2 Regularização e compactação do sub-leito até 20cm.										1.137,48 m²	
Quant	Estaqueamento		Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 1 + 11,09	31,09	4	0,2	1			124,36		-	
	1 + 11,09 à 9 + 16,77	165,68	6	0,2	1			994,08			
	4 + 2,38	3,00	Variada	0,2	1			19,04		-	
1.137,48										-	

3.2 Pavimentação											
3.2.1 Pavimentação em paralelepípedo											
3.2.1.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia 15 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)										1.137,48 m²	
Quant	Estaqueamento		Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0	+ 0,00 à 1 + 11,09	31,09	4				124,36	-	-	
	1	+ 11,09 à 9 + 16,77	165,68	6				994,08			
	4	+ 2,38	3,00	Variada				19,04	-	-	
1.137,48											

3.2.2 Meio-fio (guia)										
3.2.2.1	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									384,25 m
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 1 + 11,09	62,02					-	-	-	
	1 + 11,09 à 9 + 16,77	304,63								
	4 + 2,38	11,60					-	-	-	
		6,00					-	-	-	Travamento
		384,25								

4.0 PASSEIO CIMENTADO

4.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado IN LOCO, usinado, acabamento convencional, não armado espessura de 5 cm. AF_07/2016	19,43 m³
-----	--	----------

Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
-------	---------------	----------	---------	--------	--------	-----	------	--------	-------	------------

4.2	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 27 x 3 mm (altura x espessura) a cada 1,50m	260,29 m
-----	--	----------

	Estaqueamento	Extensão Passeio	Espaçamento	Comp. Unitário	Comp. Total Juntas	Observação
		222,06	1,5	1,3	266,32	

4.3	Lona plástica preta, e=150 micra	388,63 m²
-----	----------------------------------	-----------

Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
		333.66	1.3				333.63			

4.4	Piso Tátil
------------	-------------------

4.4.1	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	13,65 m²
-------	---	----------

Quant	Estaqueamento	Quant de Rampas	Área por Rampa	Área Total		Observação
-------	---------------	-----------------	----------------	------------	--	------------

	22,22
--	-------

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1	Placa esmaltada para identificação de rua	2,00	und
-----	---	------	-----

[illegible]

5.2	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	0,89 m²
-----	---	---------

	Estaqueamento	Quantidade	Tipo de Placa	Área Unit	Área Total	Observação
		2	BASE	0,00	0,00	

5.3	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	3,50 m²
-----	--	---------

Quant	Estaqueamento		Quantidade de Rampas	Área Unit	Área Total	Observação
			11,00			

5.4	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	5,00	und
-----	--	------	-----

			Quantridade de Placas			Observação
			5.00			



OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL
CONTRATO DE REPASSE: 1069325-77

Planilha: Rua Maria Salete Silva Tenório Novaes (Trecho 1)

Data Base: **novembro, 2020**

BDI: 26,14%

Ítem	Fonte	Código	Discriminação	Und	Quantidade	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Custo Total (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.1	CPU	CPU 01	Administração da obra	mês	-	6.492,60	8.189,76	-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 306,00
2.1	SINAPI	99064	Locação de pavimentação. Af_10/2018	m²	600,00	0,41	0,51	306,00
2.2	ORSE	51/ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	-	319,96	403,59	-
3.0			TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO					R\$ 57.938,54
3.1			Terraplanagem					
3.1.1	SINAPI	101115	Escavação Horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (150HP/lâmina: 3,18m³)	m³	60,00	2,09	2,63	157,80
3.1.2	SINAPI	100576	Regularização e compactação do sub-leito até 20cm.	m²	600,00	1,33	1,67	1.002,00
3.2			Pavimentação					
3.2.1			Pavimentação em paralelepípedo					
3.2.1.1	CPU	CPU 02	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia 15 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	m²	600,00	60,93	76,85	46.110,00
3.2.2			Meio-fio (guia)					
3.2.2.1	SINAPI	94273	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	206,00	41,06	51,79	10.668,74
4.0			PASSEIO CIMENTADO					R\$ 7.032,62
4.1	SINAPI	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado IN LOCO, usinado, acabamento convencional, não armado espessura de 5 cm. AF_07/2016	m³	10,08	474,23	598,19	6.029,76
4.2	SINAPI	3673	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 27 x 3 mm (altura x espessura) a cada 1,50m	m	135,59	1,38	1,74	235,93
4.3	SINAPI	3777	Lona plástica preta, e=150 micra	m²	201,59	1,44	1,81	364,88
4.4			Piso Tátil					
4.4.1	ORSE	4864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	3,90	81,73	103,09	402,05
5.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 805,81
5.1	SINAPI	13521	Placa esmaltada para identificação de rua	und	2,00	99,00	124,87	249,74
5.2	SINAPI	34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,30	693,00	874,15	262,25
5.3	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	1,00	13,42	16,92	16,92
5.4	ORSE	10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	und	3,00	73,18	92,30	276,90
Total do Orçamento:							R\$ 66.082,97	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL

CONTRATO DE REPASSE: 1069325-77

SICONV: 896851

Planilha: Rua Maria Salete Silva Tenório Novaes (Trecho 1)

1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
1.1 Administração da obra	0 mês
	Período de Execução

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	Locação de pavimentação. Af_10/2018								600,00 m²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 5 + 0,00	100,00	6				600,00	-	-	
								600,00	-	-

2.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado								- m²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
		-					-	-	-	
								-	-	-

3.0 TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO										
3.1	Terraplanagem									
3.1.1	Escavação Horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (150HP/lâmina: 3,18m³)								60,00 m³	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 5 + 0,00	100,00	6	0,1	1		600,00	60,00	-	
								60,00	-	

3.1.2	Regularização e compactação do sub-leito até 20cm.								600,00 m²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 5 + 0,00	100,00	6	0,2	1		600,00		-	
								600,00	-	

3.2	Pavimentação									
3.2.1	Pavimentação em paralelepípedo									
3.2.1.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia 15 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m²)								600,00 m²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 5 + 0,00	100,00	6				600,00	-	-	
								600,00		

3.2.2	Meio-fio (guia)									
3.2.2.1	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								206,00 m	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 5 + 0,00	200,00					-	-	-	
	5 + 0,00	6,00								Travamento
								206,00		

4.0	PASSEIO CIMENTADO									
4.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado IN LOCO, usinado, acabamento convencional, não armado espessura de 5 cm. AF_07/2016								10,08 m³	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
		167,99	1,2	0,05	1		201,59	10,08	-	
								10,08	-	

4.2	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 27 x 3 mm (altura x espessura) a cada 1,50m						135,59	m
	Estaqueamento	Extensão Passeio	Espaçamento	Comp. Unitário	Comp. Total Juntas	Observação		
		167,99	1,5	1,2	135,59			
-							135,59	

4.3		Lona plástica preta, e=150 micra								201,59 m²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação	
		167,99	1,2				201,59	-	-		
		-					-	-	-		
							201,59	-	-		

4.4	Piso Tátil							
4.4.1	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						3,90	m²
Quant	Estaqueamento	Quant de Rampas	Área por Rampa	Área Total			Observação	
		4,00	0,975	3,90				
				3,90				

5.0 SINALIZAÇÃO										
5.1 Placa esmaltada para identificação de rua										2,00 und
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
2										
2,00										

5.2	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva						0,30	m²
	Estaqueamento	Quantidade	Tipo de Placa	Área Unit	Área Total	Observação		
		1	PARE	0,298	0,30			
		1,00			0,30			

5.3 Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro						1,00 m²
Quant	Estaqueamento		Quantidade de Rampas	Área Unit	Área Total	Observação
			4,00	0,25	1,00	
				-		
					1.00	

