

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI					
PLANILHA GERAL					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, NA LOCALIDADE CURRAIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
1.0	URBANIZAÇÃO				
1.1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	unid.	1,00	108.463,65	108.463,65
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	2,00	1.256,01	2.512,01
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$					R\$ 110.975,66
OBS. 1: Os precos unitários estão com base na Tabela SINAPI Agosto/2019 - Com Desoneração; SEINFRA 026.1 - Com Desoneração; ORSE Julho/2019-1					
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: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, NA LOCALIDADE CURRAIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
1.0	URBANIZAÇÃO				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid.	1,00	10.456,35	10.456,35
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	unid.	1,00	2.642,09	2.642,09
1.3	PAVIMENTAÇÃO	unid.	1,00	64.041,18	64.041,18
1.4	DRENAGEM	unid.	1,00	856,17	856,17
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	unid.	1,00	13.172,44	13.172,44
1.6	INSTALAÇÕES DA URBANIZAÇÃO	unid.	1,00	15.514,82	15.514,82
1.7	SERVIÇOS FINAIS	unid.	1,00	1.780,60	1.780,60
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$					R\$ 108.463,65
OBS. 1: Os precos unitários estão com base na Tabela SINAPI Agosto/2019 - Com Desoneração; SEINFRA 026.1 - Com Desoneração; ORSE Julho/2019-1					
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: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, NA LOCALIDADE CURRAIS, ZONA RURAL 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\$)
1.0	URBANIZAÇÃO				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,42%	10.456,35	R\$ 10.456,35 100,00%	R\$ - 0,00%
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2,38%	2.642,09	R\$ 2.642,09 100,00%	R\$ - 0,00%
1.3	PAVIMENTAÇÃO	57,71%	64.041,18	R\$ 32.020,59 50,00%	R\$ 32.020,59 50,00%
1.4	DRENAGEM	0,77%	856,17	R\$ 856,17 100,00%	R\$ - 0,00%
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,87%	13.172,44	R\$ 3.951,73 30,00%	R\$ 9.220,71 70,00%
1.6	INSTALAÇÕES DA URBANIZAÇÃO	13,98%	15.514,82	R\$ - 0,00%	R\$ 15.514,82 100,00%
1.7	SERVIÇOS FINAIS	1,60%	1.780,60	R\$ - 0,00%	R\$ 1.780,60 100,00%
1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,26%	2.512,01	R\$ 1.256,01 50,00%	R\$ 1.256,00 50,00%
	VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 110.975,66	R\$ 110.975,66	R\$ 51.182,94	R\$ 59.792,72
	TOTAL (%)	100,00%	100,00%	46,12%	53,88%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, NA LOCALIDADE CURRAIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI							
MUNICÍPIO:		São Raimundo Nonato/PI			LEIS SOCIAIS (Horista) :		86,16%
LOCAL:		Localidade Currais (Zona Rural)			BDI SERVIÇOS :		26,68%
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.456,35
1.1	SINAPI - 74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado (Dimensões 1,8 x 3,6 m)	m²	6,48	299,42	379,31	2.457,93
1.2	SINAPI - 99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	m	204,93	30,81	39,03	7.998,42
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.642,09
2.1	SINAPI - 79472	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m²	1.009,21	0,44	0,56	565,16
2.2	SINAPI - 94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m³	50,46	32,49	41,16	2.076,93
3.0	PAVIMENTAÇÃO						64.041,18
3.1	SINAPI - 92398	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm	m²	156,50	47,77	60,52	9.471,38
3.2	SINAPI - 92397	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m²	804,71	42,27	53,55	43.092,22
3.3	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	204,93	28,86	36,56	7.492,24
3.4	SEINFRA - C3449 (Adaptado)	Meio fio pré-moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento	m	72,00	19,42	24,60	1.771,20
3.5	SEINFRA - C4624 (Adaptado)	Piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	19,09	69,32	87,81	1.676,29
3.6	SINAPI - 95240	Lastro de concreto, E = 3 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento. (rampas)	m²	6,84	10,84	13,73	93,91
3.7	SINAPI - 84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado. (rampas + logo cadeirante vaga de estacionamento + faixa de demarcação de vagas + área de circulação de cadeirante no estacionamento)	m²	21,14	16,58	21,00	443,94
4.0	DRENAGEM						856,17
4.1	SINAPI - 95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm.	m²	37,42	18,06	22,88	856,17
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						13.172,44
5.1	SEINFRA - C3451 (Adaptado)	Lixeira em fibra de vidro cap. 40 l e diam. = 35 cm	unid.	4,00	279,79	354,44	1.417,76
5.2	ORSE - 03226 (Adaptado)	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 02 demãos.	unid.	12,00	136,82	173,32	2.079,84
5.3	PLANILHA EM ANEXO	Construção de pergolado	unid.	1,00	4.349,18	4.349,18	4.349,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI							
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, NA LOCALIDADE CURRAIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI</b>							
MUNICÍPIO:		São Raimundo Nonato/PI		LEIS SOCIAIS (Horista) :		86,16%	
LOCAL:		Localidade Currais (Zona Rural)		BDI SERVIÇOS :		26,68%	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL
5.4	SINAPI - 98511	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m.	unid.	6,00	148,89	188,61	1.131,66
5.5	SINAPI - 98509	Plantio de arbusto ou cerca viva.	unid.	60,00	55,18	69,90	4.194,00
6.0	<b>INSTALAÇÕES DA URBANIZAÇÃO</b>						<b>15.514,82</b>
6.1	COMPOSIÇÃO	Instalações Elétricas	unid.	1,00	15.514,82	15.514,82	15.514,82
7.0	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.780,60</b>
7.1	SINAPI - 83693	Caiação em meio-fio	m²	71,73	3,05	3,86	276,88
7.2	SINAPI - 99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão.	m²	1.009,21	1,18	1,49	1.503,72
<b>TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....R\$</b>							<b>R\$ 108.463,65</b>
OBS. 1: Os preços unitários estão com base na Tabela SINAPI Agosto/2019 - Com Desoneração; SEINFRA 026.1 - Com Desoneração; ORSE Julho/2019-1							
OBS. 2: Orçamento em conformidade com o Acórdão TCU 2622/2013, obedecendo a lei da desoneração.							

MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL DA URBANIZAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVOS					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI - 74209/001	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
1.2	SINAPI - 74077/002	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes	UNID.	QUANT.	PERÍMETRO GERAL DA PRAÇA (m)			PERÍMETRO (m)	TOTAL
perímetro retirado da planta baixa "AutoCAD"			m	1,00	204,93			204,93	204,93
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	SINAPI - 79472	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	UNID.	QUANT.	ÁREA GERAL DA PRAÇA (m²)			ÁREA (m²)	TOTAL
área retirado da planta baixa "AutoCAD"			m²	1,00	1.009,21			1.009,21	1.009,21
2.2	SINAPI - 94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	UNID.	QUANT.	ÁREA GERAL DA PRAÇA (m²)	ESPESSURA (m)		VOLUME (m³)	TOTAL
			m³	1,00	1.009,21	0,05		50,46	50,46
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 8 cm	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	TOTAL
área do estacionamento			m²	1,00	31,30	5,00		156,50	156,50
3.2	SINAPI - 92397	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	TOTAL
área = área total da praça - (área do estacionamento - área dos canteiros)									804,71
área retirado da planta baixa "AutoCAD"			m²	1,00				1.009,21	1.009,21
área do estacionamento			m²	1,00				156,50	156,50
área dos canteiros			m²	6,00	4,00	2,00		8,00	48,00
3.3	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	204,93			204,93	204,93
3.4	SINAPI - 94274	Meio fio pré-moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento	UNID.	QUANT.	PERÍMETRO (m)	LARGURA (m)		PERÍMETRO TOTAL (m)	TOTAL
Canteiro P = (4+4+2+2) m			m	6,00	12,00			12,00	72,00
3.5	SEINFRA - C4624 (Adaptado)	Piso podotátil externo em pne esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento)	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	TOTAL
área = área do piso direcional + área do piso alerta								19,09	19,09
Direcional			m²	1,00	67,10	0,25		16,78	16,78
Alerta			m²	1,00	9,25	0,25		2,31	2,31
3.6	SINAPI - 95240	Lastro de concreto, E = 3 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento. (rampas)	UNID.	QUANT.	ÁREA (m²)				TOTAL
TOTAL =								6,84	
Rampa 01 = [(((2,24+1,2)*1,8))/2]			m²	1,00	3,78			3,78	3,78
Rampa 02 = [(((2,20+1,2)*1,8))/2]			m²	1,00	3,06			3,06	3,06
3.7	SINAPI - 84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado. (rampas + logo cadeirante vaga de estacionamento + faixa de demarcação de vagas + área de circulação de cadeirante no estacionamento)	UNID.	QUANT.	ÁREA (m²)				TOTAL
TOTAL =								21,14	
Rampa 01 = [(((2,24+1,2)*1,8))/2]			m²	1,00	3,78			3,78	3,78
Rampa 02 = [(((2,20+1,2)*1,8))/2]			m²	1,00	3,06			3,06	3,06
logo para cadeirantes em estacionamento = 1,7 * 1,7			m²	2,00	2,89			5,78	5,78
demarcação de vagas = 5,02 * 0,05			m²	10,00	0,25			2,50	2,50
área de circulação no estacionamento para cadeirantes = 5,02 * 1,2			m²	1,00	6,02			6,02	6,02
4.0	DRENAGEM								
4.1	SINAPI - 95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm.	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	TOTAL
drenagem lateral da praça			m²	1,00	62,37	0,60		37,42	37,42
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								

MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL DA URBANIZAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVOS					
5.1	SEINFRA - C3451 (Adaptado)	Lixeira em fibra de vidro cap. 40 l e diam. = 35 cm	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		QUANTIDADE	TOTAL
			unid.	4,00	Quantidade conforme projeto =			4,00	4,00
5.2	SEINFRA - C0360 (Adaptado)	Banco de madeira c/ estrutura de ferro - L = 3,0 m	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		QUANTIDADE	TOTAL
			unid.	12,00	Quantidade conforme projeto =			12,00	12,00
5.3	PLANILHA EM ANEXO	Construção pergolado	UNID.	QUANT.				QUANTIDADE	TOTAL
			unid.	1,00				1,00	1,00
5.4	SINAPI - 98511	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m.	UNID.	QUANT.				QUANTIDADE	TOTAL
			unid.	6,00				6,00	6,00
5.5	SINAPI - 98509	Plantio de arbusto ou cerca viva.	UNID.	QUANT.				QUANTIDADE	TOTAL
			unid.	60,00				60,00	60,00
6.0	INSTALAÇÕES DA URBANIZAÇÃO								
6.1	COMPOSIÇÃO	Instalações Elétricas	UNID.	QUANT.				QUANTIDADE	TOTAL
			unid.	1,00				1,00	1,00
7.0	SERVIÇOS FINAIS								
7.1	SINAPI - 83693	Caiação em meio-fio	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)	TOTAL
								TOTAL =	71,73
Considerando Altura de meio-fio aparente 20,00 cm e espessura do meio-fio 15,00 cm			m²	1,00	204,93	0,20	0,15	71,73	71,73
7.2	SINAPI - 9537	Limpeza final da obra	UNID.	QUANT.	ÁREA (m²)			ÁREA (m²)	TOTAL
Área Geral da Praça			m²	1,00	1.009,21			1.009,21	1.009,21

