

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI**PLANILHA GERAL****OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NO ENTORNO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
1.0	URBANIZAÇÃO				
1.1	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA	unid.	1,00	332.248,28	332.248,28
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	4,00	2.001,12	8.004,48
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$					R\$ 340.252,76
OBS. 1: Os preços unitários estão com base na Tabela SINAPI Junho/2020 - Sem Desoneração; SEINFRA 026 - Sem Desoneração; ORSE Maio/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****OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NO ENTORNO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
1.0	URBANIZAÇÃO				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid.	1,00	5.076,87	5.076,87
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	unid.	1,00	11.641,49	11.641,49
1.3	PAVIMENTAÇÃO	unid.	1,00	236.243,77	236.243,77
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	unid.	1,00	5.652,40	5.652,40
1.5	ARBORIZAÇÃO	unid.	1,00	3.868,00	3.868,00
1.6	INSTALAÇÕES DA URBANIZAÇÃO	unid.	1,00	63.910,29	63.910,29
1.7	SERVIÇOS FINAIS	unid.	1,00	5.855,46	5.855,46
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$					R\$ 332.248,28

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

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NO ENTORNO DO TERMINAL RODOVIÁRIO 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\$)	4º MÊS (R\$)
1.0	URBANIZAÇÃO						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,49%	5.076,87	R\$ 5.076,87 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,42%	11.641,49	R\$ 9.313,19 80,00%	R\$ 2.328,30 20,00%	R\$ -	R\$ -
1.3	PAVIMENTAÇÃO	69,43%	236.243,77	R\$ 59.060,94 25,00%	R\$ 59.060,95 25,00%	R\$ 59.060,94 25,00%	R\$ 59.060,94 25,00%
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,66%	5.652,40	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.391,44 60,00%	R\$ 2.260,96 40,00%
1.5	INSTALAÇÕES DA URBANIZAÇÃO	18,78%	63.910,29	R\$ - 0,00%	R\$ 12.782,06 20,00%	R\$ 25.564,12 40,00%	R\$ 25.564,12 40,00%
1.6	ARBORIZAÇÃO	1,14%	3.868,00	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.868,00 100,00%
1.7	SERVIÇOS FINAIS	1,72%	5.855,46	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 5.855,46 100,00%
1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,35%	8.004,48	R\$ 2.001,12 25,00%	R\$ 2.001,12 25,00%	R\$ 2.001,12 25,00%	R\$ 2.001,12 25,00%
	VALOR TOTAL (R\$)		R\$ 340.252,76	R\$ 75.452,12	R\$ 76.172,43	R\$ 90.017,62	R\$ 98.610,60
	TOTAL (%)		100,00%	22,18%	22,39%	26,46%	28,98%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

OBRA: URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA RODOVIÁRIA LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

MUNICÍPIO: São Raimundo Nonato/PI
 LOCAL: Zona urbana

LEIS SOCIAIS (Horista) : 111,17%
 BDI SERVIÇOS : 20,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.076,87
1.1	SINAPI - 98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	m²	4.469,82	0,25	0,30	1.340,95
1.2	SEINFRA - C1937 (ADAPTADO)	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,48	106,30	128,17	830,54
1.3	ORSE - 04175 (ADAPTADO)	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	4.469,82	0,54	0,65	2.905,38
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						11.641,49
2.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m²	4.469,82	0,07	0,08	357,59
2.2	COMP. 01	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m³	165,09	56,69	68,35	11.283,90
3.0	PAVIMENTAÇÃO						236.243,77
3.1	SINAPI - 92397	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	m²	3.301,78	34,18	41,21	136.066,35
3.2	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	m	357,82	35,58	42,90	15.350,48
3.3	SINAPI - 87510	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 manual	m²	98,03	91,01	109,73	10.756,83
3.4	SEINFRA - C3449 (ADAPTADO)	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento	m	240,00	20,31	24,49	5.877,60
3.5	SINAPI - 72183	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação em tela soldada	m²	653,56	72,76	87,73	57.336,82
3.6	SINAPI - 74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	718,92	12,52	15,10	10.855,69
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.652,40
4.1	SEINFRA - C3451 (ADAPTADO)	Lixeira em fibra de vidro cap. 40 l e diam. = 35 cm	unid.	8,00	286,01	344,84	2.758,72
4.2	ORSE - 02409 (ADAPTADO)	Banco de concreto com encosto de 1,50 m x 0,40 m	unid.	12,00	200,00	241,14	2.893,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

