

DESONERADO

REFERÊNCIAS:

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

PLANILHA RESUMO						
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR		TOTAL (R\$)
				S/BDI	C/BDI	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	1,00	64.539,38	79.473,79	R\$ 79.473,79
2.0	PLACA DE OBRA (3,60x1,80) m					R\$ 3.672,99
103689	Placa da Obra	m2	6,48	460,31	566,82	R\$ 3.672,99
3.0	ALUGUEL DE CONTAINER REFERÊNCIA: SINAPI -					R\$ 25.613,12
10775	LAGOA DE FORA	mês	4,00	1300,00	1.600,82	R\$ 6.403,28
10775	LAGOA DOS MENINOS	mês	4,00	1300,00	1.600,82	R\$ 6.403,28
10775	CALANGO	mês	4,00	1300,00	1.600,82	R\$ 6.403,28
10775	FECHADÃO	mês	4,00	1300,00	1.600,82	R\$ 6.403,28
4.0	MOBIL/DESMOB/TRANSPORTE CONTAINER)					R\$ 71.901,64
composição	LAGOA DE FORA	und	1	14.597,54	17.975,41	R\$ 17.975,41
composição	LAGOA DOS MENINOS	und	1	14.597,54	17.975,41	R\$ 17.975,41
composição	CALANGO	und	1	14.597,54	17.975,41	R\$ 17.975,41
composição	FECHADÃO	und	1	14.597,54	17.975,41	R\$ 17.975,41
5.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS					R\$ 1.811.540,04
5.1	LAGOA DE FORA	und	1		456.145,37	
5.2	LAGOA DOS MENINOS	und	1		542.715,65	
5.3	CALANGO	und	1		441.626,57	
5.4	FECHADÃO	und	1		371.052,45	
TOTAL GERAL (R\$)						R\$ 1.992.201,58

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.992.201,58 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E UM REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS.)

NOE VIEIRA
DA SILVA
FILHO:065924
20367

Assinado de forma
digital por NOE
VIEIRA DA SILVA
FILHO:0659242036
7

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

CONVÊNIO Nº 953.190

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PRAÇA LAGOA DE FORA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL	REFERÊNCIA
PRAÇA-LAGOA DE FORA							361.479,35	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.910,17	
1.1	Tapume de proteção em tela de polietileno, H=1,20m com blocos de concreto (instalado paralelo à rua)	m	190,34	28,29	34,84	6.631,45		P87542
1.2	Locação de praça com piquetes de madeira	m²	1.728,00	0,60	0,74	1.278,72		P87543
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						40.638,24	
	Execução de Camada média de 25cm de solo argilo-arenoso para nivelamento da área	m³	432,00	76,39	94,07	40.638,24		94319
3.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO						112.395,98	
3.1	Piso em concreto com juntas de dilatação plásticas a cada metro, cor natural (piso das rampas)	m²	7,05	61,19	75,35	531,22		P87544
3.2	Piso tátil de direcional/alerta de concreto 25x25 cm, cor natural aplicado com argamassa industrializada	m²	36,75	150,38	185,18	6.805,37		P87545
3.3	Piso em blocos intertravados de concreto 10x20cm, cor natural, superfície polida, esp=6,0cm	m²	514,00	69,93	86,11	44.260,54		92396
3.5	Piso em blocos intertravados de concreto 10x20cm, cor azul, superfície polida, esp=6,0cm	m²	641,00	77,03	94,85	60.798,85		93679
4.0	INSTALAÇÕES PRAÇA LAGOA DE FORA						69.393,96	
4.1	Instalações elétricas						66.047,01	
4.1.1	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALA DE LED 60W, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO COM RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL SUPORTE FIXAÇÃO Ø60,3mm	un	22,00	859,62	1.058,54	23.287,88		P87557
4.1.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES Htotal=4m, CHUMBADO, INCLUSO HASTE DE ATERRAMENTO 1M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	22,00	739,83	911,03	20.042,66		P87558
4.1.3	ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO EM ALVENARIA COBERTURA DE LAJE, PORTA TIPO GRADE	un	1,00	694,02	854,62	854,62		P87560
4.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	379,45	467,25	467,25		101875
4.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	11,19	13,78	13,78		93653
4.1.6	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	75,15	92,54	92,54		CA-4
4.1.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	24,00	208,29	256,49	6.155,76		97882
4.1.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	37,40	79,51	97,91	3.661,83		93358
4.1.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	33,00	20,44	25,17	830,61		104737
4.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	897,60	7,55	9,30	8.347,68		91929
4.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	220,00	8,46	10,42	2.292,40		91849
4.2	Instalações de irrigação				-	-	3.346,95	
	Escavação manual p/ passagem de tubulação	M³	4,53	79,51	97,91	443,53		93358
	Reaterro manual sem empréstimo	M³	4,38	20,44	25,17	110,24		104737
	Tubo PVC soldável p/ água fria Ø32 mm	M	43,75	10,10	12,44	544,25		89447
	Registro gaveta bruto latão Ø32 mm (1")	UN	3,00	68,28	84,08	252,24		94495
	Adaptador soldável curto em PVC p/ registro de gaveta Ø32mm x 1"	UN	3,00	8,07	9,94	29,82		89391
	Joelho em PVC rígido soldável 90º p/ água fria predial Ø32mm (1")	UN	4,00	12,01	14,79	59,16		89367
	Tê de redução Ø50/32 mm (Atualizar nomenclatura)	UN	1,00	23,94	29,48	29,48		103976
	Tê de PVC rígido soldável 90º p/ água fria predial Ø32 mm (1")	UN	1,00	16,82	20,71	20,71		89398
	Luva de redução, pvc Ø32/25 mm	UN	-	-	-	-		89380
	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro	UN	1,00	119,37	146,99	146,99		95676
	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de registro	UN	2,00	119,37	146,99	293,98		95676
	Hidrômetro Ø 32mm - fornecimento e instalação	UN	1	503,53	620,05	620,05		P87555
	Mangueira de 3/4" (25mm) com adaptador - 1 unid.	M	50,00	12,94	15,93	796,50		P87556
5.0	MEIO-FIO				-	-	14.168,94	
5.1	Meio-fio em concreto pré-moldado (13x15x30x100) cm	m	190,34	40,08	49,35	9.393,28		94273
5.2	Meio-fio em concreto pré-moldado (7x30x100) cm	m	146,00	26,56	32,71	4.775,66		P87546

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

6.0	EQUIPAMENTOS URBANOS						59.670,15	
6.1	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	4,00	399,91	492,45	1.969,80		P87547
6.2	Banco em ferro e madeira	un	18,00	1.105,02	1.360,72	24.492,96		P87570
6.3	Brinquedo: Play aventura, tipo casinha	un	1,00	12.678,17	15.611,90	15.611,90		P87549
6.4	Brinquedo: Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	4.068,60	5.010,07	5.010,07		P87550
6.5	Brinquedo: Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	3.901,43	4.804,22	4.804,22		P87551
6.6	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	un	1,00	4.011,43	4.939,67	4.939,67		P87552
6.7	Instalação de placa orientativa sobre exercícios	un	1,00	2.307,56	2.841,53	2.841,53		103210
7.0	PAISAGISMO				-		51.412,89	
7.1	Fornecimento e plantio de terra vegetal preparada, esp. = 5,0 cm	m³	23,40	99,49	122,51	2.866,73		P87553
7.2	Fornecimento e plantio de grama em placas	m²	468,00	14,78	18,20	8.517,60		98504
7.3	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2m - fornecimento e plantio	un	3,00	132,02	162,57	487,71		98510
7.4	Plantio de planta "Palmeira" - fornecimento e plantio	un	5,00	401,08	493,89	2.469,45		98516
7.5	Plantio de planta "clauso arbusto" - fornecimento e plantio	un	13,00	132,02	162,57	2.113,41		98510
7.6	Pergolado 4x 16	un	1,00	28.388,82	34.957,99	34.957,99		P89522
					-	-		
8.0	SERVIÇOS FINAIS						5.889,02	
8.1	Limpeza final da obra com jato de alta pressão	m²	1.728,00	1,85	2,28	3.939,84		99814
8.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m³	172,80	9,16	11,28	1.949,18		100983
9.0	QUIOSQUE				-		94.666,02	
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				-		1.830,66	
9.1.1	Locação de obra através de gabarito de madeira	m²	21,11	70,42	86,72	1.830,66		105009
					-	-		
9.2	MOVIMENTO DE TERRA				-	-	1.280,69	
9.2.1	Escavação manual de valas	m³	9,25	79,51	97,91	905,67		93358
9.2.2	Preparo de fundo de valas	m²	13,30	5,85	7,20	95,76		101616
9.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	9,25	24,52	30,19	279,26		93382
					-	-		
9.3	INFRAESTRUTURA				-	-	7.452,17	
9.3.1	Lastro em concreto não-estrutural, esp=5cm, preparo	m³	0,14	903,58	1.112,67	155,77		P87529
9.3.2	Alvenaria de embasamento em pedra argamassada	m³	6,31	694,43	855,12	5.395,81		P87530
9.3.3	Bloco em concreto ciclópico para fundação dos pilares	m³	1,12	735,36	905,52	1.014,18		102487
9.3.4	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19 cm 1 vez	m²	5,25	137,11	168,84	886,41		103335
					-	-		
9.4	ESTRUTURAS				-	-	8.619,54	
9.4.1	Concreto Armado fck=20 Mpa - Cintas Inferiores	m³	0,37	608,51	749,32	277,25		94970
9.4.2	Concreto Armado fck=20 Mpa - Cintas Superiores	m³	0,26	608,51	749,32	194,82		94970
9.4.3	Concreto Armado fck=20 Mpa - Cintas Platibanda	m³	0,08	608,51	749,32	59,95		94970
9.4.4	Concreto Armado fck=20 Mpa- Vigas	m³	0,14	608,51	749,32	104,90		94970
9.4.5	Concreto Armado fck=25 Mpa - Pilares	m³	0,80	643,41	792,30	633,84		94971
9.4.6	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Cintas Inferiores	m³	0,37	273,15	336,36	124,45		103670
9.4.7	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Cintas Superiores	m³	0,26	273,15	336,36	87,45		103670
9.4.8	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Cintas Platibanda	m³	0,08	273,15	336,36	26,91		103670
9.4.9	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Vigas	m³	0,14	273,15	336,36	47,09		103670
9.4.10	Lançamento de concreto fck=25Mpa- Pilares	m³	0,80	273,15	336,36	269,09		103670
9.4.11	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-60 de	kg	84,52	14,22	17,51	1.479,95		92759
9.4.12	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de	kg	3,80	12,93	15,92	60,50		92761
9.4.13	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de	kg	86,34	11,58	14,26	1.231,21		92762
9.4.14	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de	kg	19,20	9,77	12,03	230,98		92763
9.4.15	Montagem e desm. de formas para cintas/vigas em chapa	m²	22,33	100,00	123,14	2.749,72		92472
9.4.16	Montagem e desm. de formas para pilares em chapa de	m²	15,23	55,53	68,38	1.041,43		92435
					-	-		
9.5	PAREDES E PAINÉIS				-	-	11.831,76	
9.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na	m²	85,57	112,29	138,27	11.831,76		103333
					-	-		
9.6	COBERTURA				-	-	7.455,16	
9.6.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para	m²	35,62	65,22	80,31	2.860,64		92539
9.6.2	Telhamento com telha cerâmica, tipo colonial	m²	35,62	38,51	47,42	1.689,10		94201
9.6.3	Forro em réguas de PVC frisado	m²	17,18	62,70	77,21	1.326,47		96116
9.6.4	Chapim em concreto pre-moldado com largura de 25 cm e	m	7,32	86,93	107,05	783,61		P87531
9.6.5	Rufo em placa de concreto, largura 30 cm e esp.3,0cm	m	11,32	57,06	70,26	795,34		P87569
					-	-		
9.7	PISO				-	-	2.870,09	
9.7.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com	m³	0,86	861,10	1.060,36	911,91		P87532
9.7.2	Regularização de piso em argamassa 1:4 esp=2,0cm	m²	17,18	35,94	44,26	760,39		87622
9.7.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo	m²	17,18	56,62	69,72	1.197,79		87251
9.8	INSTALAÇÕES				-	-	22.905,09	
9.8.1	Instalações elétricas				-	-	6.391,55	
9.8.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA	un	1,00	93,57	115,22	115,22		101876
9.8.1.2	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE	un	1,00	75,15	92,54	92,54		P87562
9.8.1.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM	un	1,00	72,13	88,82	88,82		P87572
9.8.1.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA,	un	6,00	111,72	137,57	825,42		97608
9.8.1.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE	un	4,00	28,26	34,80	139,20		103782
9.8.1.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO),	un	8,00	34,42	42,39	339,12		91996

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

9.8.1.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO),	un	2,00	29,40	36,21	72,42	91953
9.8.1.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS),	un	1,00	60,63	74,66	74,66	91967
9.8.1.9	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA	un	4,00	21,97	27,06	108,24	95814
9.8.1.10	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA	un	3,00	18,39	22,65	67,95	95811
9.8.1.11	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA	un	1,00	21,62	26,63	26,63	95805
9.8.1.12	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA	un	2,00	14,60	17,98	35,96	91937
9.8.1.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO	un	1,00	32,12	39,56	39,56	91942
9.8.1.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO	un	11,00	16,58	20,42	224,62	91940
9.8.1.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO	un	6,00	28,64	35,27	211,62	91939
9.8.1.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR,	un	2,00	203,42	250,50	501,00	97891
9.8.1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN,	un	3,00	11,19	13,78	41,34	93653
9.8.1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN,	un	1,00	13,01	16,03	16,03	93656
9.8.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM²,	m	120,00	3,06	3,77	452,40	91924
9.8.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²,	m	160,00	4,51	5,56	889,60	91926
9.8.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM²,	m	55,00	7,55	9,30	511,50	91929
9.8.1.22	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25	m	30,00	19,48	23,99	719,70	95727
9.8.1.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL,	un	10,00	6,22	7,66	76,60	91879
9.8.1.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32	m	15,00	8,46	10,42	156,30	91849
9.8.1.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC,	m	40,00	8,99	11,08	443,20	91854
9.8.1.26	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO	un	18,00	4,88	6,01	108,18	90456
9.8.1.27	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO	un	1,00	11,14	13,72	13,72	90457
9.8.2	Instalações hidráulicas			-	-	5.664,38	
9.8.2.1	Escavação manual para passagens de tubulação	M³	0,06	79,51	97,91	5,87	93358
9.8.2.2	Reaterro apiloado sem empréstimo	M³	0,06	24,52	30,20	1,81	93382
9.8.2.3	Vaso sanitário sifonado de louça branca com caixa acoplada,	UN	2,00	510,09	628,13	1.256,26	86931
9.8.2.4	Assento plástico branco para vaso sanitário	UN	2,00	48,22	59,38	118,76	100849
9.8.2.5	Lavatório louça branca suspenso, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa	UN	2,00	270,65	333,28	666,56	86942
9.8.2.6	Torneira de pia de cozinha	UN	1,00	136,54	168,14	168,14	86909
9.8.2.7	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo	UN	1,00	266,56	328,25	328,25	86935
9.8.2.8	Torneira de lavatório de mesa	UN	2,00	78,62	96,82	193,64	86906
9.8.2.9	Registro de gaveta bruto ABNT	UN	4,00	44,00	54,19	216,76	89353
9.8.2.10	Engate flexível plástico para lavatório e vaso sanitário	UN	4,00	10,35	12,75	51,00	86884
9.8.2.11	Joelho de redução soldável c/ rosca	UN	2,00	33,99	41,86	83,72	96856
9.8.2.12	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água-25MM	UN	3,00	18,38	22,64	67,92	94703
9.8.2.13	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água-32MM	UN	1,00	24,72	30,45	30,45	94704
9.8.2.14	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	UN	8,00	6,09	7,50	60,00	89383
9.8.2.15	Cap soldável	UN	1,00	3,68	4,54	4,54	P87573
9.8.2.16	Joelho 90º soldável-25MM	UN	11,00	8,67	10,68	117,48	89362
9.8.2.17	Joelho 90º soldável-32MM	UN	2,00	12,01	14,79	29,58	89367
9.8.2.18	Joelho de redução 90 soldável	UN	3,00	15,58	19,19	57,57	P87574
9.8.2.19	Tubos-25MM	M	22,72	21,35	26,30	597,54	89356
9.8.2.20	Tubos-32MM	M	3,50	29,51	36,34	127,19	89357
9.8.2.21	Tê 90 soldável-25MM	UN	4,00	11,98	14,76	59,04	89395
9.8.2.22	Tê 90 soldável-32MM	UN	3,00	16,82	20,72	62,16	89398
9.8.2.23	Joelho 90º soldável com bucha de latão	UN	1,00	15,11	18,61	18,61	89366
9.8.2.24	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	UN	3,00	12,03	14,82	44,46	90373
9.8.2.25	Abertura de rasgos em alvenaria	M	7,87	7,06	8,70	68,47	90443
9.8.2.26	Enchimento de rasgos em alvenaria	M	7,87	14,32	17,64	138,83	90466
9.8.2.27	Caixa d'água de polietileno	UN	1,00	251,99	310,31	310,31	P87575
9.8.2.28	Suporte em madeira para apoio de reservatório	UN	1,00	632,98	779,46	779,46	P87576
9.8.3	Instalações Sanitárias			-	-	10.033,07	
9.8.3.1	Caixa de gordura PVC	UN	1,00	370,41	456,13	456,13	98110
9.8.3.2	Caixa de passagem modulada-40CM	UN	2,00	323,37	398,20	796,40	P87577
9.8.3.3	Caixa de passagem modulada-60CM	UN	1,00	400,94	493,72	493,72	P87578
9.8.3.4	Caixa sifonada 100X150X50	UN	1,00	38,00	46,80	46,80	P87579
9.8.3.5	Caixa sifonada-150X150X50	UN	2,00	75,19	92,59	185,18	104329
9.8.3.6	Sifão de copo p/ lavatório	UN	2,00	193,34	238,08	476,16	86881
9.8.3.7	Sifão de copo p/ pia	UN	1,00	243,51	299,86	299,86	P87580
9.8.3.8	Válvula p/ lavatório	UN	2,00	9,34	11,51	23,02	86879
9.8.3.9	Válvula p/ pia	UN	1,00	9,34	11,51	11,51	86879
9.8.3.10	Válvula de admissão de ar	UN	1,00	72,54	89,33	89,33	P87581
9.8.3.11	Anel de borracha-100MM	UN	5,00	28,25	34,79	173,95	P87582
9.8.3.12	Anel de borracha-75MM	UN	2,00	5,59	6,89	13,78	P87583
9.8.3.13	Anel de borracha-50MM	UN	32,00	4,58	5,64	180,48	P87584
9.8.3.14	Curva 90 curta-100MM	UN	2,00	39,08	48,13	96,26	89748
9.8.3.15	Curva 90 curta-40MM	UN	2,00	11,76	14,49	28,98	89728
9.8.3.16	Joelho 45-40MM	UN	2,00	9,50	11,70	23,40	89726
9.8.3.17	Joelho 45-50MM	UN	3,00	15,04	18,53	55,59	89732
9.8.3.18	Joelho 90-50MM	UN	11,00	14,42	17,76	195,36	89731
9.8.3.19	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário-40MM	UN	2,00	9,31	11,47	22,94	89724
9.8.3.20	Junção simples-100X100	UN	1,00	49,45	60,90	60,90	89834
9.8.3.21	Junção simples-75X50	UN	1,00	34,80	42,86	42,86	P87585
9.8.3.22	Redução excêntrica	UN	1,00	24,18	29,78	29,78	P87591
9.8.3.23	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de	M	2,58	33,10	40,76	105,16	89714
9.8.3.24	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de	M	4,03	18,88	23,25	93,70	89711
9.8.3.25	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de	M	13,60	23,76	29,26	397,94	89712
9.8.3.26	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de	M	5,26	29,56	36,41	191,52	89713
9.8.3.27	Tê sanitário-50X50MM	UN	6,00	23,08	28,43	170,58	89784
9.8.3.28	Tê sanitário-100X50MM	UN	2,00	38,41	47,30	94,60	104344
9.8.3.29	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de vaso	UN	2,00	25,67	31,62	63,24	P87587
9.8.3.30	Conjunto fossa/sumidouro 01	UN	1,00	4.117,72	5.070,57	5.070,57	P87588
9.8.3.31	Terminal de ventilação	UN	1,00	9,55	11,76	11,76	104348
9.8.3.32	Abertura de rasgos em alvenaria	M	1,20	7,06	8,70	10,44	90443
9.8.3.33	Enchimento de rasgos em alvenaria	M	1,20	14,32	17,64	21,17	90466

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

9.8.4	Instalação de Incêncio					-	816,09	
9.8.4.1	Extintor portátil PQS	UN	1,00	250,25	308,16	308,16		101908
9.8.4.2	Extintor portátil Carga água	UN	1,00	258,04	317,76	317,76		101905
9.8.4.3	Plaqueta de sinalização de extintor de incêndio	UN	2,00	31,20	38,42	76,84		P87589
9.8.4.4	Plaqueta de sinalização de saída de emergência	UN	1,00	47,83	58,90	58,90		P87590
9.8.4.5	Pintura com tinta acrílica p/ sinalização do solo (amarela e	M²	1,00	44,20	54,43	54,43		102513
9.9	ESQUADRIAS				-	-	6.408,63	
9.9.1	Porta em ferro, tipo de abrir, com requadro em tubo de	un	3,00	1.073,67	1.322,12	3.966,36		P87533
9.9.2	Janela de alumínio tipo maxim-air, inclusos: vidro,	m²	0,60	569,22	700,94	420,56		94569
9.9.3	Janela de aço, tipo de enrolar	m²	4,29	382,70	471,26	2.021,71		P87534
9.10	REVESTIMENTO				-	-	15.265,42	
9.10.1	Chapisco em argamassa traço 1:3 e=0,5 cm	m²	176,39	4,49	5,53	975,44		87879
9.10.2	Reboco em argamassa traço 1:2:8 e=20 mm	m²	176,39	35,61	43,86	7.736,47		87529
9.10.3	Revestimento de paredes em cerâmica 9,5x9,5 cm - Cor	m²	6,45	64,25	79,12	510,32		P87535
9.10.4	Revestimento de paredes em cerâmica 45x45 cm - Cor	m²	38,40	69,75	85,90	3.298,56		P87536
9.10.5	Revestimento cerâmico linha fileto rústico eko mix , pamesa	m²	21,84	102,05	125,67	2.744,63		P87592
9.11	PINTURA				-	-	2.564,65	
9.11.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte	m²	19,92	47,49	58,48	1.164,92		100759
9.11.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico sobre paredes	m²	46,15	4,95	6,10	281,52		88415
9.11.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica	m²	46,15	19,67	24,23	1.118,21		88423
9.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				-	-	6.081,95	
9.12.1	Barras de apoio de inox para deficiente Ø 40mm e	un	6,00	247,31	304,54	1.827,24		100868
9.12.2	Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox Ø 40mm e	un	2,00	112,83	138,94	277,88		P87538
9.12.3	Barras de apoio de inox para lavatório, constituída de 2	un	2,00	426,18	524,80	1.049,60		P87539
9.12.4	Puxador duplo para PCD, fixado na porta, comprimento	un	4,00	230,64	284,02	1.136,08		100874
9.12.5	Bancada em granito cinza andorinha	m²	2,55	570,41	702,41	1.791,15		P87540
9.13	SERVIÇOS FINAIS				-	-	100,21	
9.13.1	Limpeza final da obra	m²	17,18	1,85	2,28	39,17		99814
9.13.2	Carga manual de entulho e transporte em caminhão	m³	1,72	28,82	35,49	61,04		P87541
TOTAL GERAL (R\$)							456.145,37	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PRAÇA LAGOA DOS MENINOS

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL	REFERÊNCIA
PRAÇA-LAGOA DOS MENINOS							448.074,23	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.250,42	
1.1	Tapume de proteção em tela de polietileno, H=1,20m com blocos de concreto (instalado paralelo à rua)	m	200,00	28,29	34,84	6.968,00		P87542
1.2	Locação de praça com piquetes de madeira	m²	1.733,00	0,60	0,74	1.282,42		P87543
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				-	-	48.906,99	
	Execução de Camada média de 25cm de solo argilo-arenoso para nivelamento da área	m³	519,90	76,39	94,07	48.906,99		94319
3.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO				-	-	120.754,22	
3.1	Piso em concreto com juntas de dilatação plásticas a cada metro, cor natural (piso das rampas)	m²	7,05	61,19	75,35	531,22		P87544
3.2	Piso tátil de direcional/alerta de concreto 25x25 cm, cor natural aplicado com argamassa industrializada	m²	47,36	150,38	185,18	8.770,12		P87545
3.3	Piso em blocos intertravados de concreto 10x20cm, cor natural, superfície polida, esp=6,0cm	m²	553,00	69,93	86,11	47.618,83		92396
3.4	Piso em blocos intertravados de concreto 10x20cm, cor azul, superfície polida, esp=6,0cm	m²	673,00	77,03	94,85	63.834,05		93679
4.0	INSTALAÇÕES PRAÇA LAGOA DOS MENINOS				-	-	81.934,81	
4.1	Instalações elétricas				-	-	78.923,39	
4.1.1	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALA DE LED 60W, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO COM RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL SUPORTE FIXAÇÃO Ø60,3mm	un	27,00	859,62	1.058,54	28.580,58		P87557
4.1.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES Htotal=4m, CHUMBADO, INCLUSO HASTE DE ATERRAMENTO 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	27,00	739,83	911,03	24.597,81		P87558
4.1.3	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO EM ALVENARIA COBERTURA DE LAJE, PORTA TIPO GRADE	un	1,00	694,02	854,62	854,62		P87560
4.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	379,45	467,25	467,25		101875
4.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	11,19	13,78	13,78		93653
4.1.6	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	75,15	92,54	92,54		CA-4
4.1.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	29,00	208,29	256,49	7.438,21		97882
4.1.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	48,48	79,51	97,91	4.746,68		93358

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

4.1.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	43,23	20,44	25,17	1.088,10		104737
4.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	864,60	7,55	9,30	8.040,78		91929
4.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	288,20	8,46	10,42	3.003,04		91849
4.2	Instalações de irrigação						3.011,42	
	Escavação manual p/ passagem de tubulação	M³	3,15	79,51	97,91	308,42		93358
	Reaterro manual sem empréstimo	M³	3,04	20,44	25,17	76,52		104737
	Tubo PVC soldável p/ água fria Ø32 mm	M	30,35	10,10	12,44	377,55		89447
	Registro gaveta bruto latão Ø32 mm (1")	UN	3,00	68,28	84,08	252,24		94495
	Adaptador soldável curto em PVC p/ registro de gaveta Ø32mm x 1"	UN	3,00	8,07	9,94	29,82		89391
	Joelho em PVC rígido soldável 90° p/ água fria predial Ø32mm (1")	UN	4,00	12,01	14,79	59,16		89367
	Tê de redução Ø50/32 mm (Atualizar nomenclatura)	UN	1,00	23,94	29,48	29,48		103976
	Tê de PVC rígido soldável 90° p/ água fria predial Ø32 mm (1")	UN	1,00	16,82	20,71	20,71		89398
	Luva de redução, pvc Ø32/25 mm	UN	-	-	-	-		89380
	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro	UN	1,00	119,37	146,99	146,99		95676
	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de registro	UN	2,00	119,37	146,99	293,98		95676
	Hidrômetro Ø 32mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	503,53	620,05	620,05		P87555
	Mangueira de 3/4" (25mm) com adaptador - 1 unid.	M	50,00	12,94	15,93	796,50		P87556
5.0	MEIO-FIO						16.575,55	
5.1	Meio-fio em concreto pré-moldado (13x15x30x100) cm	m	200,00	40,08	49,35	9.870,00		94273
5.2	Meio-fio em concreto pré-moldado (7x30x100) cm	m	205,00	26,56	32,71	6.705,55		P87546
6.0	EQUIPAMENTOS URBANOS						118.378,59	
6.1	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	4,00	399,91	492,45	1.969,80		P87547
6.2	Banco em ferro e madeira	un	25,00	1.105,02	1.360,72	34.018,00		P87570
6.3	Brinquedo: Play aventura, tipo casinha	un	1,00	12.678,17	15.611,90	15.611,90		P87549
6.4	Brinquedo: Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	4.068,60	5.010,07	5.010,07		P87550
6.5	Brinquedo: Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	3.901,43	4.804,22	4.804,22		P87551
6.6	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	un	1,00	4.011,43	4.939,67	4.939,67		P87552
6.7	Simulador de caminhão triplo	un	1,00	4.869,94	5.996,85	5.996,85		103187
6.8	Pressão Perna Triplo	un	1,00	4.106,45	5.056,69	5.056,69		103205
6.9	Simulador de cavalcada triplo	un	1,00	5.237,51	6.449,47	6.449,47		103188
6.10	Rotação dupla diagonal	un	2,00	2.558,50	3.150,54	6.301,08		103207
6.11	Alongador	un	2,00	2.404,86	2.961,35	5.922,70		103206
6.12	Multitexercitador	un	2,00	6.482,59	7.982,67	15.965,34		103186
6.13	Surf duplo	un	1,00	2.835,20	3.491,27	3.491,27		103209
6.14	Instalação de placa orientativa sobre exercícios	un	1,00	2.307,56	2.841,53	2.841,53		103210
7.0	PAISAGISMO						47.367,59	
7.1	Fornecimento e plantio de terra vegetal preparada, esp. = 5,0 cm	m³	18,80	99,49	122,51	2.303,19		P87553
7.2	Fornecimento e plantio de grama em placas	m²	375,97	14,78	18,20	6.842,65		98504
7.3	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2m - fornecimento e plantio	un	1,00	132,02	162,57	162,57		98510
7.4	Plantio de planta "Palmeira" - fornecimento e plantio	un	2,00	401,08	493,89	987,78		98516
7.5	Plantio de planta "clausio arbusto" - fornecimento e plantio	un	13,00	132,02	162,57	2.113,41		98510
7.6	Pergolado 4x 16	un	1,00	28.388,82	34.957,99	34.957,99		P89522
8.0	SERVIÇOS FINAIS						5.906,06	
8.1	Limpeza final da obra com jato de alta pressão	m²	1.733,00	1,85	2,28	3.951,24		99814
8.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m³	173,30	9,16	11,28	1.954,82		100983
9.0	QUIOSQUE						94.641,42	
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.830,66	
9.1.1	Locação de obra através de gabarito de madeira	m²	21,11	70,42	86,72	1.830,66		105009
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.280,69	
9.2.1	Escavação manual de valas	m³	9,25	79,51	97,91	905,67		93358
9.2.2	Preparo de fundo de valas	m²	13,30	5,85	7,20	95,76		101616
9.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	9,25	24,52	30,19	279,26		93382
9.3	INFRAESTRUTURA						7.452,17	
9.3.1	Lastro em concreto não-estrutural, esp=5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante (base dos blocos dos pilares)	m³	0,14	903,58	1.112,67	155,77		P87529
9.3.2	Alvenaria de embasamento em pedra argamassada (fundação 40x60)cm	m³	6,31	694,43	855,12	5.395,81		P87530

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

9.3.3	Bloco em concreto ciclópico para fundação dos pilares	m³	1,12	735,36	905,52	1.014,18	102487
9.3.4	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19 cm 1 vez (espessura 14 cm), assentado com argamassa preparo manual	m²	5,25	137,11	168,84	886,41	103335
					-	-	
9.4	ESTRUTURAS				-	-	8.619,54
9.4.1	Concreto Armado fck=20 Mpa - Cintas Inferiores	m³	0,37	608,51	749,32	277,25	94970
9.4.2	Concreto Armado fck=20 Mpa - Cintas Superiores	m³	0,26	608,51	749,32	194,82	94970
9.4.3	Concreto Armado fck=20 Mpa - Cintas Platibanda	m³	0,08	608,51	749,32	59,95	94970
9.4.4	Concreto Armado fck=20 Mpa- Vigas	m³	0,14	608,51	749,32	104,90	94970
9.4.5	Concreto Armado fck=25 Mpa - Pilares	m³	0,80	643,41	792,30	633,84	94971
9.4.6	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Cintas Inferiores	m³	0,37	273,15	336,36	124,45	103670
9.4.7	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Cintas Superiores	m³	0,26	273,15	336,36	87,45	103670
9.4.8	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Cintas Platibanda	m³	0,08	273,15	336,36	26,91	103670
9.4.9	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Vigas	m³	0,14	273,15	336,36	47,09	103670
9.4.10	Lançamento de concreto fck=25Mpa- Pilares	m³	0,80	273,15	336,36	269,09	103670
9.4.11	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-60 de 5.0mm - Montagem	kg	84,52	14,22	17,51	1.479,95	92759
9.4.12	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 8.0mm - Montagem	kg	3,80	12,93	15,92	60,50	92761
9.4.13	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 10.0mm - Montagem	kg	86,34	11,58	14,26	1.231,21	92762
9.4.14	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 12.5mm - Montagem	kg	19,20	9,77	12,03	230,98	92763
9.4.15	Montagem e desm. de formas para cintas/vigas em chapa de madeira plastificada - 12 util.	m²	22,33	100,00	123,14	2.749,72	92472
9.4.16	Montagem e desm. de formas para pilares em chapa de madeira plastificada - 12 util.	m²	15,23	55,53	68,38	1.041,43	92435
					-	-	
9.5	PAREDES E PAINÉIS				-	-	11.831,76
9.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm e=9,0 cm	m²	85,57	112,29	138,27	11.831,76	103333
					-	-	
9.6	COBERTURA				-	-	7.455,16
9.6.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telha cerâmica, incluso transporte vertical	m²	35,62	65,22	80,31	2.860,64	92539
9.6.2	Telhamento com telha cerâmica, tipo colonial	m²	35,62	38,51	47,42	1.689,10	94201
9.6.3	Forro em régua de PVC frisado	m²	17,18	62,70	77,21	1.326,47	96116
9.6.4	Chapim em concreto pre-moldado com largura de 25 cm e esp.2,5cm	m	7,32	86,93	107,05	783,61	P87531
9.6.5	Rufo em placa de concreto, largura 30 cm e esp.3,0cm	m	11,32	57,06	70,26	795,34	P87569
					-	-	
9.7	PISO				-	-	2.870,09
9.7.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	0,86	861,10	1.060,36	911,91	P87532
9.7.2	Regularização de piso em argamassa 1:4 esp=2,0cm	m²	17,18	35,94	44,26	760,39	87622
9.7.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra dimensões 45x45 cm, PEI-4	m²	17,18	56,62	69,72	1.197,79	87251
9.8	INSTALAÇÕES				-	-	22.880,49
9.8.1	Instalações elétricas				-	-	6.366,95
9.8.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA PARA 06 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	93,57	115,22	115,22	101876
9.8.1.2	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	75,15	92,54	92,54	P87562
9.8.1.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20 W, COM DRIVER INTEGRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	72,13	88,82	88,82	P87572
9.8.1.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	6,00	111,72	137,57	800,82	97608
9.8.1.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	un	4,00	28,26	34,80	139,20	103782
9.8.1.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	8,00	34,42	42,39	339,12	91996
9.8.1.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	2,00	29,40	36,21	72,42	91953
9.8.1.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1,00	60,63	74,66	74,66	91967

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

9.8.1.9	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	4,00	21,97	27,06	108,24	95814
9.8.1.10	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	3,00	18,39	22,65	67,95	95811
9.8.1.11	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	1,00	21,62	26,63	26,63	95805
9.8.1.12	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	2,00	14,60	17,98	35,96	91937
9.8.1.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1,00	32,12	39,56	39,56	91942
9.8.1.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	11,00	16,58	20,42	224,62	91940
9.8.1.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	6,00	28,64	35,27	211,62	91939
9.8.1.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	un	2,00	203,42	250,50	501,00	97891
9.8.1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	3,00	11,19	13,78	41,34	93653
9.8.1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	13,01	16,03	16,03	93656
9.8.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	120,00	3,06	3,77	452,40	91924
9.8.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	160,00	4,51	5,56	889,60	91926
9.8.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	55,00	7,55	9,30	511,50	91929
9.8.1.22	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	m	30,00	19,48	23,99	719,70	95727
9.8.1.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	10,00	6,22	7,66	76,60	91879
9.8.1.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	15,00	8,46	10,42	156,30	91849
9.8.1.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	40,00	8,99	11,08	443,20	91854
9.8.1.26	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	un	18,00	4,88	6,01	108,18	90456
9.8.1.27	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 09/2023	un	1,00	11,14	13,72	13,72	90457
9.8.2	Instalações hidráulicas				-	5.664,38	
9.8.2.1	Escavação manual para passagens de tubulação	M³	0,06	79,51	97,91	5,87	93358
9.8.2.2	Reaterro apiloado sem empréstimo	M³	0,06	24,52	30,20	1,81	93382
9.8.2.3	Vaso sanitário sifonado de louça branca com caixa acoplada, incluso engate flexível, 1/2 x 40cm	UN	2,00	510,09	628,13	1.256,26	86931
9.8.2.4	Assento plástico branco para vaso sanitário	UN	2,00	48,22	59,38	118,76	100849
9.8.2.5	Lavatório louça branca suspenso, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa	UN	2,00	270,65	333,28	666,56	86942
9.8.2.6	Torneira de pia de cozinha	UN	1,00	136,54	168,14	168,14	86909
9.8.2.7	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão em pvc - fornecimento e instalação	UN	1,00	266,56	328,25	328,25	86935
9.8.2.8	Torneira de lavatório de mesa	UN	2,00	78,62	96,82	193,64	86906
9.8.2.9	Registro de gaveta bruto ABNT	UN	4,00	44,00	54,19	216,76	89353

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

9.8.2.10	Engate flexível plástico para lavatório e vaso sanitário	UN	4,00	10,35	12,75	51,00	86884
9.8.2.11	Joelho de redução soldável c/ rosca	UN	2,00	33,99	41,86	83,72	96856
9.8.2.12	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d' água-25MM	UN	3,00	18,38	22,64	67,92	94703
9.8.2.13	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d' água-32MM	UN	1,00	24,72	30,45	30,45	94704
9.8.2.14	Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro	UN	8,00	6,09	7,50	60,00	89383
9.8.2.15	Cap soldável	UN	1,00	3,68	4,54	4,54	P87573
9.8.2.16	Joelho 90° soldável-25MM	UN	11,00	8,67	10,68	117,48	89362
9.8.2.17	Joelho 90° soldável-32MM	UN	2,00	12,01	14,79	29,58	89367
9.8.2.18	Joelho de redução 90 soldável	UN	3,00	15,58	19,19	57,57	P87574
9.8.2.19	Tubos-25MM	M	22,72	21,35	26,30	597,54	89356
9.8.2.20	Tubos-32MM	M	3,50	29,51	36,34	127,19	89357
9.8.2.21	Tê 90 soldável-25MM	UN	4,00	11,98	14,76	59,04	89395
9.8.2.22	Tê 90 soldável-32MM	UN	3,00	16,82	20,72	62,16	89398
9.8.2.23	Joelho 90° soldável com bucha de latão	UN	1,00	15,11	18,61	18,61	89366
9.8.2.24	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	UN	3,00	12,03	14,82	44,46	90373
9.8.2.25	Abertura de rasgos em alvenaria	M	7,87	7,06	8,70	68,47	90443
9.8.2.26	Enchimento de rasgos em alvenaria	M	7,87	14,32	17,64	138,83	90466
9.8.2.27	Caixa d'água de polietileno	UN	1,00	251,99	310,31	310,31	P87575
9.8.2.28	Suporte em madeira para apoio de reservatório	UN	1,00	632,98	779,46	779,46	P87576
9.8.3	Instalações Sanitárias				-	-	10.033,07
9.8.3.1	Caixa de gordura PVC	UN	1,00	370,41	456,13	456,13	98110
9.8.3.2	Caixa de passagem modulada-40CM	UN	2,00	323,37	398,20	796,40	P87577
9.8.3.3	Caixa de passagem modulada-60CM	UN	1,00	400,94	493,72	493,72	P87578
9.8.3.4	Caixa sifonada 100X150X50	UN	1,00	38,00	46,80	46,80	P87579
9.8.3.5	Caixa sifonada-150X150X50	UN	2,00	75,19	92,59	185,18	104329
9.8.3.6	Sifão de copo p/ lavatório	UN	2,00	193,34	238,08	476,16	86881
9.8.3.7	Sifão de copo p/ pia	UN	1,00	243,51	299,86	299,86	P87580
9.8.3.8	Válvula p/ lavatório	UN	2,00	9,34	11,51	23,02	86879
9.8.3.9	Válvula p/ pia	UN	1,00	9,34	11,51	11,51	86879
9.8.3.10	Válvula de admissão de ar	UN	1,00	72,54	89,33	89,33	P87581
9.8.3.11	Anel de borracha-100MM	UN	5,00	28,25	34,79	173,95	P87582
9.8.3.12	Anel de borracha-75MM	UN	2,00	5,59	6,89	13,78	P87583
9.8.3.13	Anel de borracha-50MM	UN	32,00	4,58	5,64	180,48	P87584
9.8.3.14	Curva 90 curta-100MM	UN	2,00	39,08	48,13	96,26	89748
9.8.3.15	Curva 90 curta-40MM	UN	2,00	11,76	14,49	28,98	89728
9.8.3.16	Joelho 45-40MM	UN	2,00	9,50	11,70	23,40	89726
9.8.3.17	Joelho 45-50MM	UN	3,00	15,04	18,53	55,59	89732
9.8.3.18	Joelho 90-50MM	UN	11,00	14,42	17,76	195,36	89731
9.8.3.19	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário-40MM	UN	2,00	9,31	11,47	22,94	89724
9.8.3.20	Junção simples-100X100	UN	1,00	49,45	60,90	60,90	89834
9.8.3.21	Junção simples-75X50	UN	1,00	34,80	42,86	42,86	P87585
9.8.3.22	Redução excêntrica	UN	1,00	24,18	29,78	29,78	P87591
9.8.3.23	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário -100MM	M	2,58	33,10	40,76	105,16	89714
9.8.3.24	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário -40MM	M	4,03	18,88	23,25	93,70	89711
9.8.3.25	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário -50MM	M	13,60	23,76	29,26	397,94	89712
9.8.3.26	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário -75MM	M	5,26	29,56	36,41	191,52	89713
9.8.3.27	Tê sanitário-50X50MM	UN	6,00	23,08	28,43	170,58	89784
9.8.3.28	Tê sanitário-100X50MM	UN	2,00	38,41	47,30	94,60	104344
9.8.3.29	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de vaso sanitário	UN	2,00	25,67	31,62	63,24	P87587
9.8.3.30	Conjunto fossa/sumidouro 01	UN	1,00	4.117,72	5.070,57	5.070,57	P87588
9.8.3.31	Terminal de ventilação	UN	1,00	9,55	11,76	11,76	104348
9.8.3.32	Abertura de rasgos em alvenaria	M	1,20	7,06	8,70	10,44	90443
9.8.3.33	Enchimento de rasgos em alvenaria	M	1,20	14,32	17,64	21,17	90466
9.8.4	Instalação de Incêncio				-	-	816,09
9.8.4.1	Extintor portátil PQS	UN	1,00	250,25	308,16	308,16	101908
9.8.4.2	Extintor portátil Carga d'água	UN	1,00	258,04	317,76	317,76	101905
9.8.4.3	Plaqueta de sinalização de extintor de incêndio	UN	2,00	31,20	38,42	76,84	P87589
9.8.4.4	Plaqueta de sinalização de saída de emergência	UN	1,00	47,83	58,90	58,90	P87590
9.8.4.5	Pintura com tinta acrílica p/ sinalização do solo (amarela e vermelha)	M²	1,00	44,20	54,43	54,43	102513
9.9	ESQUADRIAS				-	-	6.408,63
9.9.1	Porta em ferro, tipo de abrir, com requadro em tubo de metalon 40x20mm e fechamento em chapa de aço galvanizada 90x210cm	un	3,00	1.073,67	1.322,12	3.966,36	P87533
9.9.2	Janela de alumínio tipo maxim-air, inclusos: vidro, montagem e instalação	m²	0,60	569,22	700,94	420,56	94569
9.9.3	Janela de aço, tipo de enrolar	m²	4,29	382,70	471,26	2.021,71	P87534
9.10	REVESTIMENTO				-	-	15.265,42
9.10.1	Chapisco em argamassa traço 1:3 e=0,5 cm	m²	176,39	4,49	5,53	975,44	87879
9.10.2	Reboco em argamassa traço 1:2:8 e=20 mm	m²	176,39	35,61	43,86	7.736,47	87529
9.10.3	Revestimento de paredes em cerâmica 9,5x9,5 cm - Cor azul	m²	6,45	64,25	79,12	510,32	P87535
9.10.4	Revestimento de paredes em cerâmica 45x45 cm - Cor branca	m²	38,40	69,75	85,90	3.298,56	P87536
9.10.5	Revestimento cerâmico linha fileto rústico eko mix , pamesa ou similar	m²	21,84	102,05	125,67	2.744,63	P87592
9.11	PINTURA				-	-	2.564,65

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
ISO: 114,54%

CONVENIÊNTE Nº 355.155		LUCRO: 114,54%		CONVENIÊNTE Nº 355.155		LUCRO: 114,54%	
9.11.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas, duas demãos	m²	19,92	47,49	58,48	1.164,92	100759
9.11.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico sobre paredes	m²	46,15	4,95	6,10	281,52	88415
9.11.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica	m²	46,15	19,67	24,23	1.118,21	88423
9.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				-	-	6.081,95
9.12.1	Barras de apoio de inox para deficiente Ø 40mm e comprimento 0,80 m	un	6,00	247,31	304,54	1.827,24	100868
9.12.2	Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox Ø 40mm e comprimento de 40 cm, inclusive parafusos e buchas	un	2,00	112,83	138,94	277,88	P87538
9.12.3	Barras de apoio de inox para lavatório, constituída de 2 barras laterais em U, Ø 40mm	un	2,00	426,18	524,80	1.049,60	P87539
9.12.4	Puxador duplo para PCD, fixado na porta, comprimento 40cm	un	4,00	230,64	284,02	1.136,08	100874
9.12.5	Bancada em granito cinza andorinha	m²	2,55	570,41	702,41	1.791,15	P87540
9.13	SERVIÇOS FINAIS				-	-	100,21
9.13.1	Limpeza final da obra	m²	17,18	1,85	2,28	39,17	99814
9.13.2	Carga manual de entulho e transporte em caminhão basculante 6 m³	m³	1,72	28,82	35,49	61,04	P87541
TOTAL GERAL (R\$)							542.715,65

PRACA CALANGO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL	REFERÊNCIA
	PRAÇA-CALANGO						346.960,55	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.901,76	
1.1	Tapume de proteção em tela de polietileno, H=1,20m com blocos de concreto (instalado paralelo à rua)	m	169,00	28,29	34,84	5.887,96		P87542
1.2	Locação de praça com piquetes de madeira	m²	1.370,00	0,60	0,74	1.013,80		P87543
					-	-		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				-	-	32.218,98	
	Execução de Camada média de 25cm de solo argilo-arenoso para nivelamento da área	m³	342,50	76,39	94,07	32.218,98		94319
					-	-		
3.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO				-	-	102.847,64	
3.1	Piso em concreto com juntas de dilatação plásticas a cada metro, cor natural (piso das rampas)	m²	11,75	61,19	75,35	885,36		P87544
3.2	Piso tátil de direcional/alerta de concreto 25x25 cm, cor natural aplicado com argamassa industrializada	m²	39,77	150,38	185,18	7.364,61		P87545
3.3	Piso em blocos intertravados de concreto 10x20cm, cor natural, superfície polida, esp=6,0cm	m²	387,00	69,93	86,11	33.324,57		92396
3.4	Piso em blocos intertravados de concreto 10x20cm, cor azul, superfície polida, esp=6,0cm	m²	646,00	77,03	94,85	61.273,10		93679
					-	-		
4.0	INSTALAÇÕES PRAÇA CALANGO				-	-	70.116,58	
4.1	Instalações elétricas				-	-	66.523,75	
4.1.1	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALA DE LED 60W, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO COM RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL SUPORTE FIXAÇÃO Ø60,3mm	un	22,00	859,62	1.058,54	23.287,88		P87557
4.1.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES Htotal=4m, CHUMBADO, INCLUSO HASTE DE ATERRAMENTO 1M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	22,00	739,83	911,03	20.042,66		P87558
4.1.3	ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO EM ALVENARIA COBERTURA DE LAJE, PORTA TIPO GRADE	un	1,00	694,02	854,62	854,62		P87560
4.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	379,45	467,25	467,25		101875
4.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	11,19	13,78	13,78		93653
4.1.6	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	75,15	92,54	92,54		CA-4
4.1.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	24,00	208,29	256,49	6.155,76		97882
4.1.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	44,50	79,51	97,91	4.357,00		93358
4.1.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	40,10	20,44	25,17	1.009,32		104737
4.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	801,90	7,55	9,30	7.457,67		91929
4.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	267,30	8,46	10,42	2.785,27		91849
4.2	Instalações de irrigação				-	-	3.592,83	

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

	Escavação manual p/ passagem de tubulação	M³	5,52	79,51	97,91	540,46		93358
	Reaterro manual sem empréstimo	M³	5,37	20,44	25,17	135,16		104737
	Tubo PVC soldável p/ água fria Ø32 mm	M	53,72	10,10	12,44	668,28		89447
	Registro gaveta bruto latão Ø32 mm (1")	UN	3,00	68,28	84,08	252,24		94495
	Adaptador soldável curto em PVC p/ registro de gaveta Ø32mm x 1"	UN	3,00	8,07	9,94	29,82		89391
	Joelho em PVC rígido soldável 90º p/ água fria predial Ø32mm (1")	UN	4,00	12,01	14,79	59,16		89367
	Tê de redução Ø50/32 mm (Atualizar nomenclatura)	UN	1,00	23,94	29,48	29,48		103976
	Tê de PVC rígido soldável 90º p/ água fria predial Ø32 mm (1")	UN	1,00	16,82	20,71	20,71		89398
	Luva de redução, pvc Ø32/25 mm	UN	-	-	-	-		89380
	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro	UN	1,00	119,37	146,99	146,99		95676
	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de registro	UN	2,00	119,37	146,99	293,98		95676
	Hidrômetro Ø 32mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	503,53	620,05	620,05		P87555
	Mangueira de 3/4" (25mm) com adaptador - 1 unid.	M	50,00	12,94	15,93	796,50		P87556
5.0	MEIO-FIO				-	-	13.573,75	
5.1	Meio-fio em concreto pré-moldado (13x15x30x100) cm	m	169,00	40,08	49,35	8.340,15		94273
5.2	Meio-fio em concreto pré-moldado (7x30x100) cm	m	160,00	26,56	32,71	5.233,60		P87546
					-	-		
6.0	EQUIPAMENTOS URBANOS				-	-	105.699,86	
6.1	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	4,00	399,91	492,45	1.969,80		P87547
6.2	Banco em ferro e madeira	un	18,00	1.105,02	1.360,72	24.492,96		P87570
6.3	Brinquedo: Play aventura, tipo casinha	un	1,00	12.678,17	15.611,90	15.611,90		P87549
6.4	Brinquedo: Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	4.068,60	5.010,07	5.010,07		P87550
6.5	Brinquedo: Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	3.901,43	4.804,22	4.804,22		P87551
6.6	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	un	1,00	4.011,43	4.939,67	4.939,67		P87552
6.7	Simulador de caminhada triplo	un	1,00	4.869,94	5.996,85	5.996,85		103187
6.8	Pressão Perna Triplo	un	1,00	4.106,45	5.056,69	5.056,69		103205
6.9	Simulador de cavalgada triplo	un	2,00	5.237,51	6.449,47	12.898,94		103188
6.10	Rotação dupla diagonal	un	1,00	2.558,50	3.150,54	3.150,54		103207
6.11	Alongador	un	1,00	2.404,86	2.961,35	2.961,35		103206
6.12	Multiexercitador	un	2,00	6.482,59	7.982,67	15.965,34		103186
6.13	Instalação de placa orientativa sobre exercícios	un	1,00	2.307,56	2.841,53	2.841,53		103210
7.0	PAISAGISMO				-	-	10.933,02	
7.1	Fornecimento e plantio de terra vegetal preparada, esp. = 5,0 cm	m³	12,05	99,49	122,51	1.476,25		P87553
7.2	Fornecimento e plantio de grama em placas	m²	241,00	14,78	18,20	4.386,20		98504
7.3	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2m - fornecimento e plantio	un	3,00	132,02	162,57	487,71		98510
7.4	Plantio de planta "Palmeira" - fornecimento e plantio	un	5,00	401,08	493,89	2.469,45		98516
7.5	Plantio de planta "clusio arbusto" - fornecimento e plantio	un	13,00	132,02	162,57	2.113,41		98510
8.0	SERVIÇOS FINAIS				-	-	4.668,96	
8.1	Limpeza final da obra com jato de alta pressão	m²	1.370,00	1,85	2,28	3.123,60		99814
8.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m³	137,00	9,16	11,28	1.545,36		100983
					-	-		
9.0	QUIOSQUE				-	-	94.666,02	
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				-	-	1.830,66	
9.1.1	Locação de obra através de gabarito de madeira	m²	21,11	70,42	86,72	1.830,66		105009
					-	-		
9.2	MOVIMENTO DE TERRA				-	-	1.280,69	
9.2.1	Escavação manual de valas	m³	9,25	79,51	97,91	905,67		93358
9.2.2	Preparo de fundo de valas	m²	13,30	5,85	7,20	95,76		101616
9.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	9,25	24,52	30,19	279,26		93382
					-	-		
9.3	INFRAESTRUTURA				-	-	7.452,17	
9.3.1	Lastro em concreto não-estrutural, esp=5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante (base dos blocos dos pilares)	m³	0,14	903,58	1.112,67	155,77		P87529
9.3.2	Alvenaria de embasamento em pedra argamassada (fundação 40x60)cm	m³	6,31	694,43	855,12	5.395,81		P87530
9.3.3	Bloco em concreto ciclópico para fundação dos pilares	m³	1,12	735,36	905,52	1.014,18		102487
9.3.4	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19 cm 1 vez (espessura 14 cm), assentado com argamassa preparo manual	m²	5,25	137,11	168,84	886,41		103335
					-	-		
9.4	ESTRUTURAS				-	-	8.619,54	
9.4.1	Concreto Armado fck=20 Mpa - Cintas Inferiores	m³	0,37	608,51	749,32	277,25		94970
9.4.2	Concreto Armado fck=20 Mpa - Cintas Superiores	m³	0,26	608,51	749,32	194,82		94970
9.4.3	Concreto Armado fck=20 Mpa - Cintas Platibanda	m³	0,08	608,51	749,32	59,95		94970
9.4.4	Concreto Armado fck=20 Mpa - Vigas	m³	0,14	608,51	749,32	104,90		94970
9.4.5	Concreto Armado fck=25 Mpa - Pilares	m³	0,80	643,41	792,30	633,84		94971
9.4.6	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Cintas Inferiores	m³	0,37	273,15	336,36	124,45		103670
9.4.7	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Cintas Superiores	m³	0,26	273,15	336,36	87,45		103670

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

9.4.8	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Cintas Platibanda	m³	0,08	273,15	336,36	26,91	103670
9.4.9	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Vigas	m³	0,14	273,15	336,36	47,09	103670
9.4.10	Lançamento de concreto fck=25Mpa- Pilares	m³	0,80	273,15	336,36	269,09	103670
9.4.11	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-60 de 5.0mm - Montagem	kg	84,52	14,22	17,51	1.479,95	92759
9.4.12	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 8.0mm - Montagem	kg	3,80	12,93	15,92	60,50	92761
9.4.13	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 10.0mm - Montagem	kg	86,34	11,58	14,26	1.231,21	92762
9.4.14	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 12.5mm - Montagem	kg	19,20	9,77	12,03	230,98	92763
9.4.15	Montagem e desm. de formas para cintas/vigas em chapa de madeira plastificada - 12 util.	m²	22,33	100,00	123,14	2.749,72	92472
9.4.16	Montagem e desm. de formas para pilares em chapa de madeira plastificada - 12 util.	m²	15,23	55,53	68,38	1.041,43	92435
					-	-	
9.5	PAREDES E PAINÉIS				-	-	11.831,76
9.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm e=9,0 cm	m²	85,57	112,29	138,27	11.831,76	103333
					-	-	
9.6	COBERTURA				-	-	7.455,16
9.6.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telha cerâmica, incluso transporte vertical	m²	35,62	65,22	80,31	2.860,64	92539
9.6.2	Telhamento com telha cerâmica, tipo colonial	m²	35,62	38,51	47,42	1.689,10	94201
9.6.3	Forro em régua de PVC frisado	m²	17,18	62,70	77,21	1.326,47	96116
9.6.4	Chapim em concreto pre-moldado com largura de 25 cm e esp.2,5cm	m	7,32	86,93	107,05	783,61	P87531
9.6.5	Rufo em placa de concreto, largura 30 cm e esp.3,0cm	m	11,32	57,06	70,26	795,34	P87569
					-	-	
9.7	PISO				-	-	2.870,09
9.7.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	0,86	861,10	1.060,36	911,91	P87532
9.7.2	Regularização de piso em argamassa 1:4 esp=2,0cm	m²	17,18	35,94	44,26	760,39	87622
9.7.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra dimensões 45x45 cm, PEI-4	m²	17,18	56,62	69,72	1.197,79	87251
9.8	INSTALAÇÕES				-	-	22.905,09
9.8.1	Instalações elétricas				-	-	6.391,55
9.8.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA PARA 06 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	93,57	115,22	115,22	101876
9.8.1.2	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	75,15	92,54	92,54	P87562
9.8.1.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20 W, COM DRIVER INTEGRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	72,13	88,82	88,82	P87572
9.8.1.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	6,00	111,72	137,57	825,42	97608
9.8.1.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	un	4,00	28,26	34,80	139,20	103782
9.8.1.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,00	34,42	42,39	339,12	91996
9.8.1.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	29,40	36,21	72,42	91953
9.8.1.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	60,63	74,66	74,66	91967
9.8.1.9	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	4,00	21,97	27,06	108,24	95814
9.8.1.10	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	3,00	18,39	22,65	67,95	95811
9.8.1.11	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	1,00	21,62	26,63	26,63	95805
9.8.1.12	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	14,60	17,98	35,96	91937

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

9.8.1.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1,00	32,12	39,56	39,56	91942
9.8.1.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	11,00	16,58	20,42	224,62	91940
9.8.1.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	6,00	28,64	35,27	211,62	91939
9.8.1.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	un	2,00	203,42	250,50	501,00	97891
9.8.1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	3,00	11,19	13,78	41,34	93653
9.8.1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	13,01	16,03	16,03	93656
9.8.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	120,00	3,06	3,77	452,40	91924
9.8.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	160,00	4,51	5,56	889,60	91926
9.8.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	55,00	7,55	9,30	511,50	91929
9.8.1.22	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	m	30,00	19,48	23,99	719,70	95727
9.8.1.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	10,00	6,22	7,66	76,60	91879
9.8.1.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	15,00	8,46	10,42	156,30	91849
9.8.1.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	40,00	8,99	11,08	443,20	91854
9.8.1.26	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	un	18,00	4,88	6,01	108,18	90456
9.8.1.27	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 09/2023	un	1,00	11,14	13,72	13,72	90457
9.8.2	Instalações hidráulicas				-	-	5.664,38
9.8.2.1	Escavação manual para passagens de tubulação	M³	0,06	79,51	97,91	5,87	93358
9.8.2.2	Reaterro apiloado sem empréstimo	M³	0,06	24,52	30,20	1,81	93382
9.8.2.3	Vaso sanitário sifonado de louça branca com caixa acoplada, incluso engate flexível, 1/2 x 40cm	UN	2,00	510,09	628,13	1.256,26	86931
9.8.2.4	Assento plástico branco para vaso sanitário	UN	2,00	48,22	59,38	118,76	100849
9.8.2.5	Lavatório louça branca suspenso, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa	UN	2,00	270,65	333,28	666,56	86942
9.8.2.6	Torneira de pia de cozinha	UN	1,00	136,54	168,14	168,14	86909
9.8.2.7	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão em pvc - fornecimento e instalação	UN	1,00	266,56	328,25	328,25	86935
9.8.2.8	Torneira de lavatório de mesa	UN	2,00	78,62	96,82	193,64	86906
9.8.2.9	Registro de gaveta bruto ABNT	UN	4,00	44,00	54,19	216,76	89353
9.8.2.10	Engate flexível plástico para lavatório e vaso sanitário	UN	4,00	10,35	12,75	51,00	86884
9.8.2.11	Joelho de redução soldável c/ rosca	UN	2,00	33,99	41,86	83,72	96856
9.8.2.12	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água-25MM	UN	3,00	18,38	22,64	67,92	94703
9.8.2.13	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água-32MM	UN	1,00	24,72	30,45	30,45	94704
9.8.2.14	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	UN	8,00	6,09	7,50	60,00	89383
9.8.2.15	Cap soldável	UN	1,00	3,68	4,54	4,54	P87573
9.8.2.16	Joelho 90° soldável-25MM	UN	11,00	8,67	10,68	117,48	89362
9.8.2.17	Joelho 90° soldável-32MM	UN	2,00	12,01	14,79	29,58	89367
9.8.2.18	Joelho de redução 90 soldável	UN	3,00	15,58	19,19	57,57	P87574
9.8.2.19	Tubos-25MM	M	22,72	21,35	26,30	597,54	89356
9.8.2.20	Tubos-32MM	M	3,50	29,51	36,34	127,19	89357
9.8.2.21	Tê 90 soldável-25MM	UN	4,00	11,98	14,76	59,04	89395
9.8.2.22	Tê 90 soldável-32MM	UN	3,00	16,82	20,72	62,16	89398
9.8.2.23	Joelho 90° soldável com bucha de latão	UN	1,00	15,11	18,61	18,61	89366
9.8.2.24	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	UN	3,00	12,03	14,82	44,46	90373

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

9.8.2.25	Abertura de rasgos em alvenaria	M	7,87	7,06	8,70	68,47	90443
9.8.2.26	Enchimento de rasgos em alvenaria	M	7,87	14,32	17,64	138,83	90466
9.8.2.27	Caixa d'água de polietileno	UN	1,00	251,99	310,31	310,31	P87575
9.8.2.28	Suporte em madeira para apoio de reservatório	UN	1,00	632,98	779,46	779,46	P87576
9.8.3	Instalações Sanitárias				-	10.033,07	
9.8.3.1	Caixa de gordura PVC	UN	1,00	370,41	456,13	456,13	98110
9.8.3.2	Caixa de passagem modulada-40CM	UN	2,00	323,37	398,20	796,40	P87577
9.8.3.3	Caixa de passagem modulada-60CM	UN	1,00	400,94	493,72	493,72	P87578
9.8.3.4	Caixa sifonada 100X150X50	UN	1,00	38,00	46,80	46,80	P87579
9.8.3.5	Caixa sifonada-150X150X50	UN	2,00	75,19	92,59	185,18	104329
9.8.3.6	Sifão de copo p/ lavatório	UN	2,00	193,34	238,08	476,16	86881
9.8.3.7	Sifão de copo p/ pia	UN	1,00	243,51	299,86	299,86	P87580
9.8.3.8	Válvula p/ lavatório	UN	2,00	9,34	11,51	23,02	86879
9.8.3.9	Válvula p/ pia	UN	1,00	9,34	11,51	11,51	86879
9.8.3.10	Válvula de admissão de ar	UN	1,00	72,54	89,33	89,33	P87581
9.8.3.11	Anel de borracha-100MM	UN	5,00	28,25	34,79	173,95	P87582
9.8.3.12	Anel de borracha-75MM	UN	2,00	5,59	6,89	13,78	P87583
9.8.3.13	Anel de borracha-50MM	UN	32,00	4,58	5,64	180,48	P87584
9.8.3.14	Curva 90 curta-100MM	UN	2,00	39,08	48,13	96,26	89748
9.8.3.15	Curva 90 curta-40MM	UN	2,00	11,76	14,49	28,98	89728
9.8.3.16	Joelho 45-40MM	UN	2,00	9,50	11,70	23,40	89726
9.8.3.17	Joelho 45-50MM	UN	3,00	15,04	18,53	55,59	89732
9.8.3.18	Joelho 90-50MM	UN	11,00	14,42	17,76	195,36	89731
9.8.3.19	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário-40MM	UN	2,00	9,31	11,47	22,94	89724
9.8.3.20	Junção simples-100X100	UN	1,00	49,45	60,90	60,90	89834
9.8.3.21	Junção simples-75X50	UN	1,00	34,80	42,86	42,86	P87585
9.8.3.22	Redução excêntrica	UN	1,00	24,18	29,78	29,78	P87591
9.8.3.23	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário -100MM	M	2,58	33,10	40,76	105,16	89714
9.8.3.24	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário -40MM	M	4,03	18,88	23,25	93,70	89711
9.8.3.25	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário -50MM	M	13,60	23,76	29,26	397,94	89712
9.8.3.26	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário -75MM	M	5,26	29,56	36,41	191,52	89713
9.8.3.27	Tê sanitário-50X50MM	UN	6,00	23,08	28,43	170,58	89784
9.8.3.28	Tê sanitário-100X50MM	UN	2,00	38,41	47,30	94,60	104344
9.8.3.29	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de vaso sanitário	UN	2,00	25,67	31,62	63,24	P87587
9.8.3.30	Conjunto fossa/sumidouro 01	UN	1,00	4.117,72	5.070,57	5.070,57	P87588
9.8.3.31	Terminal de ventilação	UN	1,00	9,55	11,76	11,76	104348
9.8.3.32	Abertura de rasgos em alvenaria	M	1,20	7,06	8,70	10,44	90443
9.8.3.33	Enchimento de rasgos em alvenaria	M	1,20	14,32	17,64	21,17	90466
9.8.4	Instalação de Incêndio				-	816,09	
9.8.4.1	Extintor portátil PQS	UN	1,00	250,25	308,16	308,16	101908
9.8.4.2	Extintor portátil Carga d'água	UN	1,00	258,04	317,76	317,76	101905
9.8.4.3	Plaqueta de sinalização de extintor de incêndio	UN	2,00	31,20	38,42	76,84	P87589
9.8.4.4	Plaqueta de sinalização de saída de emergência	UN	1,00	47,83	58,90	58,90	P87590
9.8.4.5	Pintura com tinta acrílica p/ sinalização do solo (amarela e vermelha)	M²	1,00	44,20	54,43	54,43	102513
9.9	ESQUADRIAS				-	6.408,63	
9.9.1	Porta em ferro, tipo de abrir, com requadro em tubo de metalon 40x20mm e fechamento em chapa de aço galvanizada 90x210cm	un	3,00	1.073,67	1.322,12	3.966,36	P87533
9.9.2	Janela de alumínio tipo maxim-air, inclusos: vidro, montagem e instalação	m²	0,60	569,22	700,94	420,56	94569
9.9.3	Janela de aço, tipo de enrolar	m²	4,29	382,70	471,26	2.021,71	P87534
9.10	REVESTIMENTO				-	15.265,42	
9.10.1	Chapisco em argamassa traço 1:3 e=0,5 cm	m²	176,39	4,49	5,53	975,44	87879
9.10.2	Reboco em argamassa traço 1:2:8 e=20 mm	m²	176,39	35,61	43,86	7.736,47	87529
9.10.3	Revestimento de paredes em cerâmica 9,5x9,5 cm - Cor azul	m²	6,45	64,25	79,12	510,32	P87535
9.10.4	Revestimento de paredes em cerâmica 45x45 cm - Cor branca	m²	38,40	69,75	85,90	3.298,56	P87536
9.10.5	Revestimento cerâmico linha fileto rústico eko mix , pamesa ou similar	m²	21,84	102,05	125,67	2.744,63	P87592
9.11	PINTURA				-	2.564,65	
9.11.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas, duas demãos	m²	19,92	47,49	58,48	1.164,92	100759
9.11.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico sobre paredes	m²	46,15	4,95	6,10	281,52	88415
9.11.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica	m²	46,15	19,67	24,23	1.118,21	88423
9.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				-	6.081,95	
9.12.1	Barras de apoio de inox para deficiente Ø 40mm e comprimento 0,80 m	un	6,00	247,31	304,54	1.827,24	100868
9.12.2	Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox Ø 40mm e comprimento de 40 cm, inclusive parafusos e buchas	un	2,00	112,83	138,94	277,88	P87538
9.12.3	Barras de apoio de inox para lavatório, constituída de 2 barras laterais em U, Ø 40mm	un	2,00	426,18	524,80	1.049,60	P87539
9.12.4	Puxador duplo para PCD, fixado na porta, comprimento 40cm	un	4,00	230,64	284,02	1.136,08	100874
9.12.5	Bancada em granito cinza andorinha	m²	2,55	570,41	702,41	1.791,15	P87540

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

9.13	SERVIÇOS FINAIS					-	100,21	
9.13.1	Limpeza final da obra	m²	17,18	1,85	2,28	39,17		99814
9.13.2	Carga manual de entulho e transporte em caminhão basculante 6 m³	m³	1,72	28,82	35,49	61,04		P87541
TOTAL GERAL (R\$)							441.626,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PRAÇA FECHADÃO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	SUBTOTAL	TOTAL	REFERÊNCIA
	PRAÇA-FECHADÃO						276.386,43	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.829,88	
1.1	Tapume de proteção em tela de polietileno, H=1,20m com blocos de concreto (instalado paralelo à rua)	m	144,50	28,29	34,84	5.034,38		P87542
1.2	Locação de praça com piquetes de madeira	m²	1.075,00	0,60	0,74	795,50		P87543
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						25.281,31	
	Execução de Camada média de 25cm de solo argilo-arenoso para nivelamento da área	m³	268,75	76,39	94,07	25.281,31		94319
3.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO						73.862,85	
3.1	Piso em concreto com juntas de dilatação plásticas a cada metro, cor natural (piso das rampas)	m²	14,10	61,19	75,35	1.062,44		P87544
3.2	Piso tátil de direcional/alerta de concreto 25x25 cm, cor natural aplicado com argamassa industrializada	m²	36,00	150,38	185,18	6.666,48		P87545
3.3	Piso em blocos intertravados de concreto 10x20cm, cor natural, superfície polida, esp=6,0cm	m²	388,00	69,93	86,11	33.410,68		92396
3.4	Piso em blocos intertravados de concreto 10x20cm, cor azul, superfície polida, esp=6,0cm	m²	345,00	77,03	94,85	32.723,25		93679
4.0	INSTALAÇÕES PRAÇA FECHADÃO						67.449,47	
4.1	Instalações elétricas						65.262,35	
4.1.1	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALA DE LED 60W, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO COM RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL SUPORTE FIXAÇÃO Ø60,3mm	un	23,00	859,62	1.058,54	24.346,42		P87557
4.1.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES Htotal=4m, CHUMBADO, INCLUSO HASTE DE ATERRAMENTO 1M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	23,00	739,83	911,03	20.953,69		P87558
4.1.3	ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO EM ALVENARIA COBERTURA DE LAJE, PORTA TIPO GRADE	un	1,00	694,02	854,62	854,62		P87560
4.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	379,45	467,25	467,25		101875
4.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	11,19	13,78	13,78		93653
4.1.6	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	75,15	92,54	92,54		CA-4
4.1.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	25,00	208,29	256,49	6.412,25		97882
4.1.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	32,48	79,51	97,91	3.180,12		93358
4.1.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	27,89	20,44	25,17	701,99		104737
4.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	677,70	7,55	9,30	6.302,61		91929
4.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	185,90	8,46	10,42	1.937,08		91849
4.2	Instalações de irrigação						2.187,12	
	Escavação manual p/ passagem de tubulação	M³	0,99	79,51	97,91	96,93		93358
	Reaterro manual sem empréstimo	M³	0,88	20,44	25,17	22,15		104737
	Tubo PVC soldável p/ água fria Ø32 mm	M	8,84	10,10	12,44	109,97		89447
	Registro gaveta bruto latão Ø32 mm (1")	UN	1,00	68,28	84,08	84,08		94495
	Adaptador soldável curto em PVC p/ registro de gaveta Ø32mm x 1"	UN	1,00	8,07	9,94	9,94		89391
	Joelho em PVC rígido soldável 90° p/ água fria predial Ø32mm (1")	UN	3,00	12,01	14,79	44,37		89367
	Tê de redução Ø50/32 mm (Atualizar nomenclatura)	UN	3,00	23,94	29,48	88,44		103976
	Tê de PVC rígido soldável 90° p/ água fria predial Ø32 mm (1")	UN	1,00	16,82	20,71	20,71		89398
	Luva de redução, pvc Ø32/25 mm	UN	-	-	-	-		89380
	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro	UN	1,00	119,37	146,99	146,99		95676
	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de registro	UN	1,00	119,37	146,99	146,99		95676
	Hidrômetro Ø 32mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	503,53	620,05	620,05		P87555
	Mangueira de 3/4" (25mm) com adaptador - 1 unid.	M	50,00	12,94	15,93	796,50		P87556

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

5.0	MEIO-FIO						11.211,79	
5.1	Meio-fio em concreto pré-moldado (13x15x30x100) cm	m	145,00	40,08	49,35	7.155,75		94273
5.2	Meio-fio em concreto pré-moldado (7x30x100) cm	m	124,00	26,56	32,71	4.056,04		P87546
6.0	EQUIPAMENTOS URBANOS						59.670,15	
6.1	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	4,00	399,91	492,45	1.969,80		P87547
6.2	Banco em ferro e madeira	un	18,00	1.105,02	1.360,72	24.492,96		P87570
6.3	Brinquedo: Play aventura, tipo casinha	un	1,00	12.678,17	15.611,90	15.611,90		P87549
6.4	Brinquedo: Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	4.068,60	5.010,07	5.010,07		P87550
6.5	Brinquedo: Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	3.901,43	4.804,22	4.804,22		P87551
6.6	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	un	1,00	4.011,43	4.939,67	4.939,67		P87552
6.7	Instalação de placa orientativa sobre exercícios	un	1,00	2.307,56	2.841,53	2.841,53		103210
7.0	PAISAGISMO						29.417,38	
7.1	Fornecimento e plantio de terra vegetal preparada, esp. = 5,0 cm	m³	11,80	99,49	122,51	1.445,62		P87553
7.2	Fornecimento e plantio de grama em placas	m²	236,00	14,78	18,20	4.295,20		98504
7.3	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2m - fornecimento e plantio	un	3,00	132,02	162,57	487,71		98510
7.4	Plantio de planta "Palmeira" - fornecimento e plantio	un	5,00	401,08	493,89	2.469,45		98516
7.5	Plantio de planta "clúcio arbusto" - fornecimento e plantio	un	13,00	132,02	162,57	2.113,41		98510
7.6	Pergolado 4x 7	un	1,00	15.109,62	18.605,99	18.605,99		P89522
8.0	SERVIÇOS FINAIS						3.663,60	
8.1	Limpeza final da obra com jato de alta pressão	m²	1.075,00	1,85	2,28	2.451,00		99814
8.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m³	107,50	9,16	11,28	1.212,60		100983
9.0	QUIOSQUE						94.666,02	
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.830,66	
9.1.1	Locação de obra através de gabarito de madeira	m²	21,11	70,42	86,72	1.830,66		105009
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.280,69	
9.2.1	Escavação manual de valas	m³	9,25	79,51	97,91	905,67		93358
9.2.2	Preparo de fundo de valas	m²	13,30	5,85	7,20	95,76		101616
9.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	9,25	24,52	30,19	279,26		93382
9.3	INFRAESTRUTURA						7.452,17	
9.3.1	Lastro em concreto não-estrutural, esp=5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante (base dos blocos dos pilares)	m³	0,14	903,58	1.112,67	155,77		P87529
9.3.2	Alvenaria de embasamento em pedra argamassada (fundação 40x60)cm	m³	6,31	694,43	855,12	5.395,81		P87530
9.3.3	Bloco em concreto ciclópico para fundação dos pilares	m³	1,12	735,36	905,52	1.014,18		102487
9.3.4	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19 cm 1 vez (espessura 14 cm), assentado com argamassa preparo manual	m²	5,25	137,11	168,84	886,41		103335
9.4	ESTRUTURAS						8.619,54	
9.4.1	Concreto Armado fck=20 Mpa - Cintas Inferiores	m³	0,37	608,51	749,32	277,25		94970
9.4.2	Concreto Armado fck=20 Mpa - Cintas Superiores	m³	0,26	608,51	749,32	194,82		94970
9.4.3	Concreto Armado fck=20 Mpa - Cintas Platibanda	m³	0,08	608,51	749,32	59,95		94970
9.4.4	Concreto Armado fck=20 Mpa - Vigas	m³	0,14	608,51	749,32	104,90		94970
9.4.5	Concreto Armado fck=25 Mpa - Pilares	m³	0,80	643,41	792,30	633,84		94971
9.4.6	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Cintas Inferiores	m³	0,37	273,15	336,36	124,45		103670
9.4.7	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Cintas Superiores	m³	0,26	273,15	336,36	87,45		103670
9.4.8	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Cintas Platibanda	m³	0,08	273,15	336,36	26,91		103670
9.4.9	Lançamento de concreto fck=20Mpa- Vigas	m³	0,14	273,15	336,36	47,09		103670
9.4.10	Lançamento de concreto fck=25Mpa- Pilares	m³	0,80	273,15	336,36	269,09		103670
9.4.11	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-60 de 5.0mm - Montagem	kg	84,52	14,22	17,51	1.479,95		92759
9.4.12	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 8.0mm - Montagem	kg	3,80	12,93	15,92	60,50		92761
9.4.13	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 10.0mm - Montagem	kg	86,34	11,58	14,26	1.231,21		92762
9.4.14	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 12.5mm - Montagem	kg	19,20	9,77	12,03	230,98		92763
9.4.15	Montagem e desm. de formas para cintas/vigas em chapa de madeira plastificada - 12 util.	m²	22,33	100,00	123,14	2.749,72		92472
9.4.16	Montagem e desm. de formas para pilares em chapa de madeira plastificada - 12 util.	m²	15,23	55,53	68,38	1.041,43		92435
9.5	PAREDES E PAINÉIS						11.831,76	
9.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm e=9,0 cm	m²	85,57	112,29	138,27	11.831,76		103333

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

9.6	COBERTURA				-	-	7.455,16	
9.6.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telha cerâmica, incluso transporte vertical	m²	35,62	65,22	80,31	2.860,64		92539
9.6.2	Telhamento com telha cerâmica, tipo colonial	m²	35,62	38,51	47,42	1.689,10		94201
9.6.3	Forro em réguas de PVC frisado	m²	17,18	62,70	77,21	1.326,47		96116
9.6.4	Chapim em concreto pre-moldado com largura de 25 cm e esp.2,5cm	m	7,32	86,93	107,05	783,61		P87531
9.6.5	Rufo em placa de concreto, largura 30 cm e esp.3,0cm	m	11,32	57,06	70,26	795,34		P87569
					-	-		
9.7	PISO				-	-	2.870,09	
9.7.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	0,86	861,10	1.060,36	911,91		P87532
9.7.2	Regularização de piso em argamassa 1:4 esp=2,0cm	m²	17,18	35,94	44,26	760,39		87622
9.7.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra dimensões 45x45 cm, PEI-4	m²	17,18	56,62	69,72	1.197,79		87251
9.8	INSTALAÇÕES				-	-	22.905,09	
9.8.1	Instalações elétricas				-	-	6.391,55	
9.8.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA PARA 06 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	93,57	115,22	115,22		101876
9.8.1.2	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	75,15	92,54	92,54		P87562
9.8.1.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20 W, COM DRIVER INTEGRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	72,13	88,82	88,82		P87572
9.8.1.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	un	6,00	111,72	137,57	825,42		97608
9.8.1.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	un	4,00	28,26	34,80	139,20		103782
9.8.1.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	8,00	34,42	42,39	339,12		91996
9.8.1.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	2,00	29,40	36,21	72,42		91953
9.8.1.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	1,00	60,63	74,66	74,66		91967
9.8.1.9	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	un	4,00	21,97	27,06	108,24		95814
9.8.1.10	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	un	3,00	18,39	22,65	67,95		95811
9.8.1.11	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	un	1,00	21,62	26,63	26,63		95805
9.8.1.12	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	2,00	14,60	17,98	35,96		91937
9.8.1.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	1,00	32,12	39,56	39,56		91942
9.8.1.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	11,00	16,58	20,42	224,62		91940
9.8.1.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	6,00	28,64	35,27	211,62		91939
9.8.1.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	un	2,00	203,42	250,50	501,00		97891
9.8.1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	3,00	11,19	13,78	41,34		93653
9.8.1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	13,01	16,03	16,03		93656

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

9.8.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	120,00	3,06	3,77	452,40	91924
9.8.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	160,00	4,51	5,56	889,60	91926
9.8.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	55,00	7,55	9,30	511,50	91929
9.8.1.22	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	m	30,00	19,48	23,99	719,70	95727
9.8.1.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	10,00	6,22	7,66	76,60	91879
9.8.1.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	15,00	8,46	10,42	156,30	91849
9.8.1.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	40,00	8,99	11,08	443,20	91854
9.8.1.26	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	un	18,00	4,88	6,01	108,18	90456
9.8.1.27	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 09/2023	un	1,00	11,14	13,72	13,72	90457
9.8.2	Instalações hidráulicas				-	-	5.664,38
9.8.2.1	Escavação manual para passagens de tubulação	M³	0,06	79,51	97,91	5,87	93358
9.8.2.2	Reaterro apiloado sem empréstimo	M³	0,06	24,52	30,20	1,81	93382
9.8.2.3	Vaso sanitário sifonado de louça branca com caixa acoplada, incluso engate flexível, 1/2 x 40cm	UN	2,00	510,09	628,13	1.256,26	86931
9.8.2.4	Assento plástico branco para vaso sanitário	UN	2,00	48,22	59,38	118,76	100849
9.8.2.5	Lavatório louça branca suspenso, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa	UN	2,00	270,65	333,28	666,56	86942
9.8.2.6	Torneira de pia de cozinha	UN	1,00	136,54	168,14	168,14	86909
9.8.2.7	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão em pvc - fornecimento e instalação	UN	1,00	266,56	328,25	328,25	86935
9.8.2.8	Torneira de lavatório de mesa	UN	2,00	78,62	96,82	193,64	86906
9.8.2.9	Registro de gaveta bruto ABNT	UN	4,00	44,00	54,19	216,76	89353
9.8.2.10	Engate flexível plástico para lavatório e vaso sanitário	UN	4,00	10,35	12,75	51,00	86884
9.8.2.11	Joelho de redução soldável c/ rosca	UN	2,00	33,99	41,86	83,72	96856
9.8.2.12	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água-25MM	UN	3,00	18,38	22,64	67,92	94703
9.8.2.13	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água-32MM	UN	1,00	24,72	30,45	30,45	94704
9.8.2.14	Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro	UN	8,00	6,09	7,50	60,00	89383
9.8.2.15	Cap soldável	UN	1,00	3,68	4,54	4,54	P87573
9.8.2.16	Joelho 90º soldável-25MM	UN	11,00	8,67	10,68	117,48	89362
9.8.2.17	Joelho 90º soldável-32MM	UN	2,00	12,01	14,79	29,58	89367
9.8.2.18	Joelho de redução 90 soldável	UN	3,00	15,58	19,19	57,57	P87574
9.8.2.19	Tubos-25MM	M	22,72	21,35	26,30	597,54	89356
9.8.2.20	Tubos-32MM	M	3,50	29,51	36,34	127,19	89357
9.8.2.21	Té 90 soldável-25MM	UN	4,00	11,98	14,76	59,04	89395
9.8.2.22	Té 90 soldável-32MM	UN	3,00	16,82	20,72	62,16	89398
9.8.2.23	Joelho 90º soldável com bucha de latão	UN	1,00	15,11	18,61	18,61	89366
9.8.2.24	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	UN	3,00	12,03	14,82	44,46	90373
9.8.2.25	Abertura de rasgos em alvenaria	M	7,87	7,06	8,70	68,47	90443
9.8.2.26	Enchimento de rasgos em alvenaria	M	7,87	14,32	17,64	138,83	90466
9.8.2.27	Caixa d'água de polietileno	UN	1,00	251,99	310,31	310,31	P87575
9.8.2.28	Suporte em madeira para apoio de reservatório	UN	1,00	632,98	779,46	779,46	P87576
9.8.3	Instalações Sanitárias				-	-	10.033,07
9.8.3.1	Caixa de gordura PVC	UN	1,00	370,41	456,13	456,13	98110
9.8.3.2	Caixa de passagem modulada-40CM	UN	2,00	323,37	398,20	796,40	P87577
9.8.3.3	Caixa de passagem modulada-60CM	UN	1,00	400,94	493,72	493,72	P87578
9.8.3.4	Caixa sifonada 100X150X50	UN	1,00	38,00	46,80	46,80	P87579
9.8.3.5	Caixa sifonada-150X150X50	UN	2,00	75,19	92,59	185,18	104329
9.8.3.6	Sifão de copo p/ lavatório	UN	2,00	193,34	238,08	476,16	86881
9.8.3.7	Sifão de copo p/ pia	UN	1,00	243,51	299,86	299,86	P87580
9.8.3.8	Válvula p/ lavatório	UN	2,00	9,34	11,51	23,02	86879
9.8.3.9	Válvula p/ pia	UN	1,00	9,34	11,51	11,51	86879
9.8.3.10	Válvula de admissão de ar	UN	1,00	72,54	89,33	89,33	P87581
9.8.3.11	Anel de borracha-100MM	UN	5,00	28,25	34,79	173,95	P87582
9.8.3.12	Anel de borracha-75MM	UN	2,00	5,59	6,89	13,78	P87583
9.8.3.13	Anel de borracha-50MM	UN	32,00	4,58	5,64	180,48	P87584
9.8.3.14	Curva 90 curta-100MM	UN	2,00	39,08	48,13	96,26	89748

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025
ORSE: DEZ/2024
BDI: 23,14%
LSO: 114,54%

CONVÊNIO Nº 953.190

9.8.3.15	Curva 90 curta-40MM	UN	2,00	11,76	14,49	28,98		89728
9.8.3.16	Joelho 45-40MM	UN	2,00	9,50	11,70	23,40		89726
9.8.3.17	Joelho 45-50MM	UN	3,00	15,04	18,53	55,59		89732
9.8.3.18	Joelho 90-50MM	UN	11,00	14,42	17,76	195,36		89731
9.8.3.19	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário-40MM	UN	2,00	9,31	11,47	22,94		89724
9.8.3.20	Junção simples-100X100	UN	1,00	49,45	60,90	60,90		89834
9.8.3.21	Junção simples-75X50	UN	1,00	34,80	42,86	42,86		P87585
9.8.3.22	Redução excêntrica	UN	1,00	24,18	29,78	29,78		P87591
9.8.3.23	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário -100MM	M	2,58	33,10	40,76	105,16		89714
9.8.3.24	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário -40MM	M	4,03	18,88	23,25	93,70		89711
9.8.3.25	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário -50MM	M	13,60	23,76	29,26	397,94		89712
9.8.3.26	Tubo rígido c/ ponta lisa, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário -75MM	M	5,26	29,56	36,41	191,52		89713
9.8.3.27	Tê sanitário-50X50MM	UN	6,00	23,08	28,43	170,58		89784
9.8.3.28	Tê sanitário-100X50MM	UN	2,00	38,41	47,30	94,60		104344
9.8.3.29	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de vaso sanitário	UN	2,00	25,67	31,62	63,24		P87587
9.8.3.30	Conjunto fossa/sumidouro 01	UN	1,00	4.117,72	5.070,57	5.070,57		P87588
9.8.3.31	Terminal de ventilação	UN	1,00	9,55	11,76	11,76		104348
9.8.3.32	Abertura de rasgos em alvenaria	M	1,20	7,06	8,70	10,44		90443
9.8.3.33	Enchimento de rasgos em alvenaria	M	1,20	14,32	17,64	21,17		90466
9.8.4	Instalação de Incêndio				-	-	816,09	
9.8.4.1	Extintor portátil PQS	UN	1,00	250,25	308,16	308,16		101908
9.8.4.2	Extintor portátil Carga água	UN	1,00	258,04	317,76	317,76		101905
9.8.4.3	Plaqueta de sinalização de extintor de incêndio	UN	2,00	31,20	38,42	76,84		P87589
9.8.4.4	Plaqueta de sinalização de saída de emergência	UN	1,00	47,83	58,90	58,90		P87590
9.8.4.5	Pintura com tinta acrílica p/ sinalização do solo (amarela e vermelha)	M²	1,00	44,20	54,43	54,43		102513
9.9	ESQUADRIAS				-	-	6.408,63	
9.9.1	Porta em ferro, tipo de abrir, com requadro em tubo de metalon 40x20mm e fechamento em chapa de aço galvanizada 90x210cm	un	3,00	1.073,67	1.322,12	3.966,36		P87533
9.9.2	Janela de alumínio tipo maxim-air, inclusos: vidro, montagem e instalação	m²	0,60	569,22	700,94	420,56		94569
9.9.3	Janela de aço, tipo de enrolar	m²	4,29	382,70	471,26	2.021,71		P87534
9.10	REVESTIMENTO				-	-	15.265,42	
9.10.1	Chapisco em argamassa traço 1:3 e=0,5 cm	m²	176,39	4,49	5,53	975,44		87879
9.10.2	Reboco em argamassa traço 1:2:8 e=20 mm	m²	176,39	35,61	43,86	7.736,47		87529
9.10.3	Revestimento de paredes em cerâmica 9,5x9,5 cm - Cor azul	m²	6,45	64,25	79,12	510,32		P87535
9.10.4	Revestimento de paredes em cerâmica 45x45 cm - Cor branca	m²	38,40	69,75	85,90	3.298,56		P87536
9.10.5	Revestimento cerâmico linha fileto rústico eko mix , pamesa ou similar	m²	21,84	102,05	125,67	2.744,63		P87592
9.11	PINTURA				-	-	2.564,65	
9.11.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas, duas demãos	m²	19,92	47,49	58,48	1.164,92		100759
9.11.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico sobre paredes	m²	46,15	4,95	6,10	281,52		88415
9.11.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica	m²	46,15	19,67	24,23	1.118,21		88423
9.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				-	-	6.081,95	
9.12.1	Barras de apoio de inox para deficiente Ø 40mm e comprimento 0,80 m	un	6,00	247,31	304,54	1.827,24		100868
9.12.2	Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox Ø 40mm e comprimento de 40 cm, inclusive parafusos e buchas	un	2,00	112,83	138,94	277,88		P87538
9.12.3	Barras de apoio de inox para lavatório, constituída de 2 barras laterais em U, Ø 40mm	un	2,00	426,18	524,80	1.049,60		P87539
9.12.4	Puxador duplo para PCD, fixado na porta, comprimento 40cm	un	4,00	230,64	284,02	1.136,08		100874
9.12.5	Bancada em granito cinza andorinha	m²	2,55	570,41	702,41	1.791,15		P87540
9.13	SERVIÇOS FINAIS				-	-	100,21	
9.13.1	Limpeza final da obra	m²	17,18	1,85	2,28	39,17		99814
9.13.2	Carga manual de entulho e transporte em caminhão basculante 6 m³	m³	1,72	28,82	35,49	61,04		P87541
TOTAL GERAL (R\$)							371.052,45	