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PERGOLADO

**LEIS SOCIAIS (%): 86,16%**      **BDI ('%): 26,68%**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PERGOLADO

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO/PI									
MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO DO PERGOLADO DE MADEIRA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.						
1.0	FUNDAÇÃO								
1.1	SINAPI - 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME (m³)	TOTAL
			m³	6,00	0,40	0,40	0,60	0,10	0,60
1.2	SINAPI - 94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	TOTAL
			m²	6,00	0,40	0,40		0,16	0,96
1.3	SINAPI - 95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3cm.	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	TOTAL
			m²	6,00	0,40	0,40		0,16	0,96
1.4	SINAPI - 73361	Concreto ciclópico FCK=10 Mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME (m³)	TOTAL
			m³	6,00	0,40	0,40	0,60	0,10	0,60
2.0	MADEIRA								
2.1	SINAPI - 0004513	Caibro de madeira não aparelhada 5 x 5 cm (2 x 2 ") pinus, mista ou equivalente da região	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)			COMPRIMENTO (m)	TOTAL
COMPRIMENTO TOTAL =								65,28	
Caibros			m	16,00	4,08			65,28	65,28
2.2	SINAPI - 00020211	Viga de madeira não aparelhada *6 x 20*, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)			COMPRIMENTO (m)	TOTAL
COMPRIMENTO TOTAL =								44,44	
Vigas			m	4,00	11,11			44,44	44,44
2.3	SINAPI - 00035276	Pilar de madeira não aparelhada *20 x *20 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO (m)			COMPRIMENTO (m)	TOTAL
COMPRIMENTO TOTAL =								15,60	
Pilares			m	6,00	2,60			15,60	15,60
3.0	PINTURA								
3.1	SINAPI - 55960	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	UNID.	QUANT.	PERÍMETRO (m)	COMPRIMENTO (m)		ÁREA (m²)	TOTAL
ÁREA TOTAL =								46,80	
Caibros			m²	16,00	0,20	4,08		0,82	13,12
Vigas			m²	4,00	0,52	11,11		5,78	23,12
Pilares			m²	6,00	0,80	2,20		1,76	10,56

3.2	SINAPI - 6082	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos.	UNID.	QUANT.	ÁREA DE ALVENARIA (m²)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	TOTAL
								ÁREA TOTAL =	46,80
Caibros			m²	16,00	0,20	4,08		0,82	13,12
Vigas			m²	4,00	0,52	11,11		5,78	23,12
Pilares			m²	6,00	0,80	2,20		1,76	10,56

# CCU - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI-08/2019, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

86,16

BDI (%): 26,68%

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CANT	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		299,42	
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	3,28	3,28
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	4,00	16,00
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	233,90	233,90
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	9,91	1,09
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,68	16,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,12	26,24
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	223,70	2,23
CUSTO DIRETO TOTAL						299,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SERT	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M		30,81	
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445	3,28	2,44
INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125	7,56	3,11
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	9,91	1,10
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	17,37	0,44
INSUMO	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55	4,94	2,71
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	14,09	5,02
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	16,68	11,88
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	21,12	0,08
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	18,74	0,31
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046	306,03	1,40
COMPOSICAO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50	1,55	2,32
CUSTO DIRETO TOTAL						30,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
MOV T	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2		0,44	
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	0,003	147,46	0,44
CUSTO DIRETO TOTAL						0,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
MOV T	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3		32,49	
INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	9,18	11,47

COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	167,92	1,00
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	34,30	0,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	13,12	8,64
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	23,07	6,32
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	19,54	4,96
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>32,49</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PAVI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2		47,77	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	26,50	1,50
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0087	47,72	0,41
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	38,00	38,11
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	16,72	4,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	13,12	3,32
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	0,0055	4,83	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	0,1211	0,59	0,07
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	10,17	0,03
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	0,1228	0,70	0,08
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>47,77</b>

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. AF_12/2015	M2		42,27	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	26,50	1,50
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	47,72	0,31
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,48	35,58
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	16,72	2,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	13,12	2,09
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	4,83	0,01