5.4 Confecção suporte e travessa para placa de sinalização						3,00 und
			Quantridade de Placas			Observação
			3,00			
3,00						



OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL

CONTRATO DE REPASSE: 1069325-77

SICONV: 896851

Planilha: Rua Maria Salete Silva Tenório Novaes (Trecho 2)

Data Base: novembre, 2020

BDI: 26,14%

Ítem	Fonte	Código	Discriminação	Und	Quantidade	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Custo Total (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.1	CPU	CPU 01	Administração da obra	mês	-	6.492,60	8.189,76	-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 268,88
2.1	SINAPI	99064	Locação de pavimentação. Af_10/2018	m²	527,21	0,41	0,51	268,88
2.2	ORSE	51/ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	-	319,96	403,59	-
3.0			TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO					R\$ 50.640,90
3.1			Terraplanagem					
3.1.1	SINAPI	101115	Escavação Horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (150HP/lâmina: 3,18m³)	m³	52,72	2,09	2,63	138,65
3.1.2	SINAPI	100576	Regularização e compactação do sub-leito até 20cm.	m²	527,21	1,33	1,67	880,44
3.2			Pavimentação					
3.2.1			Pavimentação em paralelepípedo					
3.2.1.1	CPU	CPU 02	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia 15 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	m²	527,21	60,93	76,85	40.516,09
3.2.2			Meio-fio (guia)					
3.2.2.1	SINAPI	94273	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	175,82	41,06	51,79	9.105,72
4.0			PASSEIO CIMENTADO					R\$ 7.484,19
4.1	SINAPI	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado IN LOCO, usinado, acabamento convencional, não armado espessura de 5 cm. AF_07/2016	m³	9,85	474,23	598,19	5.892,17
4.2	SINAPI	3673	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 27 x 3 mm (altura x espessura) a cada 1,50m	m	132,47	1,38	1,74	230,49
4.3	SINAPI	3777	Lona plástica preta, e=150 micra	m²	196,91	1,44	1,81	356,40
4.4			Piso Tátil					
4.4.1	ORSE	4864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	9,75	81,73	103,09	1.005,13
5.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.531,53
5.1	SINAPI	13521	Placa esmaltada para identificação de rua	und	2,00	99,00	124,87	249,74
5.2	SINAPI	34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,89	693,00	874,15	777,99
5.3	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	2,50	13,42	16,92	42,30
5.4	ORSE	10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	und	5,00	73,18	92,30	461,50
					Total do Orçamento:			R\$ 59.925,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL

CONTRATO DE REPASSE: 1069325-77

SICONV: 896851

Planilha: Rua Maria Salete Silva Tenório Novaes (Trecho 2)

1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
1.1 Administração da obra	0 mês
	Período de Execução

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	Locação de pavimentação. Af_10/2018								527,21 m ²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 4 + 4,44	84,44	6				506,64	-	-	
	2 + 5,00	3,00	Variado				20,57	-	-	Limpa Rodas
							527,21	-	-	

2.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado								- m ²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação

3.0 TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO										
3.1 Terraplanagem										
3.1.1	Escavação Horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (150HP/lâmina: 3,18m³)								52,72 m³	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 4 + 4,44	84,44	6	0,1	1		506,64	50,66	-	
	2 + 5,00	3,00	Variado	0,1	1		20,57	2,06		
							52,72	-		

3.1.2	Regularização e compactação do sub-leito até 20cm.								527,21 m ²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 4 + 4,44	84,44	6	0,2	1		506,64		-	
	2 + 5,00	3,00	Variado	0,2	1		20,57			
							527,21	-		

3.2 Pavimentação										
3.2.1 Pavimentação em paralelepípedo										
3.2.1.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia 15 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)								527,21 m ²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 4 + 4,44	84,44	6				506,64	-	-	
	2 + 5	3,00	Variado				20,57			
							527,21			

3.2.2 Meio-fio (guia)										
3.2.2.1	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								175,82 m	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 4 + 4,44	153,02					-	-	-	
	4 + 4,44	10,80								
		12,00								Travamento
							175,82			

4.0 PASSEIO CIMENTADO										
4.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado IN LOCO, usinado, acabamento convencional, não armado espessura de 5 cm. AF_07/2016								9,85 m³	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
		164,09	1,2	0,05	1		196,91	9,85	-	
							9,85	-		

4.2	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 27 x 3 mm (altura x espessura) a cada 1,50m					132,47 m
	Estaqueamento	Extensão Passeio	Espaçamento	Comp. Unitário	Comp. Total Juntas	Observação
		164,09	1,5	1,2	132,47	
-	132,47					

4.3 Lona plástica preta, e=150 micra										196,91 m²
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
		164,09	1,2				196,91	-	-	
		-					-	-	-	
							196.91	-	-	

4.4 Piso Tátil						
4.4.1	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base					9,75 m²
Quant	Estaqueamento	Quant de Rampas	Área por Rampa	Área Total		Observação
		10,00	0,975	9,75		
				9,75		

5.0 SINALIZAÇÃO										
5.1	Placa esmaltada para identificação de rua									2,00 und
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
2										
2.00										

5.2	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva					0,89 m²
	Estaqueamento	Quantidade	Tipo de Placa	Área Unit	Área Total	Observação
		3	PARE	0,298	0,894	
					-	
		3,00			0,894	

5.3 Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro						2,50 m²
Quant	Estaqueamento		Quantidade de Rampas	Área Unit	Área Total	Observação
			10,00	0,25	2,50	
					-	
					2.50	

5.4 Confeção suporte e travessa para placa de sinalização						5,00 und
Quant			Quantridade de Placas			Observação
			5,00			
			5,00			



OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL
CONTRATO DE REPASSE: 1069325-77

Planilha: Rua Magnólia Alves Tenório Cavalcante

Data Base: novembre, 2020

BDI: 26.14%

Ítem	Fonte	Código	Discriminação	Und	Quantidade	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Custo Total (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ -
1.1	CPU	CPU 01	Administração da obra	mês	-	6.492,60	8.189,76	-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 454,59
2.1	SINAPI	99064	Locação de pavimentação. Af_10/2018	m²	891,36	0,41	0,51	454,59
2.2	ORSE	51/ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	-	319,96	403,59	-
3.0			TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO					R\$ 82.060,63
3.1			Terraplanagem					
3.1.1	SINAPI	101115	Escavação Horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (150HP/lâmina: 3,18m³)	m³	89,14	2,09	2,63	234,44
3.1.2	SINAPI	100576	Regularização e compactação do sub-leito até 20cm.	m²	891,36	1,33	1,67	1.488,57
3.2			Pavimentação					
3.2.1			Pavimentação em paralelepípedo					
3.2.1.1	CPU	CPU 02	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia 15 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	m²	891,36	60,93	76,85	68.501,02
3.2.2			Meio-fio (guia)					
3.2.2.1	SINAPI	94273	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	228,55	41,06	51,79	11.836,60
4.0			PASSEIO CIMENTADO					R\$ 11.152,15
4.1	SINAPI	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado IN LOCO, usinado, acabamento convencional, não armado espessura de 5 cm. AF_07/2016	m³	16,25	474,23	598,19	9.720,59
4.2	SINAPI	3673	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 27 x 3 mm (altura x espessura) a cada 1,50m	m	217,94	1,38	1,74	379,22
4.3	SINAPI	3777	Lona plástica preta, e=150 micra	m²	325,10	1,44	1,81	588,43
4.4			Piso Tátil					
4.4.1	ORSE	4864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	4,50	81,73	103,09	463,91
5.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 805,52
5.1	SINAPI	13521	Placa esmaltada para identificação de rua	und	2,00	99,00	124,87	249,74
5.2	SINAPI	34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,29	693,00	874,15	253,50
5.3	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	1,50	13,42	16,92	25,38
5.4	ORSE	10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	und	3,00	73,18	92,30	276,90
						Total do Orçamento:		R\$ 94.472,89

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL

CONTRATO DE REPASSE: 1069325-77

SICONV: 896851

Planilha: Rua Magnólia Alves Tenório Cavalcante

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
1.1	Administração da obra	0 mês
		Período de Execução

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1 Locação de pavimentação. Af_10/2018										891,36 m²
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 7 + 8,56	148,56	6				891,36	-	-	
							891,36	-	-	

2.2 Placa de obra em chapa de aço galvanizado										-	m²
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação	
		-					-	-	-		
		-					-	-	-		

3.0 TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO										
3.1 Terraplanagem										
3.1.1 Escavação Horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (150HP/lâmina: 3,18m³)										89,14 m³
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 7 + 8,56	148,56	6	0,1	1		891,36	89,14	-	
								89,14	-	

3.1.2 Regularização e compactação do sub-leito até 20cm.										891,36 m ²
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 7 + 8,56	148,56	6	0,2	1		891,36		-	
							891,36		-	

3.2 Pavimentação											
3.2.1 Pavimentação em paralelepípedo											
3.2.1.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia 15 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)										891,36 m²	
Quant	Estaqueamento		Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 7 + 8,56		148,56	6				891,36	-	-	
								891,36			

3.2.2 Meio-fio (guia)											
3.2.2.1		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								228,55 m	
Quant	Estaqueamento		Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 7 + 8,56		222,55 6,00					-	-	-	Travamento
			228,55								

4.0 PASSEIO CIMENTADO										
4.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado IN LOCO, usinado, acabamento convencional, não armado espessura de 5 cm. AF_07/2016									16,25 m³
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
		270,92	1,2	0,05	1		16,255		-	
							16,25		-	

4.2	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 27 x 3 mm (altura x espessura) a cada 1,50m					217,94	m
	Estaqueamento	Extensão Passeio	Espaçamento	Comp. Unitário	Comp. Total Juntas	Observação	
		270,92	1,5	1,2	217,94		
					217,94		

4.3		Lona plástica preta, e=150 micra								325,10 m²	
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação	
		270,92	1,2				325,10	-	-		
		-					-	-	-		
							325,10	-	-		

4.4 Piso Tátil								
4.4.1		Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base					4,50	m²
Quant	Estaqueamento	Quant de Rampas	Área por Rampa	Área Total		Observação		
		4,00	1,125	4,50				
				4.50				

5.0 SINALIZAÇÃO										
5.1 Placa esmaltada para identificação de rua										2,00 und
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
2										
2,00										

5.2 Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva						0,29 m²
	Estaqueamento	Quantidade	Tipo de Placa	Área Unit	Área Total	Observação
		1	PARE	0,298	0,298	
					-	
1,00				0,298		

5.3 Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro						1,50 m²
Quant	Estaqueamento		Quantidade de Rampas	Área Unit	Área Total	Observação
			6,00	0,25	1,50	
					-	
					1,50	

5.4		Confecção suporte e travessa para placa de sinalização				3,00	und
			Quantridade de Placas			Observação	
			3,00				
			3,00				



OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL

CONTRATO DE REPASSE: 1069325-77

SICONV: 896851

Planilha: Praça 0501/24

Data Base: **novembro, 2020**

BDI: 26,14%

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL

CONTRATO DE REPASSE: 1069325-77

SICONV: 896851

Planilha: Praça 0501/24

1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
1.1 Administração da obra	0 mês
	Período de Execução

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	Locação de pavimentação. Af_10/2018									303,42 m²
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 2 + 10,57	50,57	6				303,42	-	-	Limpa Rodas
		50,57					303,42	-	-	

2.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado									- m²
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
		-					-	-	-	
		-					-	-	-	

3.0 TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO										
3.1 Terraplanagem										
3.1.1	Escavação Horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (150HP/lâmina: 3,18m³)									30,34 m³
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 2 + 10,57	50,57	6	0,1	1		303,42	30,34	-	
								30,34	-	

3.1.2	Regularização e compactação do sub-leito até 20cm.									303,42 m²
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 2 + 10,57	50,57	6	0,2	1		303,42		-	
							303,42		-	

3.2 Pavimentação										
3.2.1 Pavimentação em paralelepípedo										
3.2.1.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia 15 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)									303,42 m²
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 2 + 10,57	50,57	6				303,42	-	-	
							303,42			

3.2.2 Meio-fio (guia)										
3.2.2.1	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									56,57 m
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
	0 + 0,00 à 2 + 10,57	50,57					-	-	-	
		6,00					-	-	-	Travamento
		56,57								

4.0 PASSEIO CIMENTADO										
4.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado IN LOCO, usinado, acabamento convencional, não armado espessura de 5 cm. AF_07/2016									3,08 m³
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
		51,33	1,2	0,05	1		61,60	3,08	-	
							3,08		-	

4.2	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 27 x 3 mm (altura x espessura) a cada 1,50m					42,26 m
	Estaqueamento	Extensão Passeio	Espaçamento	Comp. Unitário	Comp. Total Juntas	Observação
		51,33	1,5	1,2	42,26	
-	42,26					

4.3	Lona plástica preta, e=150 micra									61,60 m ²
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m³xkm	Observação
		51,33	1,2				61,60	-	-	
		-					-	-	-	
					61,60	-	-			

4.4 Piso Tátil						
4.4.1 Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						2,25 m²
Quant	Estaqueamento	Quant de Rampas	Área por Rampa	Área Total		Observação
		2,00	1,125	2,25		
				2,25		

5.0 SINALIZAÇÃO										
5.1 Placa esmaltada para identificação de rua										2,00 und
Quant	Estaqueamento	Extensão	Largura	Altura	Empol.	DMT	Área	Volume	m²xkm	Observação
2										
2,00										

5.2 Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva						0,59 m²
	Estaqueamento	Quantidade	Tipo de Placa	Área Unit	Área Total	Observação
		2	PARE	0,298	0,596	
					-	
2,00					0,596	

5.3 Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro						0,50 m²
Quant	Estaqueamento		Quantidade de Rampas	Área Unit	Área Total	Observação
			2,00	0,25	0,50	
					-	
					0,50	

5.4 Confecção suporte e travessa para placa de sinalização						4,00 und
			Quantridade de Placas			Observação
			4,00			
4,00						



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
CENTRO ADMINISTRATIVO ANTÔNIO ROCHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL
CONTRATO DE REPASSE: 1069325-77
SICONV: 896851

CPU 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				mês
Codigo	Fonte	Descrição	Unidade	Coef	R\$ Unit. C/Encargo	Valor Parcial
93565	Sinapi	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	Mês	0,22573	13.344,01	3.012,14
93572	Sinapi	Encarregado geral de obras (mensalista)	Mês	1,00	3.480,46	3.480,46
			Custo Direto		R\$	6.492,60

CPU 02		72799/SINAPI PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)				m2
Codigo	Fonte	Descrição	Unidade	Coef	R\$ Unit. C/Encargo	Valor Parcial
88260	Sinapi	Calceteiro com encargos complementares	h	0,40	16,70	6,68
88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	h	0,91	12,90	11,74
1379	Sinapi	Cimento portland composto CP II-32	kg	9,11	0,66	6,01
4385	Cotação	paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2	mil	0,035	800,00	28,00
367	Sinapi	Areia grosso - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,10	70,00	7,00
366	Sinapi	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023	65,00	1,50
			Custo Direto		R\$	60,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

CENTRO ADMINISTRATIVO ANTÔNIO ROCHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL

CONTRATO DE REPASSE: 1069325-77

SICONV: 896851

QUADRO RESUMO DE COTAÇÕES

Ítem	Empresa	CNPJ	Contato	Insumo	Valor Unitário (R\$)	Milheiro (R\$)
1	CONSTRUTEC- CONSTUTORA E ENGENHARIA	28.093.497/0001-59	(82)99935-4481 (82)99960-5279	Paralelepípedo	R\$ 0,83	R\$ 830,00
2	COOPERATIVA DE TRAS. DOS EMPRESAEIOS DE EXTRAÇÃO DE PE	24.097.827/0001-23	(82)99163-2694 (82)98140-2450	Paralelepípedo	R\$ 0,80	R\$ 800,00
3	CONSTRUTORA GABRIEL	20.675.403/0001-48	(82) 99823-0410	Paralelepípedo	R\$ 0,83	R\$ 830,00

Menor Valor adotado R\$800,00/Milheiro



PREFEITURA DE
ARAPIRACA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

CENTRO ADMINISTRATIVO ANTÔNIO ROCHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL
CONTRATO DE REPASSE: 1069325-77
SICONV: 896851

CURVA ABC									
Item	Código	Descrição	Und	Quant	Valor	Colunas1	Percentual (%)	% Acumulado	Faixa
					Unit c/ BDI	Total			
3.2.1.1	CPU 02	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia 15 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	m²	3.459,47	R\$ 76,85	R\$ 265.860,26	67,22%	67,220%	A
3.2.2.1	94273	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	1.051,19	R\$ 51,79	R\$ 54.441,13	13,76%	80,98%	A
4.1	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado IN LOCO, usinado, acabamento convencional, não armado espessura de 5 cm. AF_07/2016	m³	58,69	R\$ 598,19	R\$ 35.107,77	8,88%	89,86%	A
1.1	CPU 01	Administração da obra	mês	2,00	R\$ 8.189,76	R\$ 16.379,52	4,14%	94,00%	B
3.1.2	100576	Regularização e compactação do sub-leito até 20cm.	m²	3.459,47	R\$ 1,67	R\$ 5.777,31	1,46%	95,46%	B
4.4.1	4864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	34,05	R\$ 103,09	R\$ 3.510,21	0,89%	96,35%	B
5.2	34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	2,96	R\$ 874,15	R\$ 2.587,48	0,65%	97,47%	C
2.2	51/ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	R\$ 403,59	R\$ 2.421,54	0,61%	96,96%	C
4.3	3777	Lona plástica preta, e=150 micra	m²	1.173,83	R\$ 1,81	R\$ 2.124,63	0,54%	97,50%	C
2.1	99064	Locação de pavimentação. Af_10/2018	m²	3.459,47	R\$ 0,51	R\$ 1.764,32	0,45%	97,95%	C
5.4	10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	und	20,00	R\$ 92,30	R\$ 1.846,00	0,47%	96,82%	C
4.2	3673	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 27 x 3 mm (altura x espessura) a cada 1,50m	m	788,55	R\$ 1,74	R\$ 1.372,07	0,35%	97,17%	C
5.1	13521	Placa esmaltada para identificação de rua	und	10,00	R\$ 124,87	R\$ 1.248,70	0,32%	97,49%	C
3.1.1	101115	Escavação Horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (150HP/lâmina: 3,18m³)	m³	345,95	R\$ 2,63	R\$ 909,84	0,23%	97,72%	C
5.3	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	9,00	R\$ 16,92	R\$ 152,28	0,04%	97,8%	C
Total do Orcamento					R\$ 395.503,06				

BDI

Nº TC/CR	PROPONENTE / TOMADOR
1069325-77	Prefeitura Municipal de Arapiraca

OBJETO
OBRAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM LOGRADOUROS NA VILA SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	OK	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	OK	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	OK	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	OK	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	OK	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,09%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,14%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Responsável Técnico

Nome: Mallena Soares da Silva

Título: Eng. Civil

CREA/CAU: 021954204-0

ART/RRT: