

**CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI**

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		67.476,79	67.476,79	5,55 %
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4	13.263,60	15.896,42	63.585,68	5,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4 MESES DE OBRA	4				4,0000000	
1.2	COMP 03	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,60m x 1,80 m)	M²	6,48	501,03	600,48	3.891,11	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PLACA DA OBRA	1,80*3,6				6,4800000	
2			CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE GAMELEIRA		1		867.887,54	867.887,54	71,40 %
2.1			SERVIÇOS INICIAIS		1		69.540,19	69.540,19	5,72 %
2.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	3073,1	0,59	0,71	2.181,90	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DA PRAÇA MAIOR (VIDE PROJ. ARQ.) (GAMELEIRA)	2448,92				2.448,9200000	
			ÁREA DA PRAÇA MENOR (GAMELEIRA)	743,38				743,3800000	
			ÁREA DA IGREJA	119,20				-119,2000000	
2.1.2	COMP 06	Próprio	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA - MADEIRIT OU SIMILAR (ADP. SINAPI 105118)	m²	568,26	65,48	78,48	44.597,04	3,67 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO DA PRAÇA MAIOR X ALTURA DO TAPUME	200,79*1,8				361,4220000	
			PERÍMETRO DA PRAÇA MENOR X ALTURA DO TAPUME	114,91*1,8				206,8380000	
2.1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	315,69	60,16	72,10	22.761,25	1,87 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO DA PRAÇA MAIOR (GAMELEIRA)	200,78				200,7800000	

**CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI**

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			PERÍMETRO DA PRAÇA MENOR (GAMELEIRA)	114,91				114,9100000	
2.2			MOVIMENTO DE TERRA		1		88.321,89	88.321,89	7,27 %
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	51,87	85,87	102,92	5.338,46	0,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA MAIOR (GAMELEIRA) X LARGURA X PROFUNDIDADE	200,78*0,2*0,3				12,0468000	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA MENOR (GAMELEIRA) X LARGURA X PROFUNDIDADE	114,91*0,2*0,3				6,8946000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES INTERNAS X LARGURA X PROFUNDIDADE	(48+33,87+42,89+38,27+7,87+13,36+33,10+14,79+34,15+14,92)*0,2*0,3				16,8732000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES CURVAS X LARGURA X PROFUNDIDADE	(22,52+24,67+23,50+28,97+25+22,04+12,48+17,19+26,25+18,44)*0,2*0,3				13,2636000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA DA ACADEMIA X LARGURA X PROFUNDIDADE	(7+6+7,55+6)*0,2*0,3				1,5930000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES PALCO X LARGURA X PROFUNDIDADE	(4+6+4+6)*0,2*0,3				1,2000000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA	0,0012				-0,0012000	
2.2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	755,15	91,69	109,89	82.983,43	6,83 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DO ATERRO ABAIXO DO PISO INTERTRAVADO COLORIDO X ALTURA DO ATERRO	(379,61+207,63)*0,24				140,9376000	

CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			ÁREA DO ATERRO ABAIXO DO PISO INTERTRAVADO COR NATURAL X ALTURA DO ATERRO		(1215,67+166,71)*0,24			331,7712000	
			ÁREA DO ATERRO ABAIXO DO GRAMA X ALTURA DO ATERRO		(80,68+188,16+87,19+111,44+86,28+77,26+144,40+46,25+52,26+51,31+28,27)*0,27			257,4450000	
			ÁREA DO ATERRO ACADEMIA X ALTURA DO ATERRO		43,56*0,37			16,1172000	
			ÁREA DO ATERRO PALCO X ALTURA DO ATERRO		24*0,37			8,8800000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA		0,001			-0,0010000	
2.3			INFRAESTRUTURA		1		105.361,74	105.361,74	8,67 %
2.3.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	51,87	765,48	917,43	47.587,09	3,91 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA MAIOR (GAMELEIRA) X LARGURA X PROFUNDIDADE	200,78*0,2*0,3				12,0468000	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA MENOR (GAMELEIRA) X LARGURA X PROFUNDIDADE	114,91*0,2*0,3				6,8946000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES INTERNAS X LARGURA X PROFUNDIDADE	(48+33,87+42,89+38,27+7,87+13,36+33,10+14,79+34,15+14,92)*0,2*0,3				16,8732000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES CURVAS X LARGURA X PROFUNDIDADE	(22,52+24,67+23,50+18,44+28,97+25+22,04+12,48+17,19+26,25)*0,2*0,3				13,2636000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA DA ACADEMIA X LARGURA X PROFUNDIDADE	(7+6+7,55+6)*0,2*0,3				1,5930000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES PALCO X LARGURA X PROFUNDIDADE	(4+6+4+6)*0,2*0,3				1,2000000	

CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA	0,0012				-0,0012000	
2.3.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	328,06	146,94	176,11	57.774,65	4,75 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA MAIOR (GAMELEIRA) X ALTURA	200,78*0,3				60,2340000	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA MENOR (GAMELEIRA) X ALTURA	114,91*0,4				45,9640000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES INTERNAS X ALTURA	(48+33,87+42,89+38,27+7,87+13,36+33,10+14,79+34,15+14,92)*0,4				112,4880000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES CURVAS X ALTURA	(22,52+24,67+23,50+18,44+28,97+25+22,04+12,48+17,19+26,25)*0,4				88,4240000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA DA ACADEMIA X ALTURA	(7+6+7,55+6)*0,45				11,9475000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES PALCO X ALTURA	(4+6+4+6)*0,45				9,0000000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA	0,0025				0,0025000	
2.4			PINTURA E REVESTIMENTOS		1		25.371,69	25.371,69	2,09 %
2.4.1	87893	SINAPI	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. AF_10/2022	m²	324,82	7,59	9,10	2.955,86	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA MAIOR (GAMELEIRA) X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	200,78*(0,3+0,2)				100,3900000	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA MENOR (GAMELEIRA) X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	114,91*(0,3+0,2)				57,4550000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES INTERNAS X (ALTURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	(48+33,87+42,89+38,27+7,87+13,36+33,10+14,79+34,15+14,92)*(0,1+0,2)				84,3660000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES CURVAS X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	(22,52+24,67+23,50+18,44+28,97+25+22,04+12,48+17,19+26,25)*(0,1+0,2)				66,3180000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA DA ACADEMIA X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	(7+6+7,55+6)*(0,15+0,2)				9,2925000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES PALCO X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	(4+6+4+6)*(0,15+0,2)				7,0000000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA	0,0015				-0,0015000	
2.4.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	324,82	41,97	50,30	16.338,45	1,34 %

Local

Descrição

Fórmula

Quantidade

PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA MAIOR (GAMELEIRA) X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)

200,78*(0,3+0,2)

100,3900000

PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA MENOR (GAMELEIRA) X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)

114,91*(0,3+0,2)

57,4550000

PERÍMETRO CONTENÇÕES INTERNAS X (ALTURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)

(48+33,87+42,89+38,27+7,87+13,36+33,10+14,79+34,15+14,92)*(0,1+0,2)

84,3660000

PERÍMETRO CONTENÇÕES CURVAS X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)

(22,52+24,67+23,50+18,44+28,97+25+22,04+12,48+17,19+26,25)*(0,1+0,2)

66,3180000

CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA DA ACADEMIA X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		$(7+6+7,55+6)*(0,15+0,2)$			9,2925000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES PALCO X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		$(4+6+4+6)*(0,15+0,2)$			7,0000000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA		0,0015			-0,0015000	
2.4.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	324,82	5,08	6,09	1.978,15	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA MAIOR (GAMELEIRA) X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		$200,78*(0,3+0,2)$			100,3900000	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA MENOR (GAMELEIRA) X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		$114,91*(0,3+0,2)$			57,4550000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES INTERNAS X (ALTURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		$(48+33,87+42,89+38,27+7,87+13,36+33,10+14,79+34,15+14,92)*(0,1+0,2)$			84,3660000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES CURVAS X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		$(22,52+24,67+23,50+18,44+28,97+25+22,04+12,48+17,19+26,25)*(0,1+0,2)$			66,3180000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA DA ACADEMIA X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		$(7+6+7,55+6)*(0,15+0,2)$			9,2925000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES PALCO X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		$(4+6+4+6)*(0,15+0,2)$			7,0000000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA		0,0015			-0,0015000	
2.4.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	324,82	10,53	12,62	4.099,23	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

**CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI**

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA MAIOR (GAMELEIRA) X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	200,78*(0,3+0,2)				100,3900000	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA MENOR (GAMELEIRA) X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	114,91*(0,3+0,2)				57,4550000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES INTERNAS X (ALTURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	(48+33,87+42,89+38,27+7,87+13,36+33,10+14,79+34,15+14,92)*(0,1+0,2)				84,3660000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES CURVAS X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	(22,52+24,67+23,50+18,44+28,97+25+22,04+12,48+17,19+26,25)*(0,1+0,2)				66,3180000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA DA ACADEMIA X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	(7+6+7,55+6)*(0,15+0,2)				9,2925000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES PALCO X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	(4+6+4+6)*(0,15+0,2)				7,0000000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA	0,0015				-0,0015000	
2.5			PAVIMENTAÇÃO		1		211.666,77	211.666,77	17,41 %
2.5.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	464,2	92,76	111,17	51.605,11	4,25 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			ÁREA DO PASSEIO EXTERNO PRAÇA MAIOR	379,61		379,6100000			
			ÁREA DO PASSEIO EXTERNO PRAÇA MENOR	207,63		207,6300000			
			ÁREA PISO PODOTÁTIO	123,04		-123,0400000			
2.5.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1382,38	78,98	94,66	130.856,09	10,77 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			

**CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI**

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			ÁREA DO PASSEIO INTERNO PRAÇA MAIOR (INTERTRAVADO COR NATURAL) - VIDE PROJETO EXECUTIVO	1215,67				1.215,6700000	
			ÁREA DO PASSEIO INTERNO PRAÇA MENOR (INTERTRAVADO COR NATURAL) - VIDE PROJETO EXECUTIVO	166,71				166,7100000	
2.5.3	95004	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	67,56	90,61	108,60	7.337,02	0,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DA ACADEMNIA	43,56				43,5600000	
			ÁREA DO PALCO	24				24,0000000	
2.5.4	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	6,18	140,46	168,34	1.040,34	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE X ÁREA DE UMA RAMPA	3*2,06				6,1800000	
2.5.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	123,04	141,24	169,28	20.828,21	1,71 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE DE PEÇAS (VIDE PROJETO EXECUTIVO)X LARGURA DA PEÇA X COMPRIMENTO DA PEÇA	(728+41)*0,4*0,4				123,0400000	
2.6			VEGETAÇÃO E PAISAGISMO		1		38.716,72	38.716,72	3,19 %
2.6.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	953,5	16,47	19,74	18.822,09	1,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA PLANTIO DE GRAMA	(80,68+188,16+87,19+111,44+86,28+77,26+144,40+46,25+52,26+51,31+28,27)				953,5000000	
2.6.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	953,5	6,35	7,61	7.256,14	0,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			ÁREA PLANTIO DE GRAMA		(80,68+188,16+87,19+111,44+86,28+77,26+144,40+46,25+52,26+51,31+28,27)			953,5000000	
2.6.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	29	363,63	435,81	12.638,49	1,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE PLANTIO DE PALMEIRAS	29				29,0000000	
2.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		203.845,61	203.845,61	16,77 %
2.7.1	COMPINST 01	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICO	UND	1	1.400,92	1.679,00	1.679,00	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	1				1,0000000	
2.7.2	12831	ORSE	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base - Rev 01	un	41	3.670,06	4.398,57	180.341,37	14,84 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE DE POSTES	41				41,0000000	
2.7.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,31	14,75	14,75	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	1				1,0000000	
2.7.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	11,36	13,61	68,05	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	5				5,0000000	
2.7.5	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	12,29	14,73	29,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

**CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI**

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	2				2,0000000	
2.7.6	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	137,57	164,88	164,88	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	1				1,0000000	
2.7.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96,1	9,52	11,41	1.096,50	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	96,10				96,1000000	
2.7.8	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	553	11,78	14,12	7.808,36	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	553				553,0000000	
2.7.9	8699	ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm	un	17	47,37	56,77	965,09	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	17				17,0000000	
2.7.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1914,5	4,63	5,55	10.625,48	0,87 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	1914,50				1.914,5000000	
2.7.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,5	7,19	8,62	883,55	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
VIDE PROJ. ELÉTRICO				102,50				102,5000000	
2.7.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14	10,08	12,08	169,12	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
VIDE PROJ. ELÉTRICO				14				14,0000000	
2.8			MOBILIÁRIO URBANO		1		32.070,68	32.070,68	2,64 %
2.8.1	12857	ORSE	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica - Rev 01_2023	un	40	527,98	632,78	25.311,20	2,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QUANTIDADE DE BANCOS				40				40,0000000	
2.8.2	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	14	402,85	482,82	6.759,48	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QUANTIDADE DE LIXEIRAS				14				14,0000000	
2.9			ACADEMIA		1		46.807,89	46.807,89	3,85 %
2.9.1	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.317,82	2.777,91	2.777,91	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
QUANTIDADE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS				1				1,0000000	
2.9.2	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	6.153,32	7.374,75	7.374,75	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

**CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI**

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			QUANTIDADE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	1				1,0000000	
2.9.3	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	5.242,85	6.283,56	6.283,56	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	1				1,0000000	
2.9.4	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4.113,91	4.930,52	4.930,52	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	1				1,0000000	
2.9.5	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4.876,88	5.844,94	5.844,94	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	1				1,0000000	
2.9.6	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.841,40	3.405,42	3.405,42	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

**CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI**

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	1				1,0000000	
2.9.7	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	1.983,43	2.377,14	2.377,14	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	1				1,0000000	
2.9.8	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	6.486,75	7.774,37	7.774,37	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	1				1,0000000	
2.9.9	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.411,06	2.889,66	2.889,66	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	1				1,0000000	
2.9.10	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.627,97	3.149,62	3.149,62	0,26 %

**CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI**

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	1				1,0000000	
2.10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		46.184,36	46.184,36	3,80 %
2.10.1	COMPDIV 02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYNGROUND INFANTIL COMPLETO, INCLUSO FRETE	UND	1	28.500,00	34.157,25	34.157,25	2,81 %
2.10.2	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	2.141,25	2.566,29	2.566,29	0,21 %
2.10.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	568,26	2,81	3,37	1.915,04	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO DA PRAÇA MAIOR X ALTURA DO TAPUME	200,79*1,8				361,4220000	
			PERÍMETRO DA PRAÇA MENOR X ALTURA DO TAPUME	114,91*1,8				206,8380000	
2.10.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	2119,6	2,97	3,56	7.545,78	0,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DA PRAÇA MAIOR (GAMELEIRA)	2448,92				2.448,9200000	
			ÁREA DA PRAÇA MENOR (GAMELEIRA)	743,38				743,3800000	
			ÁREA DA IGREJA	119,20				-119,2000000	
			ÁREA DA GRAMA	953,50				-953,5000000	
3			CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE MACACOS		1		280.195,98	280.195,98	23,05 %
3.1			SERVIÇOS INICIAIS		1		29.753,73	29.753,73	2,45 %
3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	878,11	0,59	0,71	623,46	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DA PRAÇA (LOCALIDADE MACACOS) - VIDE PROJETO ARQ.	878,11				878,1100000	

CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.2	COMP 06	Próprio	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA - MADEIRIT OU SIMILAR (ADP. SINAPI 105118)	m²	245,75	65,48	78,48	19.286,46	1,59 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO DA PRAÇA X ALTURA DO TAPUME	136,53*1,8				245,7540000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA	0,004				-0,0040000	
3.1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	136,53	60,16	72,10	9.843,81	0,81 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO DA PRAÇA LOCALIDADE MACACOS - VIDE PROJ. ARQ	136,53				136,5300000	
3.2			MOVIMENTO DE TERRA		1		25.113,02	25.113,02	2,07 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	16,89	85,87	102,92	1.738,32	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA X LARGURA X PROFUNDIDADE	136,53*0,2*0,3				8,1918000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES CURVAS X LARGURA X PROFUNDIDADE	(9,58+0,6+2,16+19,88+2,35+14,11+3,82+5,22+1,39+4,97+2,15+6,66+0,74+2,26+8,34+0,64+1,78+11,14+2,12+9,35+2,10+7,68+7,68+9,18+9,18)*0,2*0,3				8,7048000	
				0,0066				-0,0066000	
3.2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	212,71	91,69	109,89	23.374,70	1,92 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DO ATERRO ABAIXO DO PISO INTERTRAVADO X ALTURA DO ATERRO	(568,72)*0,24				136,4928000	
			ÁREA DO ATERRO ABAIXO DA GRAMA X ALTURA DO ATERRO	(120,12+27,67+62,86)*0,27				56,8755000	
			ATERRO ABAIXO DA GRAMA DA ÁREA CIRCULAR	(17,65)*0,97				17,1205000	
			ATERRO ABAIXO DO ASSENTO DA ÁREA CIRCULAR	5,56*0,4				2,2240000	

CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA	0,0028				-0,0028000	
3.3			INFRAESTRUTURA		1		35.260,59	35.260,59	2,90 %
3.3.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	16,9	765,48	917,43	15.504,57	1,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA X LARGURA X PROFUNDIDADE	136,53*0,2*0,3				8,1918000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES CURVAS X LARGURA X PROFUNDIDADE	(9,58+0,6+2,16+19,88+2,35+14,11+3,82+5,22+1,39+4,97+2,15+6,66+0,74+2,26+8,34+0,64+1,78+11,14+2,12+9,35+2,10+7,68+7,68+9,18+9,18)*0,2*0,3				8,7048000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA	0,0034				0,0034000	
3.3.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	112,18	146,94	176,11	19.756,02	1,63 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA X ALTURA	136,53*0,3				40,9590000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES CURVAS X ALTURA	(9,58+0,6+2,16+19,88+2,35+14,11+3,82+5,22+1,39+4,97+2,15+6,66+0,74+2,26+8,34+0,64+1,78+11,14+2,12+9,35+2,10)*0,3				44,5440000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA CIRCULAR (INTERNO)X ALTURA	(7,68+7,68)*0,9				13,8240000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA CIRCULAR (EXTERNO)X ALTURA	(9,18+9,18)*0,7				12,8520000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA	0,001				0,0010000	
3.4			PINTURA E REVESTIMENTOS		1		8.874,86	8.874,86	0,73 %

CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.1	87893	SINAPI	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. AF_10/2022	m²	113,62	7,59	9,10	1.033,94	0,09 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	$136,53 \times (0,3 + 0,2)$				68,2650000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES CURVAS X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	$(9,58 + 0,6 + 2,16 + 19,88 + 2,35 + 14,11 + 3,82 + 5,22 + 1,39 + 4,97 + 2,15 + 6,66 + 0,74 + 2,26 + 8,34 + 0,64 + 1,78 + 11,14 + 2,12 + 9,35 + 2,10) \times (0,1 + 0,2)$				33,4080000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA CIRCULAR (INTERNO) X (ALTURA DA PAREDE + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	$(7,68 + 7,68) \times (0,10 + 0,2)$				4,6080000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA CIRCULAR (EXTERNO) X (ALTURA DA PAREDE + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	$(9,18 + 9,18) \times (0,40)$				7,3440000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA	0,005				-0,0050000	

3.4.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	113,62	41,97	50,30	5.715,09	0,47 %
-------	-------	--------	---	----	--------	-------	-------	----------	--------

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	$136,53 \times (0,3 + 0,2)$				68,2650000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES CURVAS X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	$(9,58 + 0,6 + 2,16 + 19,88 + 2,35 + 14,11 + 3,82 + 5,22 + 1,39 + 4,97 + 2,15 + 6,66 + 0,74 + 2,26 + 8,34 + 0,64 + 1,78 + 11,14 + 2,12 + 9,35 + 2,10) \times (0,1 + 0,2)$				33,4080000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA CIRCULAR (INTERNO) X (ALTURA DA PAREDE + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)	$(7,68 + 7,68) \times (0,10 + 0,2)$				4,6080000	

CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA CIRCULAR (EXTERNO) X (ALTURA DA PAREDE + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		(9,18+9,18)*(0,40)			7,3440000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA		0,005			-0,0050000	
3.4.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	113,62	5,08	6,09	691,95	0,06 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		136,53*(0,3+0,2)			68,2650000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES CURVAS X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		(9,58+0,6+2,16+19,88+2,35+14,11+3,82+5,22+1,39+4,97+2,15+6,66+0,74+2,26+8,34+0,64+1,78+11,14+2,12+9,35+2,10)*(0,1+0,2)			33,4080000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA CIRCULAR (INTERNO) X (ALTURA DA PAREDE + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		(7,68+7,68)*(0,10+0,2)			4,6080000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA CIRCULAR (EXTERNO) X (ALTURA DA PAREDE + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		(9,18+9,18)*(0,40)			7,3440000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA		0,005			-0,0050000	
3.4.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	113,62	10,53	12,62	1.433,88	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		136,53*(0,3+0,2)			68,2650000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES CURVAS X (ALTURA DA PAREDE EXTERNA + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		(9,58+0,6+2,16+19,88+2,35+14,11+3,82+5,22+1,39+4,97+2,15+6,66+0,74+2,26+8,34+0,64+1,78+11,14+2,12+9,35+2,10)*(0,1+0,2)			33,4080000	
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA CIRCULAR (INTERNO) X (ALTURA DA PAREDE + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		(7,68+7,68)*(0,10+0,2)			4,6080000	

**CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI****Bancos**
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará**B.D.I.**
19,85%**Encargos Sociais**
Não Desonerado**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			PERÍMETRO CONTENÇÕES ÁREA CIRCULAR (EXTERNO) X (ALTURA DA PAREDE + LARGURA DA PAREDE DE CONTENÇÃO)		(9,18+9,18)*(0,40)			7,3440000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA		0,005			-0,0050000	
3.5			PAVIMENTAÇÃO		1		65.819,81	65.819,81	5,41 %
3.5.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	568,72	78,98	94,66	53.835,04	4,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DO PASSEIO DA PRAÇA	568,72				568,7200000	
3.5.2	95004	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	8,7	90,61	108,60	944,82	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONCRETO PARA ASSENTO ÁREA CIRCULAR	8,7				8,7000000	
3.5.3	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	4,12	140,46	168,34	693,56	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA TOTAL DAS 2 RAMPAS	2*2,06				4,1200000	
3.5.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	61,12	141,24	169,28	10.346,39	0,85 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA TOTAL DE PISO PODOTÁTIL (VIDE PROJ. EXECUTIVO)	61,12				61,1200000	
3.6			VEGETAÇÃO E PAISAGISMO		1		21.739,88	21.739,88	1,79 %
3.6.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	228,3	16,47	19,74	4.506,64	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

**CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI**

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			ÁREA PLANTIO DE GRAMA		120,12+27,67+62,86+17,65			228,3000000	
3.6.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	228,3	6,35	7,61	1.737,36	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA PLANTIO DE GRAMA		120,12+27,67+62,86+17,65			228,3000000	
3.6.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	16	363,63	435,81	6.972,96	0,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE PLANTIO DE PALMEIRAS		16			16,0000000	
3.6.4	74118/001	SINAPI	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UN/M	M	14	507,95	608,78	8.522,92	0,70 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PLANTIO DE ARBUSTOS		14			14,0000000	
3.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		75.228,75	75.228,75	6,19 %
3.7.1	COMPINST 01	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICO	UND	1	1.400,92	1.679,00	1.679,00	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA		1			1,0000000	
3.7.2	12831	ORSE	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base - Rev 01	un	15	3.670,06	4.398,57	65.978,55	5,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE DE POSTES		15			15,0000000	
3.7.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,31	14,75	14,75	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO		1			1,0000000	

**CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI**

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	11,36	13,61	27,22	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	2				2,0000000	
3.7.5	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	12,29	14,73	29,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	2				2,0000000	
3.7.6	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	137,57	164,88	164,88	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	1				1,0000000	
3.7.7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	223,1	11,78	14,12	3.150,17	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	223,10				223,1000000	
3.7.8	8699	ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm	un	3	47,37	56,77	170,31	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	3				3,0000000	
3.7.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	617,8	4,63	5,55	3.428,79	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	617,80				617,8000000	

CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,2	7,19	8,62	87,92	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	10,20				10,2000000	
3.7.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,2	10,08	12,08	497,70	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJ. ELÉTRICO	41,20				41,2000000	
3.8			MOBILIÁRIO URBANO		1		15.552,52	15.552,52	1,28 %
3.8.1	12857	ORSE	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica - Rev 01_2023	un	20	527,98	632,78	12.655,60	1,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE DE BANCOS	20				20,0000000	
3.8.2	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	6	402,85	482,82	2.896,92	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE DE LIXEIRAS	6				6,0000000	

CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES GAMELEIRA E
MACACOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		2.852,82	2.852,82	0,23 %
3.9.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	245,75	2,81	3,37	828,18	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO X ALTURA DO TAPUME	136,53*1,8				245,7540000	
			ARREDONDAMENTO MEMÓRIA	0,004				-0,0040000	
3.9.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	568,72	2,97	3,56	2.024,64	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA PAVIMENTADA	568,72				568,7200000	
								Total sem BDI	1.014.212,38
								Total do BDI	201.347,93
								Total Geral	1.215.560,31

SETOR DE ENGENHARIA - IDEPI