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	0,59	0,04
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	10,17	0,03
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	0,70	0,05
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>42,27</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>DROP</b>	<b>94273</b>	<b>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</b>	<b>M</b>		<b>28,86</b>	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	26,50	0,18
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005	16,00	16,08
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	16,81	6,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	13,12	5,16
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	411,23	0,82
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>28,86</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>FUES</b>	<b>95240</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016</b>	<b>M2</b>		<b>10,84</b>	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	16,81	2,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	13,12	0,58
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339	221,90	7,52
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>10,84</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>PINT</b>	<b>84665</b>	<b>PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO</b>	<b>M2</b>		<b>16,58</b>	
INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	9,42	3,29
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,94	8,97
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	13,12	4,32
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>16,58</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>FUES</b>	<b>95241</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>	<b>M2</b>		<b>18,06</b>	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	16,81	4,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	13,12	0,97
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565	221,90	12,53
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>18,06</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>URBA</b>	<b>98511</b>	<b>PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018</b>	<b>UN</b>		<b>148,89</b>	
INSUMO	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00	131,03	131,03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	13,12	13,64
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,26	4,22
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>						<b>148,89</b>

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

URBA	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN		55,18	
INSUMO	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	UN	1,00	53,44	53,44
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	13,12	1,33
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,26	0,41
CUSTO DIRETO TOTAL					55,18	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PAVI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2		3,05	
INSUMO	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30	0,93	0,27
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,94	2,69
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	13,12	0,09
CUSTO DIRETO TOTAL					3,05	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2		1,18	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	13,12	1,16
COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,015	1,37	0,02
CUSTO DIRETO TOTAL					1,18	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
MOVTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3		51,90	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	13,12	51,90
CUSTO DIRETO TOTAL					51,90	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
MOVTO	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2		3,89	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	16,81	1,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	13,12	2,04
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	23,07	0,06
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003	19,54	0,05
CUSTO DIRETO TOTAL					3,89	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2		4,46	
INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,10	18,47	1,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,12	2,62
CUSTO DIRETO TOTAL					4,46	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAS	M2		14,10	
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	0,56	0,56
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	13,42	0,67
INSUMO	10481	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,075	23,70	1,77
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,94	7,17
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,12	3,93
CUSTO DIRETO TOTAL					14,10	

CCU - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DO SEINFRA ADAPTADO					
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - SEINFRA C3449 (ADAPTADO)					Unid.: UNIDADE
Adotado:	R\$ 19,42				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA				
SINAPI - 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1800	16,81	3,02
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,3600	13,12	4,72
	MATERIAIS				
SEINFRA - I0971	Meio fio pre moldado dim.=(0,07x0,30x1,00)m	m	1,0000	11,2700	11,27
	SERVIÇOS				
SINAPI - 88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual.	m³	0,0010	411,2300	0,41
Total:					19,42
				Total Geral	19,42
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - SEINFRA C4624 (ADAPTADO)					Unid.: M2
Adotado:	R\$ 69,32				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA				
SINAPI - 88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	1,6000	19,57	z
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	1,2500	13,12	16,40
	MATERIAIS				
SINAPI - 0000370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0182	26,5000	0,48
SINAPI - 1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,7300	0,5600	1,52
SINAPI - 1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,5600	1,56
SEINFRA - I8623	Piso tátil alerta ou direcional em pmc (concreto) esp. 3cm	m²	1,1000	44,8800	49,36
Total:					69,32
				Total Geral	69,32
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40 L E DIAM. = 35 CM -SEINFRA C3451 (ADAPTADO)					Unid.: UNIDADE
Adotado:	R\$ 279,79				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA				
SINAPI - 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5000	16,81	25,21
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	1,5000	13,12	19,68
	MATERIAIS				
SEINFRA - I0974	Lixeira em fibra de vidro cap. 40 l e diam. = 35 cm	unid.	1,0000	221,0000	221,00
	SERVIÇOS				
SEINFRA - C0839	Concreto p/ vibr., FCK 13.5 Mpa com agregado adquirido	m³	0,0300	327,7900	9,83
SINAPI - 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	0,0300	135,75	4,07
Total:					279,79

CCU - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DO SEINFRA ADAPTADO					
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - SEINFRA C3449 (ADAPTADO)					Unid.: UNIDADE
Adotado:	R\$ 19,42				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA				
SINAPI - 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1800	16,81	3,02
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	0,3600	13,12	4,72
	MATERIAIS				
SEINFRA - I0971	Meio fio pre moldado dim.=(0,07x0,30x1,00)m	m	1,0000	11,2700	11,27
	SERVIÇOS				
SINAPI - 88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual.	m³	0,0010	411,2300	0,41
Total:					19,42
				Total Geral	19,42
				Total Geral	279,79



CCU - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES DO SEINFRA ADAPTADO					
CONCRETO P/ VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO - SEINFRA C0839 (ADAPTADO)					Unid.: M3
Adotado:	R\$ 327,79				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	EQUIPAMENTOS				
SEINFRA - I0682	Betoneira elétrica 580l (chp)	h	0,7140	19,6437	14,02
	MÃO DE OBRA				
SINAPI - 88316	Servente com encargos complementares	h	6,0000	13,12	78,72
	MATERIAIS				
SINAPI - 0000370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,8971	26,5000	23,77
SINAPI - 1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	282,0000	0,56	157,92
SINAPI - 4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,8360	63,83	53,36
Total:					327,79
				Total Geral	327,79

CCU - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 02 DEMÃOS - (ORSE - 03226 / COMPOSIÇÃO ADAPTADA)					Unid.: m
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	<b>SERVIÇOS</b>				
00077/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	0,0500	130,010	6,50
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,0200	307,910	6,16
00115/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	0,2000	93,310	18,66
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	1,6000	8,050	12,88
SINAPI - 87472	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6 m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	1,0000	35,890	35,89
SINAPI - 87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas	m²	0,8000	24,400	19,52
02295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	0,9000	30,990	27,89
SINAPI - 87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	2,0000	4,660	9,32
<b>Total:</b>					<b>136,82</b>
				<b>Total Geral</b>	<b>136,82</b>

ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		MEMÓRIA DE CÁLCULO
						Unit.	Total	
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1			CARGO/FUNÇÃO					(Dias x Horas)
1.1.1	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	8,00	69,49	555,92	= (4,0 x 2,0)
1.1.2	SINAPI	4069	MESTRE A	H	12,00	30,93	371,16	= (4 x 3,0)
1.1.3	SINAPI	6121	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	8,00	8,05	64,40	= (4,0 x 2,0)
			TOTAL 1.1				991,48	
TOTAL							R\$ 991,48	
BDI SERVIÇOS = 26,68%							R\$ 264,53	
TOTAL MENSAL PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL =							R\$ 1.256,01	
QUANTIDADE DE MESES							2,00	
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 03 MESES =							R\$ 2.512,01	

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
MUNICÍPIO: São Raimundo Nonato/PI		LOCAL:	Localidade Currais (Zona Rural)
Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,17	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,76	7,49
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	45,42	17,26
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,10	4,68
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias (indenizadas)	4,11	3,15
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	4,94	3,79
C5	Indenização Adicional	0,51	0,39
C	Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	15,80	12,12
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	7,63	2,90
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,51	0,39
D	Total das Taxas incidências e reincidências	8,14	3,29
TOTAL (A+B+C+D)		86,16	49,47

<b>DETALHAMENTO DO BDI</b>	
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)	11,15%
3.1 - PIS	0,65%
3.2 - ISS	3,00%
3.3 - COFINS	3,00%
3.4 - CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA)	4,50%
$BDI \text{ (\%)} = \frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	26,68%
<b>OBS.: Acórdão nº 2622/2013 - TCU</b>	