

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI**PLANILHA RESUMO**

Objeto: Pavimentação de vias públicas na zona urbana do município de São Raimundo Nonato – PI;

Local: Bairros Cipó e Aldeia.

ÁREA TOTAL (m²): 3.196,13

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO				R\$ 245.000,00
1.1	RUA ANÍSIO TARQUINO CAVALCANTE	unid.	1,00	111.386,91	111.386,91
1.2	RUA SALVADOR FERREIRA DA SILVA	unid.	1,00	105.866,80	105.866,80
1.3	TRAVESSA BITOSO DA SILVA	unid.	1,00	27.746,29	27.746,29

TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$**R\$ 245.000,00**

OBS. 1: Os preços unitários estão com base na Tabela SINAPI Maio/2020 - Sem Desoneração; SEINFRA 026 - Sem Desoneração; ORSE Abril/2020-1

OBS. 2: Orçamento em conformidade com o Acórdão TCU 2622/2013, obedecendo a lei da desoneração.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

RESUMO - ETAPAS

Objeto: Pavimentação de vias públicas na zona urbana do município de São Raimundo Nonato – PI;

1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO				245.000,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid.	1,00	6.955,97	6.955,97
1.2	TERRAPLENAGEM	unid.	1,00	223,73	223,73
1.3	PAVIMENTAÇÃO	unid.	1,00	200.812,84	200.812,84
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	unid.	1,00	37.007,46	37.007,46
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$					R\$ 245.000,00
OBS. 1: Os preços unitários estão com base na Tabela SINAPI Maio/2020 - Sem Desoneração; SEINFRA 026 - Sem Desoneração; ORSE Abril/2020-1					
OBS. 2: Orçamento em conformidade com o Acórdão TCU 2622/2013, obedecendo a lei da desoneração.					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: Pavimentação de vias públicas na zona urbana do município de São Raimundo Nonato – PI;

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MESES		
				1º MÊS (R\$)	2º MÊS (R\$)	3º MÊS (R\$)
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,84%	6.955,97	R\$ 3.682,14 52,93%	R\$ 1.636,67 23,53%	R\$ 1.637,16 23,54%
1.1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	0,83%	2.045,48	R\$ 2.045,48 100,00%	R\$ -	R\$ -
1.1.2	Administração local da obra	2,00%	4.910,49	R\$ 1.636,66 33,33%	R\$ 1.636,67 33,33%	R\$ 1.637,16 33,34%
2.0	TERRAPLENAGEM	0,09%	223,73	R\$ 223,73 100,00%	R\$ -	R\$ -
2.1	PAVIMENTAÇÃO	81,96%	200.812,84	R\$ 22.572,29 11,24%	R\$ 89.274,31 44,46%	R\$ 88.966,24 44,30%
2.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15,11%	37.007,46	R\$ 7.401,49 20,00%	R\$ 18.503,73 50,00%	R\$ 11.102,24 30,00%
	VALOR TOTAL (R\$)		R\$ 245.000,00	R\$ 33.879,65	R\$ 109.414,71	R\$ 101.705,64
	TOTAL (%)		100,00%	13,83%	44,66%	41,51%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / TRECHO

MUNICÍPIO: SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

LOCAL: ZONA URBANA

LEIS SOCIAIS (Horista): 112,12%

TRECHO: RUA ANÍSIO TARQUINO CAVALCANTE

LARGURA (m): 7,00

BDI SERVIÇOS: 20,73%

ÁREA (m²): 1.381,87

EXTENSÃO (m): 197,41

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.955,97
1.1	COMP 01	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,48	261,46	315,66	2.045,48
1.2	PLANILHA EM ANEXO	Administração local da obra	mês	3,00	1.355,78	1.636,83	4.910,49
2.0	TERRAPLENAGEM						98,20
2.1	SINAPI - 79472	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m²	1.402,87	0,06	0,07	98,20
3.0	PAVIMENTAÇÃO						88.142,32
3.1	ORSE - 09104 (ADAPTADO)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	1.402,87	50,82	61,35	86.066,07
3.2	SEINFRA - C0821 (ADAPTADO)	Compactação mecânica de calçamento c/compactador mecânico tipo placa vibratória com potência de 5,5 CV	m²	1.402,87	1,23	1,48	2.076,25
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16.190,42
4.1	SINAPI - 94273	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	414,82	32,33	39,03	16.190,42
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$							R\$ 111.386,91

MEMÓRIA DE CÁLCULO		
Objeto: Pavimentação de vias públicas na zona urbana do município de São Raimundo Nonato – PI;		
RUA ANÍSIO TARQUINO CAVALCANTE		
DADOS GERAIS DA RUA:		
EXTENSÃO (m) =		197,41 m
LARGURA DA VIA (m) =		7,00 m
Nº DE CABEÇA DE RUA (3,0 m x 6,0 m) =		- unidade(s)
Nº DE CABEÇA DE RUA (3,0 m x 7,0 m) =		1,00 unidade(s)
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES		
PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	= 3,60 m x 1,80 m	6,48 m²
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		3,00 meses
2.0 - TERRAPLANAGEM		
REGULARIZAÇÃO MECÂNICA = EXTENSÃO x LARGURA DA RUA	= 197,41 x 7,00	1.381,87 m²
ACRÉSCIMO DE CABEÇA DE RUA = Nº CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x LARGURA DA RUA)	-	- m²
ACRÉSCIMO DE CABEÇA DE RUA = Nº CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x LARGURA DA RUA)	= 3,00 x 7,00	21,00 m²
TOTAL DE REGULARIZAÇÃO MECÂNICA =		1.402,87 m²
3.0 - PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO = EXTENSÃO x LARGURA DA VIA	= 197,41 x 7,00	1.381,87 m²
ACRÉSCIMO DE PAV. (CABEÇA DE RUA) = Nº DE CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x LARGURA)	-	- m²
ACRÉSCIMO DE PAV. (CABEÇA DE RUA) = Nº DE CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x LARGURA)	= 3,00 x 7,00	21,00 m²
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO =		1.402,87 m²
COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO = EXTENSÃO x LARGURA DA RUA	= 197,41 x 7,00	1.381,87 m²
ACRÉSCIMO DE CABEÇA DE RUA = Nº CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x LARGURA DA RUA)	-	- m²
ACRÉSCIMO DE CABEÇA DE RUA = Nº CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x LARGURA DA RUA)	= 3,00 x 7,00	21,00 m²
COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO = ÁREA PAVIMENTADA		1.402,87 m²
4.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
MEIO - FIO PARA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO x 2	= 197,41 x 2,00	394,82 m
ACRÉSCIMO DE MEIO FIO (CABEÇA DE RUA) = Nº DE CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x 2)	= 1,00 x (3,00 x 2,00)	6,00 m
ACRÉSCIMO DE MEIO FIO (CONTENÇÃO DA CABEÇA DE RUA) = Nº DE CABEÇA DE RUA x LARGURA	= 1,00 x 7,00	7,00 m
ACRÉSCIMO DE MEIO FIO (INÍCIO E FIM DO TRECHO PRINCIPAL) = 2,00 x LARGURA DA VIA	= 2,00 x 7,00	14,00 m
DESCONTO DE MEIO FIO = INTERSEÇÃO COM CABEÇA DE RUA x LARGURA DA CABEÇA DE RUA	= 1,00 x 7,00	7,00 m
TOTAL DE MEIO - FIO =		414,82 m

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / TRECHO

MUNICÍPIO: SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

LOCAL: ZONA URBANA

LEIS SOCIAIS (Horista): 112,12%

TRECHO: RUA SALVADOR FERREIRA DA SILVA

LARGURA (m): 7,00

BDI SERVIÇOS: 20,73%

ÁREA (m²): 1.422,26

EXTENSÃO (m): 203,18

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	TERRAPLENAGEM						99,56
1.1	SINAPI - 79472	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m²	1.422,26	0,06	0,07	99,56
2.0	PAVIMENTAÇÃO						89.360,59
2.1	ORSE - 09104 (ADAPTADO)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	1.422,26	50,82	61,35	87.255,65
2.2	SEINFRA - C0821 (ADAPTADO)	Compactação mecânica de calçamento c/compactador mecânico tipo placa vibratória com potência de 5,5 CV	m²	1.422,26	1,23	1,48	2.104,94
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16.406,65
3.1	SINAPI - 94273	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	420,36	32,33	39,03	16.406,65
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$							R\$ 105.866,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO		
Objeto: Pavimentação de vias públicas na zona urbana do município de São Raimundo Nonato – PI;		
RUA SALVADOR FERREIRA DA SILVA		
DADOS GERAIS DA RUA:		
EXTENSÃO (m) =		203,18 m
LARGURA DA VIA (m) =		7,00 m
Nº DE CABEÇA DE RUA (3,0 m x 6,0 m) =		- unidade(s)
Nº DE CABEÇA DE RUA (3,0 m x 7,0 m) =		- unidade(s)
1.0 - TERRAPLANAGEM		
REGULARIZAÇÃO MECÂNICA = EXTENSÃO x LARGURA DA RUA	= 203,18 x 7,00	1.422,26 m ²
ACRÉSCIMO DE CABEÇA DE RUA = Nº CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x LARGURA DA RUA)	-	- m ²
TOTAL DE REGULARIZAÇÃO MECÂNICA =		1.422,26 m²
2.0 - PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO = EXTENSÃO x LARGURA DA VIA	= 203,18 x 7,00	1.422,26 m ²
ACRÉSCIMO DE PAV. (CABEÇA DE RUA) = Nº DE CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x LARGURA)	-	- m ²
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO =		1.422,26 m²
COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO = EXTENSÃO x LARGURA DA RUA	= 203,18 x 7,00	1.422,26 m ²
ACRÉSCIMO DE CABEÇA DE RUA = Nº CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x LARGURA DA RUA)	-	- m ²
COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO = ÁREA PAVIMENTADA		1.422,26 m²
3.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
MEIO - FIO PARA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO x 2	= 203,18 x 2,00	406,36 m
ACRÉSCIMO DE MEIO FIO (CABEÇA DE RUA) = Nº DE CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x 2)	-	- m
ACRÉSCIMO DE MEIO FIO (CONTENÇÃO DA CABEÇA DE RUA) = Nº DE CABEÇA DE RUA x LARGURA	-	- m
ACRÉSCIMO DE MEIO FIO (INÍCIO E FIM DO TRECHO PRINCIPAL) = 2 x LARGURA DA VIA	-	14,00 m
DESCONTO DE MEIO FIO = QUANTIDADE DE CABEÇAS DE RUA x LARGURA DA VIA	-	- m
TOTAL DE MEIO - FIO =		420,36 m

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / TRECHO

MUNICÍPIO: SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

LOCAL: ZONA URBANA

LEIS SOCIAIS (Horista): 112,12%

TRECHO: TRAVESSA BITOSO DA SILVA

LARGURA (m): 7,00

BDI SERVIÇOS: 20,73%

ÁREA (m²): 371,00

EXTENSÃO (m): 53,00

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	TERRAPLENAGEM						25,97
1.1	SINAPI - 79472	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m²	371,00	0,06	0,07	25,97
2.0	PAVIMENTAÇÃO						23.309,93
2.1	ORSE - 09104 (ADAPTADO)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	371,00	50,82	61,35	22.760,85
2.2	SEINFRA - C0821 (ADAPTADO)	Compactação mecânica de calçamento c/compactador mecânico tipo placa vibratória com potência de 5,5 CV	m²	371,00	1,23	1,48	549,08
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.410,39
3.1	SINAPI - 94273	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	113,00	32,33	39,03	4.410,39
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$							R\$ 27.746,29

MEMÓRIA DE CÁLCULO		
Objeto: Pavimentação de vias públicas na zona urbana do município de São Raimundo Nonato – PI;		
TRAVESSA BITOSO DA SILVA		
DADOS GERAIS DA RUA:		
EXTENSÃO (m) =		53,00 m
LARGURA DA VIA (m) =		7,00 m
Nº DE CABEÇA DE RUA (3,0 m x 6,0 m) =		- unidade(s)
Nº DE CABEÇA DE RUA (3,0 m x 7,0 m) =		- unidade(s)
1.0 - TERRAPLANAGEM		
REGULARIZAÇÃO MECÂNICA = EXTENSÃO x LARGURA DA RUA	= 53,00 x 7,00	371,00 m ²
ACRÉSCIMO DE CABEÇA DE RUA = Nº CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x LARGURA DA RUA)	-	- m ²
TOTAL DE REGULARIZAÇÃO MECÂNICA =		371,00 m²
2.0 - PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO = EXTENSÃO x LARGURA DA VIA	= 53,00 x 7,00	371,00 m ²
ACRÉSCIMO DE PAV. (CABEÇA DE RUA) = Nº DE CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x LARGURA)	-	- m ²
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO =		371,00 m²
COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO = EXTENSÃO x LARGURA DA RUA	= 53,00 x 7,00	371,00 m ²
ACRÉSCIMO DE CABEÇA DE RUA = Nº CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x LARGURA DA RUA)	-	- m ²
COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO = ÁREA PAVIMENTADA		371,00 m²
3.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
MEIO - FIO PARA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO x 2	= 53,00 x 2,00	106,00 m
ACRÉSCIMO DE MEIO FIO (CABEÇA DE RUA) = Nº DE CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x 2)	-	- m
ACRÉSCIMO DE MEIO FIO (CONTENÇÃO DA CABEÇA DE RUA) = Nº DE CABEÇA DE RUA x LARGURA	-	- m
ACRÉSCIMO DE MEIO FIO (FIM DO TRECHO PRINCIPAL) = 1 x LARGURA DA VIA	= 1 x 7,00	7,00 m
DESCONTO DE MEIO FIO = QUANTIDADE DE CABEÇAS DE RUA x LARGURA DA VIA	-	- m
TOTAL DE MEIO - FIO =		113,00 m

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI								
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		MEMÓRIA DE CÁLCULO
						Unit.	Total	
1.0.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1.0			CARGO/FUNÇÃO					(Dias x Horas)
1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	86,62	779,58	= (5,0 x 3,0)
1.1.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	35,89	430,68	= (4,0 x 3,0)
1.1.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,44	15,41	145,52	= (3,0 x 3,147776)
			TOTAL 1.1.0				1.355,78	
TOTAL							R\$ 1.355,78	
BDI SERVIÇOS =				20,73%			R\$ 281,05	
TOTAL MENSAL PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL =							R\$ 1.636,83	
QUANTIDADE DE MESES							3,00	
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 03 MESES =							R\$ 4.910,49	

Obs.: Os quantitativos encontrados para a Administração Local estão discriminados no campo "MEMÓRIA DE CÁLCULO" do lado direito da tabela.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - CCU

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (COMP 01)						Unid.: m²
Adotado:	R\$ 261,46					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - 00004417	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,0000	3,42	3,42	
SINAPI - 00004491	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	4,0000	4,19	16,76	
SINAPI - 00004813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *nº 22*, pintada, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000	190,00	190,00	
SINAPI - 00005075	Prego polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	10,17	1,11	
SINAPI - 88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000	18,68	18,68	
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	2,0000	14,55	29,10	
SINAPI - 94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo mecânico betoneira 400 l	m³	0,0100	239,92	2,39	
Total:						261,46
					Total Simples	261,46
					Total Geral	261,46
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA - (SINAPI - 100575)						Unid.: m²
Adotado:	R\$ 0,06					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - 5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13.032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diurno	CHP	0,0001	128,18	0,01	
SINAPI - 5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno	CHI	0,0010	49,88	0,04	
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,0010	14,55	0,01	
Total :						0,06
					Total Simples	0,06
					Total Geral	0,06
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO - (09104/ORSE - ADAPTADA)						Unid.: M2
Adotado:	R\$ 50,82					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - 00000366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,1300	23,00	2,99	
SINAPI - 88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	m³	0,0250	436,35	10,91	
11394/ORSE	Paralelepípedo granítico (sem frete)	mil	0,0420	492,96	20,70	
SINAPI - 88260	Calceteiro com encargos complementares	h	0,4000	18,72	7,49	
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,6000	14,55	8,73	
Total :						50,82
					Total Simples	50,82
					Total Geral	50,82
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS - (SINAPI - 94273)						Unid.: m
Adotado:	R\$ 32,33					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - 00000370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0070	34,00	0,23	
SINAPI - 00004059	Meio-fio ou guia de concreto pré-moldado de 30x15x12 cm e comprimento de 1,00m	m	1,0050	18,00	18,09	
SINAPI - 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3940	18,81	7,41	
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,3940	14,55	5,73	
SINAPI - 88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	m³	0,0020	436,35	0,87	
Total:						32,33
					Total Simples	32,33
					Total Geral	32,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - CCU

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR MECÂNICO TIPO PLACA VIBRATÓRIA COM POTÊNCIA DE 5,5 CV - SEINFRA - C0821 (COMPOSIÇÃO ADAPTADA)					Unid.: m²
Adotado:	R\$ 1,23				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - 91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2.500 KGF), potência de 5,5 CV - CHP Diurno	CHP	0,0110	6,53	0,07
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,0800	14,55	1,16
Total:					1,23
				Total Geral	1,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

DETALHAMENTO DO BDI

1.0 - Bonificação (lucros) (L)	6,64%
--------------------------------	-------

2.0 - Despesas Indiretas	5,64%
--------------------------	-------

2.1 - Administração Central (AC)	3,80%
----------------------------------	-------

2.2 - Risco, Garantia e Seguro (R)	0,82%
------------------------------------	-------

2.3 - Despesas Financeiras (DF)	1,02%
---------------------------------	-------

3.0 - Impostos e Taxas (I)	6,65%
----------------------------	-------

3.1 - PIS	0,65%
-----------	-------

3.2 - ISS	3,00%
-----------	-------

3.3 - COFINS	3,00%
--------------	-------

3.4 - CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA)	0,00%
--	-------

$$BDI (\%) = \frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

20,73%

OBS.: Acórdão nº 2622/2013 - TCU

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI			
PLANILHA DE CUSTOS			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,08	6,26
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	43,57	16,02
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias (indenizadas)	5,00	3,88
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	4,79	3,72
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
C	Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	15,28	11,85
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	16,03	5,90
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,44	0,34
D	Total das Taxas incidências e reincidências	16,47	6,24
TOTAL (A+B+C+D)		112,12	70,91