OBRA: URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA RODOVIÁRIA LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

MUNICÍPIO: São Raimundo Nonato/PI
 LOCAL: Zona urbana

LEIS SOCIAIS (Horista) : 111,17%
 BDI SERVIÇOS : 20,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL
5.0	ARBORIZAÇÃO						3.868,00
5.1	ORSE - 09127 (ADAPTADO)	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	unid.	24,00	49,03	59,12	1.418,88
5.2	ORSE - 07634 (ADAPTADO)	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	unid.	2,00	51,85	62,52	125,04
5.3	ORSE - 09126 (ADAPTADO)	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	unid.	2,00	62,85	75,78	151,56
5.4	SINAPI - 98504	Plantio de grama em placas	m²	155,96	11,55	13,93	2.172,52
6.0	INSTALAÇÕES DA URBANIZAÇÃO						63.910,29
6.1	COMPOSIÇÃO	Instalações Elétricas	unid.	1,00	-	37.335,01	37.335,01
6.2	COMPOSIÇÃO	Instalações Hidráulicas	unid.	1,00	-	4.005,53	4.005,53
6.3	COMPOSIÇÃO	Instalações de Drenagem de Águas Pluviais	unid.	1,00	-	22.569,75	22.569,75
7.0	SERVIÇOS FINAIS						5.855,46
7.1	SEINFRA - C3447 (ADAPTADO)	Limpeza de piso em área urbanizada	m²	4.469,82	1,09	1,31	5.855,46
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$							R\$ 332.248,28

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NO ENTORNO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL DA URBANIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	ÁREA GERAL DA PRAÇA (m²)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	ÁREA (m²)	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SINAPI - 98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	UNID.	QUANT.	ÁREA GERAL DA PRAÇA (m²)				ÁREA (m²)	TOTAL
			m²	1,00	4.469,82				4.469,82	4.469,82
1.2	SEINFRA - C1937 (ADAPTADO)	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)			ÁREA (m²)	TOTAL
			m²	1,00	3,60	1,80			6,48	6,48
1.3	ORSE - 04175 (ADAPTADO)	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID.	QUANT.	ÁREA GERAL DA PRAÇA (m²)				ÁREA (m²)	TOTAL
			m²	1,00	4.469,82				4.469,82	4.469,82
2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	UNID.	QUANT.	ÁREA GERAL DA PRAÇA (m²)				ÁREA (m²)	TOTAL
			m²	1,00	4.469,82				4.469,82	4.469,82
2.2	COMP. 02	Aterro com areia com adensamento hidráulico	UNID.	QUANT.	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)		VOLUME (m³)		TOTAL
		Área a ser pavimentada =	m³	1,00	3.301,78	0,05		165,09		165,09
3.0 PAVIMENTAÇÃO										
3.1	SINAPI - 92398	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	UNID.	QUANT.	ÁREA (m²)				ÁREA (m²)	TOTAL
										TOTAL = 3.301,78
		Área a ser descontada (Academia de Saúde) = 1 x (20,00 x 15,00) m	m²	1,00	300,00				300,00	300,00
		Área a ser descontada (canteiros menores) = 1 x (1,50 x 1,50) m	m²	23,00	2,25				2,25	51,75
		Área a ser descontada (canteiros maiores) = 4 x 39,00 m²	m²	4,00	39,00				39,00	156,00
		Área a ser pavimentada (Conforme Projeto Gráfico) =	m²	1,00	3.809,53				3.809,53	3.809,53
3.2	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	UNID.	QUANT.	PERÍMETRO (m)	LARGURA (m)			PERÍMETRO TOTAL (m)	TOTAL
		Conforme projeto gráfico	m	1,00	357,82				357,82	357,82
3.3	SINAPI - 87510	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 manual	UNID.	QUANT.	PERÍMETRO (m)	LARGURA (m)			ÁREA (m²)	TOTAL
		Alvenaria de vedação para contenção interna do piso	m²	1,00	326,78	0,30			98,03	98,03
3.4	SEINFRA - C3449 (ADAPTADO)	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)				COMPRIMENTO TOTAL (m)	TOTAL
		Canteiro retangular	m	4,00	25,50				25,50	102,00
		Canteiro quadrado menor	m	23,00	6,00				6,00	138,00
3.5	SINAPI - 72183	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação em tela soldada	UNID.	QUANT.	PERÍMETRO (m)	LARGURA (m)			ÁREA (m²)	TOTAL
			m²	1,00	326,78	2,00			653,56	653,56
3.6	SINAPI - 74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	UNID.	QUANT.	PERÍMETRO (m)	LARGURA (m)			ÁREA (m²)	TOTAL
										TOTAL = 718,92
		Pista de Caminhada - Cor Laranja/Vermelho	m²	1,00	326,78	2,00			653,56	653,56
		Faixa de Divisão da Pista - Cor Branca	m²	2,00	326,78	0,10			32,68	65,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NO ENTORNO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL DA URBANIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVOS					
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.1	SEINFRA - C3451 (Adaptado)	Lixeira em fibra de vidro cap. 40 l e diam. = 35 cm	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		QUANTIDADE	TOTAL
			unid.	8,00	Quantidade conforme projeto =			8,00	8,00
4.2	ORSE - 02409 (ADAPTADO)	Banco de concreto com encosto de 1,50 m x 0,40 m	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		QUANTIDADE	TOTAL
			unid.	12,00	Quantidade conforme projeto =			12,00	12,00
5.0	ARBORIZAÇÃO								
5.1	ORSE - 09127 (ADAPTADO)	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		QUANTIDADE	TOTAL
			unid.	24,00	Quantidade conforme projeto =			24,00	24,00
5.2	ORSE - 07634 (ADAPTADO)	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		QUANTIDADE	TOTAL
			unid.	2,00	Quantidade conforme projeto =			2,00	2,00
5.3	ORSE - 09126 (ADAPTADO)	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		QUANTIDADE	TOTAL
			unid.	2,00	Quantidade conforme projeto =			2,00	2,00
5.4	SINAPI - 98504	Plantio de grama em placas	UNID.	QUANT.	PERÍMETRO (m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	TOTAL
			m²	4,00	7,66	5,09		38,99	155,96
								TOTAL =	155,96
6.0	INSTALAÇÕES DA URBANIZAÇÃO								
6.1	COMPOSIÇÃO	Instalações Elétricas	UNID.	QUANT.				QUANTIDADE	TOTAL
			unid.	1,00				1,00	1,00
6.2	COMPOSIÇÃO	Instalações Hidráulicas	UNID.	QUANT.				QUANTIDADE	TOTAL
			unid.	1,00				1,00	1,00
6.3	COMPOSIÇÃO	Instalações de Drenagem de Águas Pluviais	UNID.	QUANT.				QUANTIDADE	TOTAL
			unid.	1,00				1,00	1,00
7.0	SERVIÇOS FINAIS								
7.1	SEINFRA - C3447 (ADAPTADO)	Limpeza de piso em área urbanizada	UNID.	QUANT.	ÁREA (m²)			ÁREA (m²)	TOTAL
			m²	1,00	4.469,82			4.469,82	4.469,82
		Área Geral da Praça	m²	1,00	4.469,82			4.469,82	4.469,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NO ENTORNO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

MUNICÍPIO: São Raimundo Nonato/PI
LOCAL: Zona urbana

LEIS SOCIAIS (Horista) : 111,17%
BDI SERVIÇOS : 20,57%

COMPOSIÇÃO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA URBANIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		TOTAL
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	
1.0	SERVIÇOS						4.005,53
1.1	SINAPI - 88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	16,00	18,39	22,17	354,72
1.2	SINAPI - 88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	16,00	14,16	17,07	273,12
1.3	SINAPI - 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	m³	12,63	57,55	69,39	876,56
1.4	SINAPI - 96995	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	12,63	34,89	42,07	531,45
1.5	SINAPI - 09869	Tube, PVC, soldável, DN 32mm, água fria	m	105,27	5,59	6,74	709,52
1.6	SINAPI - 06019	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1"	unid.	1,00	38,55	46,48	46,48
1.7	SINAPI - 00108	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 32mm x 1", para água fria	unid.	1,00	1,22	1,47	1,47
1.8	SINAPI - 03903	Luva PVC soldável, 32mm, para água fria predial	unid..	2,00	1,29	1,56	3,12
1.9	SINAPI - 03536	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 32 mm, para água fria predial	unid..	3,00	1,46	1,76	5,28
1.10	SINAPI - 7128	Tê de redução, PVC, soldável, 90 gr, 40mm x 32mm	unid..	3,00	6,73	8,11	24,33
1.11	SINAPI - 83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	unid.	2,00	146,20	176,27	352,54
1.12	SINAPI - 95644	Kit cavalete para medição de água, em pvc DN 32 (1), para 1 medidor, fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro)	unid.	1,00	148,66	179,24	179,24
1.13	SINAPI - 12775	Hidrômetro multijato, vazão máxima de 7,0 m³/h, de 1"	unid.	1,00	324,99	391,84	391,84
1.14	SINAPI - 11762	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2" ou 3/4"	unid.	3,00	58,21	70,18	210,54
1.15	SINAPI - 00119	Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 GR	unid.	2,00	5,90	7,11	14,22
1.16	SINAPI - 03148	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	unid.	2,00	12,90	15,55	31,10
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$							R\$ 4.005,53

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

**OBRA: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NO ENTORNO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO
MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI**

MUNICÍPIO: São Raimundo Nonato/PI
LOCAL: Zona urbana

LEIS SOCIAIS (Horista) : 111,17%
BDI SERVIÇOS : 20,57%

COMPOSIÇÃO - INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS						22.569,75
1.1	ORSE - 09941 (ADAPTADO)	Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com grelha de concreto larg. 30 cm	m	177,66	76,21	91,89	16.325,18
1.2	SINAPI - 74166/001	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	unid.	5,00	180,23	217,30	1.086,50
1.3	SINAPI - 95568	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento.	m	7,00	75,54	91,08	637,56
1.4	SINAPI - 92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	7,00	34,23	41,27	288,89
1.5	SINAPI - 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	m³	32,91	57,55	69,39	2.283,32
1.6	SINAPI - 96995	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	32,91	34,89	42,07	1.384,34
1.7	SICRO DNIT - 2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	4,00	116,94	140,99	563,96
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$							R\$ 22.569,75

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

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	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	8,00	84,76	678,08	= (4,0 x 2,0)	
1.1.2	SINAPI	4069	MESTRE A	H	25,06	33,95	850,72	= (6 x 4,17633)	
1.1.3	SINAPI	6121	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	12,00	10,91	130,92	= (3,0 x 4,0)	
			TOTAL 1.1.0				1.659,72		
1.2.0			SERVIÇOS GERAIS						
1.2.1			CONSUMO DE ÁGUA	mês		250,00	-		
1.2.2			CONSUMO DE ENERGIA	mês		200,00	-		
			TOTAL 1.2.0				-		
TOTAL								R\$ 1.659,72	
BDI SERVIÇOS =						20,57%		R\$ 341,40	
TOTAL MENSAL PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL =								R\$ 2.001,12	
QUANTIDADE DE MESES								4,00	
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 04 MESES =								R\$ 8.004,48	

DETALHAMENTO DO BDI	
1.0 - Bonificação (lucros) (L)	6,80%
2.0 - Despesas Indiretas	5,36%
2.1 - Administração Central (AC)	3,00%
2.2 - Risco, Garantia e Seguro (R)	1,77%
2.3 - Despesas Financeiras (DF)	0,59%
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%
$BDI (\%) = \frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	20,57%
OBS.: Acórdão nº 2622/2013 - TCU	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:	São Raimundo Nonato/PI	LOCAL:	Zona urbana	
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	3,84	2,98	
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32	
C	Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	14,33	11,11	
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 Prévio Indenizado	0,44	0,34	
D	Total das Taxas incidências e reincidências	16,47	6,24	
TOTAL (A+B+C+D)		111,17	70,17	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE: SINAPI PI-06/2020, SEINFRA 26, SEM DESONERAÇÃO

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEINFRA - C1937 (ADAPTADO)		PLACA PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,1500	11,26	1,68
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,5000	4,19	18,85
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,0000	22,85	22,85
INSUMO	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,16	33,82
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,55	29,10
CUSTO DIRETO TOTAL						106,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
URBA	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	14,55	0,04
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	18,19	0,05
COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	43,16	0,10
COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	105,32	0,06
CUSTO DIRETO TOTAL						0,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	ORSE - 04175 (ADAPTADO)	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2			
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,0240	6,55	0,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	14,55	0,14
COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0050	34,77	0,17
COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	14,78	0,07
COMPOSICAO	01886/ORSE	PREGO 1 1/2" X 13 (15 X 18)	KG	0,0008	13,45	0,01
CUSTO DIRETO TOTAL						0,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PAVI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2			
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	128,61	0,01
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010	50,12	0,05
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	14,55	0,01
CUSTO DIRETO TOTAL						0,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	COMP. 01	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M2			
INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500	36,37	38,18
COMPOSICAO	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0400	80,98	3,23
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0800	132,98	10,63
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	14,55	4,65
CUSTO DIRETO TOTAL						56,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
DROP	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			

INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	25,00	0,17
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	21,30	21,40
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	18,81	7,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	14,55	5,73
COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	436,38	0,87
CUSTO DIRETO TOTAL						35,58
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PARE	87510	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 MANUAL. AF_06/2014	M2			
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UNID	55,8500	0,39	21,78
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,8050	2,47	1,98
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0193	34,13	0,65
COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0135	406,25	5,48
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3430	18,81	44,07
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1720	14,55	17,05
CUSTO DIRETO TOTAL						91,01
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEINFRA - C3449 (ADAPTADO)		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M		20,31	
INSUMO	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,27	11,27
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	14,55	5,23
INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	18,81	3,38
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	436,38	0,43
CUSTO DIRETO TOTAL						20,31
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
DROP	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2			
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0500	17,65	18,53
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,72	0,37
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	18,81	4,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9400	14,55	28,22
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0700	296,54	20,75
CUSTO DIRETO TOTAL						72,76
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PAVI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	25,00	1,42
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	50,87	0,33
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	26,91	26,99
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	18,72	2,98
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	14,55	2,32
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	6,85	0,02

COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0757	0,38	0,02
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	16,06	0,05
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,076	0,75	0,05
CUSTO DIRETO TOTAL						34,18
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2			
INSUMO	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700	11,32	1,92
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	19,92	6,97
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,55	3,63
CUSTO DIRETO TOTAL						12,52
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEINFRA - C3451 (ADAPTADO)		LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN			
INSUMO	I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,00	221,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	14,55	21,82
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	18,81	28,21
COMPOSICAO	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0300	151,13	4,53
COMPOSICAO	SEINFRA C0839 (ADAPTADO)	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	348,47	10,45
CUSTO DIRETO TOTAL						286,01
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ORSE - 02410		BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM	UN			
	00252/ORSE	BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,45M	UN	1,0000	200,00	200,00
CUSTO DIRETO TOTAL						200,00
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ORSE - 09127 (ADAPTADO)		PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN			
INSUMO	02208/ORSE	TERRA VEGETAL	M3	0,2050	34,28	7,02
INSUMO	09415/ORSE	PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M	UNID.	1,0000	15,81	15,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	14,55	3,34
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	18,19	21,46
INSUMO	03800/ORSE	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	KG	0,8000	1,76	1,40
CUSTO DIRETO TOTAL						49,03
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ORSE - 07633 (ADAPTADO)		PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN			
INSUMO	02208/ORSE	TERRA VEGETAL	M3	0,2050	34,28	7,02
INSUMO	07099/ORSE	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICA) H=1,00M	UNID.	1,0000	13,16	13,16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	14,55	3,34
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	18,19	21,46
INSUMO	00140/ORSE	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	KG	0,0500	109,58	5,47
INSUMO	03800/ORSE	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	KG	0,8000	1,76	1,40
CUSTO DIRETO TOTAL						51,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ORSE - 09126 (ADAPTADO)		PLANTA - IPÊ ROXO (TABEBUIA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN			
INSUMO	02208/ORSE	TERRA VEGETAL	M3	0,2050	34,28	7,02
INSUMO	03800/ORSE	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	KG	0,8000	1,76	1,40
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	14,55	3,34
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	18,19	21,46
INSUMO	00140/ORSE	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	KG	0,0500	109,58	5,47
INSUMO	09414/ORSE	PLANTA - IPÊ ROXO (TABEBUIA) H=1,00M	UNID.	1,0000	24,16	24,16

CUSTO DIRETO TOTAL						62,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ARBO	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2			
INSUMO	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	8,57	8,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	14,55	2,27
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	18,19	0,71
CUSTO DIRETO TOTAL						11,55
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEINFRA - C3447 (ADAPTADO)		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	14,55	1,09
CUSTO DIRETO TOTAL						1,09
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
MOVT	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3			
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0327	110,68	3,61
CUSTO DIRETO TOTAL						3,61
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ORSE - 09941 (ADAPTADO)		CANALETA EM TIJOLO MACIÇO 30X30CM COM GRELHA DE CONCRETO LARG. 30 CM	UNID			
INSUMO	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,001	25,00	0,02
INSUMO	7258	Tijolo cerâmico maciço *5 x 10 x 20* cm	UNID	50,00	0,36	18,00
INSUMO	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,012	48,50	0,58
INSUMO	1379	Cimento Portland composto CP II-32	KG	5,300	0,59	3,12
COMPOSICAO	COMP. 02	Grelha de concreto pré moldado para canaleta largura 30cm	M	1,000	45,44	45,44
COMPOSICAO	94963	Concreto Fck = 15 MPA, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	M3	0,020	271,84	5,43
COMPOSICAO	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	M3	0,063	57,55	3,62
CUSTO DIRETO TOTAL						76,21
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COMP. 02		GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PARA CANALETA LARGURA 30CM	UNID			
INSUMO	43061	Aço CA-60, 4,2 mm ou 5,0 mm, dobrado e cortado	KG	4,380	4,48	19,62
COMPOSICAO	94971	Concreto FCK = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	M3	0,032	318,16	10,18
COMPOSICAO	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	M3	0,032	151,13	4,83
COMPOSICAO	C1400	Forma de tábuas de 1" de 3a. P/fundações util. 5 x	M2	0,180	60,06	10,81
CUSTO DIRETO TOTAL						45,44

MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DO TERMINAL RODOVIÁRIO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE: SINAPI PI-06/2020, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS
(%):

111,17

BDI (%): 20,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
MOVT	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3		57,55	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	14,55	57,55
CUSTO DIRETO TOTAL						57,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
MOVT	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3		34,89	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	14,55	34,89
CUSTO DIRETO TOTAL						34,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN		146,20	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	25,00	1,63
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,60	1,80
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,06	31,92	1,91
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,59	10,91
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	53,29	1,94
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	53,29	0,21
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48	0,36	21,77
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	4,28	9,22
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	18,81	31,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	14,55	65,23
CUSTO DIRETO TOTAL						146,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1); PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN		148,66	
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2	1,22	2,44
INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,55	3,55
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	1,46	2,92
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	3,76	7,52
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1	38,55	38,55
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,0252	5,59	16,91
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9553	9,32	8,90
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,5104	16,91	8,63
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,127	46,28	5,87
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,49	1,90	0,93
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6114	14,16	22,81
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6114	18,39	29,63
CUSTO DIRETO TOTAL						148,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		180,23	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	25,00	0,05
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,59	1,18
INSUMO	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1	96,42	96,42
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,16	14,16
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,39	18,39
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,81	28,21
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	14,55	21,82
CUSTO DIRETO TOTAL						180,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ASTU	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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		75,54	
INSUMO	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	39,66	40,84
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,074	115,76	8,56
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,155	50,66	7,85
COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	21,29	7,36
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	14,55	10,06
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	436,38	0,87
CUSTO DIRETO TOTAL						75,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ASTU	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M		34,23	
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,074	115,76	8,56
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,155	50,66	7,85
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	19,92	6,89
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	14,55	10,06
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	436,38	0,87
CUSTO DIRETO TOTAL						34,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI**CCU - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES****CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - C0839 (ADAPTADO)****Unid.: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
SEINFRA - I0682	Betoneira elétrica 580l (chp)	h	0,7140	21,68	15,48
MÃO DE OBRA					
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	6,0000	14,55	87,30
MATERIAIS					
SINAPI - 00370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,8971	25,00	22,43
SINAPI - 01379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	282,0000	0,59	166,38
SINAPI - 004720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete.	m ³	0,8360	68,04	56,88

CUSTO DIRETO TOTAL**348,47****FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - C1400 (ADAPTADO)****Unid.: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
SINAPI - 88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,3000	15,64	20,33
SINAPI - 88262	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,3000	18,68	24,28
MATERIAIS					
SEINFRA - I0965	Desmoldante para formas	L	0,4000	8,30	3,32
SEINFRA - I1728	Prego 18x27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1500	11,26	1,69
SEINFRA - I1846	Sarrafo de 1"x4"	m	0,5000	4,74	2,37
SEINFRA - I1916	Tabua de 1" de 3a. - l = 30cm	m	1,0000	8,07	8,07

CUSTO DIRETO TOTAL**60,06**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

2003405 Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais

Piauí

Janeiro/2020

Produção da equipe 1,00000 m

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra						
Custo horário total de execução						
Custo unitário de execução						
Custo do FIC						
Custo do FIT						
-						
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
4805755 Apiloamento manual	0,03000	m²	23,2500		0,6975	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,26000	m³	318,6200		82,8412	
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,36346	kg	42,2300		15,3489	
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	0,09000	m³	39,6100		3,5649	
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,26000	m²	55,7400		14,4924	
Custo total de atividades auxiliares						116,9449
Subtotal						116,9449
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						116,94

Obs: