



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

FOLHA Nº _____
Nº PROC. 030802/2022
Rubrica _____

unicef

DESPACHO

Ao Setor de Licitações
Francisco Eduardo da Veiga Lopes
Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Município
De São João dos Patos/MA


Prezado Senhor

Venho Através do presente, solicitar a Vossa Senhoria que providencie a abertura de processo licitatório para a Contratação de empresa para a prestação de serviços de construção de praça com Santuário e Quiosque no morro de São Francisco de Assis, na sede do Município, conforme exposto no Projeto Básico/Planilhas anexo. Tendo em vista que o município se encontra em grande desenvolvimento e crescimento e visando a melhoria na qualidade de vida da população, a implantação de um poço tubular profundo irá contribuir para melhoramento do sistema de Abastecimento de Água.

EM ANEXO

Projeto Básico
Aprovação do Projeto
Informações Orçamentarias

São João dos Patos/MA, 03 de agosto de 2022



Thuany Costa de Sá Gomes
Secretária Municipal de Administração
Portaria nº 001/2021



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

FOLHA Nº	
Nº PROC.	030802/2022
Rubrica	S



PROJETO BASICO

Rubrica



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
 CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33



Bancos
 SINAPI - 05/2022 -
 Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerador: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					45.351,66	5,74 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6,00	368,34	460,42	2.762,52	0,35 %
1.2	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CABERTURA E PORTÃO	m²	50,40	94,83	118,53	5.973,91	0,76 %
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	12,00	961,16	1.201,45	14.417,40	1,83 %
1.4	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	m²	1435,93	0,25	0,31	445,13	0,06 %
1.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	15,00	1.160,15	1.450,18	21.752,70	2,76 %
3			URBANIZAÇÃO					432.445,46	54,77 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					107.508,07	13,62 %
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERROS AF 05/2018	m²	1435,93	0,32	0,40	574,37	0,07 %
3.1.2	94328	SINAPI	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	1435,93	59,58	74,47	106.933,70	13,54 %
3.2			CONTENÇÃO					59.102,23	7,49 %
3.2.1	C1808	SEINFRA	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO	m²	163,46	289,26	361,57	59.102,23	7,49 %
3.3			ESCADARIA					3.424,29	0,43 %



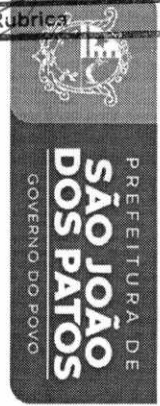
PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DOS PATOS
 GOVERNO DO POVO



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
 CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33



3.3.1	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m ²	13,95	49,84	62,30	869,08	0,11 %
3.3.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ³	12,30	66,11	82,63	1.016,34	0,13 %
3.3.3	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	m ²	20,64	25,65	32,06	661,71	0,08 %
3.3.4	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m ²	13,93	3,44	4,30	59,89	0,01 %
3.3.5	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	13,93	46,94	58,67	817,27	0,10 %
3.4		GUIAS					2.572,57	0,33 %
3.4.1	94266 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.	M	26,20	41,37	51,71	1.354,80	0,17 %
3.4.2	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	26,20	37,19	46,48	1.217,77	0,15 %
3.5		PAVIMENTAÇÃO					128.806,74	16,31 %
3.5.1	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	m ²	1435,93	2,13	2,66	3.819,57	0,48 %
3.5.2	92401 SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM.	m ²	1177,68	84,91	106,13	124.987,17	15,83 %
3.6		DIVERSOS					44.890,87	5,69 %
3.6.1	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	28,50	183,61	229,51	6.541,03	0,83 %
3.6.2	C1449 SEINFRA	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	60,30	335,86	419,82	25.315,14	3,21 %
3.6.3	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	35,00	297,94	372,42	13.034,70	1,65 %
3.7		PAISAGISMO					20.454,97	2,59 %
3.7.1	C2035 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	m ³	76,15	145,29	181,61	13.829,60	1,75 %
3.7.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS_ AF_05/2018	m ²	76,15	15,24	19,05	1.450,65	0,18 %



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
 CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33



3.7.3	98511 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_092018	UN	16,00	258,74	323,42	5.174,72	0,66 %
3.8.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					59.821,12	7,58 %
3.8.2	CA960 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	11,00	1.358,93	1.698,66	18.685,26	2,37 %
	101636 SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	169,16	211,45	4.651,90	0,59 %
3.8.3	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082020	UN	22,00	804,71	1.005,88	22.129,36	2,80 %
3.8.4	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	40,00	10,90	13,62	544,80	0,07 %
3.8.5	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	M	40,00	17,59	21,98	879,20	0,11 %
3.8.6	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")	M	40,00	15,11	18,88	755,20	0,10 %
3.8.7	97882 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	220,17	275,21	275,21	0,03 %
3.8.8	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	360,00	10,00	12,50	4.500,00	0,57 %
3.8.9	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	15,78	19,72	394,40	0,05 %
3.8.10	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	97,10	121,37	1.335,07	0,17 %
3.8.11	96972 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	99,00	45,83	57,28	5.670,72	0,72 %
3.9		IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E JARDINS					5.015,40	0,64 %
3.9.1	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA, 1/2 OU 3/4	UN	10,00	86,97	108,71	1.087,10	0,14 %
3.9.2	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	18,93	23,66	1.419,60	0,18 %

Rúbrica



PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DOS PATOS
GOVERNO DO POVO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33



3.9.3	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	27,98	34,97	2.098,20	0,27 %
3.9.4	96635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	1,00	175,31	219,13	219,13	0,03 %
3.9.5	96675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	153,10	191,37	191,37	0,02 %
3.10		LIMPEZA E VERIFICAÇÃO					849,20	0,11 %
3.10.1	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	20,00	3,49	4,36	87,20	0,01 %
3.10.2	C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3XKM	600,00	1,02	1,27	762,00	0,10 %
4		QUIOSQUES					136.002,36	17,23 %
4.1		INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES					9.816,52	1,24 %
4.1.1	C3210 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	m³	11,45	41,00	51,25	586,81	0,07 %
4.1.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,00	54,73	68,41	1.641,84	0,21 %
4.1.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE.	m³	3,43	38,13	47,66	163,47	0,02 %
4.1.3	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	25,59	75,68	94,60	2.420,81	0,31 %
4.1.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	191,70	14,38	17,97	3.444,84	0,44 %
4.1.5	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	2,13	417,56	521,95	1.111,75	0,14 %
4.1.6	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	2,13	167,89	209,86	447,00	0,06 %
4.2		SUPERESTRUTURA					21.911,96	2,78 %
4.2.1	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	21,60	75,68	94,60	2.043,36	0,26 %
4.2.2	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	162,00	14,38	17,97	2.911,14	0,37 %
4.2.3	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	1,80	417,56	521,95	939,51	0,12 %



PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DOS PATOS
GOVERNO DO POVO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNP.J: Nº 06.089.668/0001-33

4.2.4	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m ²	1,80	167,89	209,86	377,74	0,05 %
4.2.5	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	9,00	34,62	43,27	389,43	0,05 %
4.2.6	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	9,00	44,70	55,87	502,83	0,06 %
4.2.7	93193 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	9,00	46,20	57,75	519,75	0,07 %
4.2.8	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m ²	57,85	196,76	245,95	14.228,20	1,80 %
4.3		PAREDES E PAINÉIS						
4.3.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m ²	44,24	97,83	122,28	5.409,66	0,69 %
4.4		IMPERMEABILIZAÇÃO						
4.4.1	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.	m ²	44,24	36,81	46,01	2.035,48	0,26 %
4.4.2	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m ²	57,85	41,90	52,37	3.029,60	0,38 %
4.5		REVESTIMENTO						
4.5.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	321,74	3,44	4,30	1.383,48	0,18 %
4.5.2	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	174,50	46,94	58,67	10.237,91	1,30 %
4.5.3	C1220 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m ²	147,24	34,69	43,36	6.384,32	0,81 %
4.5.4	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 (ATÉ O TETO)	m ²	147,24	61,01	76,26	11.228,52	1,42 %
4.6		PISOS						
							4.844,79	0,61 %

FOLHA Nº _____
Nº PROC. 030803/2022

5



4.6.1	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021	m ²	23,38	25,65	32,06	749,56	0,09 %
4.6.2	101747 SINAPI	LASTRO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF 09/2020	m ²	23,38	80,96	101,20	2.366,05	0,30 %
4.6.3	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² F 10 M ² AF 06/2014	m ²	23,38	59,17	73,96	1.729,18	0,22 %
4.7		ESQUADRIAS					15.666,15	1,98 %
4.7.1	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m ²	3,60	781,76	977,20	3.517,92	0,45 %
4.7.2	102170 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM	m ²	3,60	290,71	363,38	1.308,16	0,17 %
4.7.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m ²	29,12	95,06	118,82	3.460,03	0,44 %
4.7.3	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO	UN	4,00	233,75	292,18	1.168,72	0,15 %
4.7.4	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO	UN	2,00	257,66	322,07	644,14	0,08 %
4.7.5	90830 SINAPI	FORNCEMENTO F INSTAL ACÃO FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	UN	2,00	173,59	216,98	433,96	0,05 %
4.7.6	90831 SINAPI	FORNCEMENTO F INSTAL ACÃO FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	UN	4,00	153,32	191,65	766,60	0,10 %
4.7.7	C3659 SEINFRA	FORNCEMENTO F INSTAL ACÃO PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m ²	9,00	388,15	485,18	4.366,62	0,55 %
4.8		PINTURA					7.361,63	0,93 %
4.8.1	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m ²	174,50	2,61	3,26	568,87	0,07 %
4.8.2	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m ²	174,50	9,14	11,42	1.992,79	0,25 %
4.8.3	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	m ²	174,50	13,95	17,43	3.041,53	0,39 %
4.8.4	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	m ²	20,16	18,75	23,43	472,34	0,06 %



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33



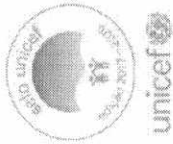
unicef

PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DOS PATOS
GOVERNO DO POVO



4.10.4	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	12,00	27,54	34,42	413,04	0,05 %
4.10.5	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	28,00	52,82	66,02	1.848,56	0,23 %
4.10.6	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	6,00	36,57	45,71	274,26	0,03 %
4.10.7	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	5,87	7,33	43,98	0,01 %
4.10.8	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	13,04	16,30	32,60	0,00 %
4.10.9	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	41,18	51,47	205,88	0,03 %
4.10.10	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	9,77	12,21	122,10	0,02 %
4.10.11	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	9,83	12,28	49,12	0,01 %
4.10.12	93100 SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	30,90	38,62	386,20	0,05 %
4.10.13	89420 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	9,38	11,72	23,44	0,00 %
4.10.14	89545 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	12,00	15,37	19,21	230,52	0,03 %
4.10.15	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	81,61	102,01	612,06	0,08 %
4.10.16	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	19,80	24,75	148,50	0,02 %
4.10.17	89439 SINAPI	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	8,86	11,07	66,42	0,01 %

FOLHA Nº
Nº PROC. 030802/2022



PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DOS PATOS
GOVERNO DO POVO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33

4.10.18	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	90,05	112,56	675,36	0,09 %
4.10.19	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	491,51	614,38	1.228,76	0,16 %
4.10.20	100603 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	6,00	1.245,56	1.556,95	9.341,70	1,18 %
4.10.21	98052 SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	2.148,77	2.685,96	2.685,96	0,34 %
4.10.22	98062 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	3.203,64	4.004,55	4.004,55	0,51 %
4.11		LOUÇAS E METAIS					6.188,74	0,78 %
4.11.1	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	680,54	850,67	3.402,68	0,43 %
4.11.2	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	4,00	72,76	90,95	363,80	0,05 %
4.11.3	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	4,00	85,13	106,41	425,64	0,05 %
4.11.4	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	38,94	48,67	194,68	0,02 %
4.11.5	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	218,89	273,61	1.094,44	0,14 %
4.11.6	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	97,24	121,55	486,20	0,06 %
4.11.7	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	88,52	110,65	221,30	0,03 %
4.12		LIMPEZA E VERIFICAÇÃO					0,00	0,00 %
4.13.1	99804 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL AF 04/2019	m²	23,38	4,00	5,00	116,90	0,01 %

FOLHA Nº
Nº PROC. 030902/2022

Rubric.: 9

www.saojoaodospatos.ma.gov.br
Av. Getúlio Vargas, 135, Centro - CEP: 65.665-000
São João dos Patos/MA



unicef



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33

PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DOS PATOS
GOVERNO DO POVO

5.5.1	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.	m ²	62,63	36,81	46,01	2.881,60	0,36 %
5.6		REVESTIMENTO					22.119,56	2,80 %
5.6.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m ²	195,83	3,44	4,30	842,06	0,11 %
5.6.2	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	195,83	46,94	58,67	11.489,34	1,46 %
5.6.3	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m ²	96,00	81,57	101,96	9.788,16	1,24 %
5.7		PISOS					19.893,12	2,52 %
5.7.1	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM.	m ²	96,00	25,65	32,06	3.077,76	0,39 %
5.7.2	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ²	m ²	96,00	59,17	73,96	7.100,16	0,90 %
5.7.3	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF 09/2020	m ²	96,00	80,96	101,20	9.715,20	1,23 %
5.8		ESQUADRIAS					14.003,00	1,77 %
5.8.1	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	m ²	25,00	448,10	560,12	14.003,00	1,77 %
5.9		PINTURA					6.288,08	0,80 %
5.9.1	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m ²	195,83	2,61	3,26	638,40	0,08 %
5.9.2	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m ²	195,83	9,14	11,42	2.236,37	0,28 %
5.9.3	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS.	m ²	195,83	13,95	17,43	3.413,31	0,43 %
5.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.790,90	2,38 %
5.10.2	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	9,61	12,01	72,06	0,01 %
5.10.3	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIS, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	40,00	124,42	155,52	6.220,80	0,79 %

LHA Nº
Nº PROC. 030802/2022
Fabrica



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33



unicef



5.10.4	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHIRRAMENTO	UN	20,00	172,56	215,70	4.314,00	0,55 %
5.10.5	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	124,67	155,83	1.714,13	0,22 %
5.10.6	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1200,00	3,91	4,88	5.856,00	0,74 %
5.10.7	101875 SINAPI	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	491,13	613,91	613,91	0,08 %
5.11		LIMPEZA E VERIFICAÇÃO					480,00	0,06 %
5.11.1	99804 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL.	m²	96,00	4,00	5,00	480,00	0,06 %

Total sem BDI 631.684,32
Total do BDI 157.856,77
Total Geral 789.541,09
(Setecentos e oitenta e nove mil, quinhentos e quarenta e um reais e nove centavos)

FOLHA Nº _____
Nº PROC. 030802/2022
Rubrica _____
12

FOLHA N° _____
N° PROC. 030802/2022

Rubrica

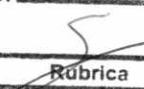


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: N° 06.089.668/0001-33

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM SANTUÁRIO E QUIOSQUE NO MORRO
DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS.
CIDADE: SÃO JOÃO DOS PATOS-MA
DATA: MAIO DE 2022



FOLHA N°	_____
N° PROC.	030802/2002
	
	Rúbrica



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: N° 06.089.668/0001-33

MEMORIAL DESCRITIVO DA PRAÇA MUNICIPAL

PROJETO

Objetiva-se com esta obra a implantação e execução de uma urbanização do morro São Francisco no município de São João dos Patos - Ma. A obra abrange uma área de $A = 1.435,93m^2$. Todas as características do referido empreendimento estão contidas no projeto arquitetônico e demais projetos complementares.

SERVIÇOS PRELIMINARES:

Será colocada em local adequado, uma Placa Identificativa da Obra nas dimensões (3 x 2)m e a execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.

Deverão ser executados, mediante utilização de equipamentos adequados, os serviços de desmatamento e limpeza nas áreas destinadas à implantação das obras e serviços, inclusive remoção de material resultante do desmatamento.

Locação da obra - deverão ser executadas guias de locação constituídas de tábuas e sarrafos niveladas, solidamente pregadas às estacas fincadas no terreno, totalmente travadas, para que não se desloquem. No caso do processo gabarito, a marcação deverá ser clara, não admitindo interpretação dúbia e permitindo fácil controle. A locação da edificação será feita estritamente de acordo com o projeto.

Para o Canteiro de Obra será feito um barracão com suas instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias internas, bem como as ligações provisórias externas de água e energia com a concessionária local.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: N° 06.089.668/0001-33

A locação da edificação será feita com tábuas comuns com reaproveitamento em 8 vezes e estritamente de acordo com o projeto.

URBANIZAÇÃO:

GUIAS

Para o acabamento do perímetro da praça será executado guia (Meio-fio) concreto, moldado in-loco em trecho curvo com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura será executado sarjetas de concreto usinado, moldada in-loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.

PAVIMENTAÇÃO

Toda a área a ser construída deverá ser regularizada e devidamente compactada manualmente com soquetes.

Para a pavimentação da praça será realizado a execução de vias em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm de espessura 10 cm.

MOBILIÁRIO DA PRAÇA

Fazendo parte do conjunto da urbanização da praça, o mobiliário da mesma está constituído de bancos em alvenaria, tampo em concreto, c/encosto h=80cm (pintado). Além dos bancos, serão colocados guarda corpos metálicos em tubo de aço galvanizado de 2 1/2".



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: N° 06.089.668/0001-33

PAISAGISMO

O paisagismo terá o plantio de grama em placas, além do plantio de árvores ornamentais com altura da muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

As instalações elétricas da praça constarão de postes de concreto circular, resistência nominal 200kg, h=11,00m, peso aproximado 910kg; os braços para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,5 m, para fixação em poste de concreto – fornecimento e instalação. Iluminaria de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4”), eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4”), eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2”); caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4; cabo de concreto flexível isolado, 6 mm², anti-chamas 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais – fornecimento e instalação; haste de aterramento 5/8 para SPDA – Fornecimento e instalação; cordão de cobre nu 25mm², não enterrada, com isolador – fornecimento e instalação.

IRRIGAÇÃO DE CANTEIROS E JARDINS:

Para a irrigação dos canteiros e jardins será executada rede de água em PVC nos diâmetros de 25mm e 32mm, com torneiras e demais conexões de acordo com planilhas orçamentárias e projeto hidráulico.

FOLHA N°	030802/2022
N° PROC.	
Rubrica	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: N° 06.089.668/0001-33

LIMPEZA GERAL

A obra será entregue completamente limpa. Os pisos, as circulações, os canteiros e as jardineiras perfeitamente livre de todos os resíduos, sujeiras e deixando passeios e acessos livres de qualquer entulho de construção. Os ambientes do Quiosque deverão estar em perfeito estado de limpeza e higiene.

São João dos Patos-MA, Maio de 2022.



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
 CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM SANTUÁRIO E QUIOSQUE NO MORRO DE SÃO FRANCISCO DE SINAPI - 05/2022 -
 ASSIS, SÃO JOÃO DOS PATOS / MA.

Bancos B.D.I. 25,00%
 Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
3	URBANIZAÇÃO	45.351,66	45.351,66	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%
4	QUIOSQUES	432.445,46	129.733,64	86.489,09	86.489,09	43.244,55	43.244,55	43.244,55
5	CAPELA	136.002,36	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	Porcentagem	175.741,61	22,18%	35.148,32	35.148,32	68.001,18	40.800,71	27.200,47
	Custo		175.085,30	15,41%	15,41%	18,54%	15,1%	13,37%
	Porcentagem Acumulado		121.637,41	121.637,41	121.637,41	146.394,05	119.193,58	105.593,34
	Custo Acumulado		22,18%	37,58%	52,99%	71,53%	86,63%	100,0%
			175.085,29	296.722,71	418.360,12	564.754,17	683.947,75	789.541,09

FOLHA Nº _____
 Nº PROC. 030802/2022
 Rubrica _____

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS / MA
Objeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM SANTUÁRIO E QUIOSQUE NO MORRO DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS.
Local: SÃO JOÃO DOS PATOS / MA
Referência: SINAPI MA NÃO DESONERADO 05-2022 / SEINFRA 027

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
Total (A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

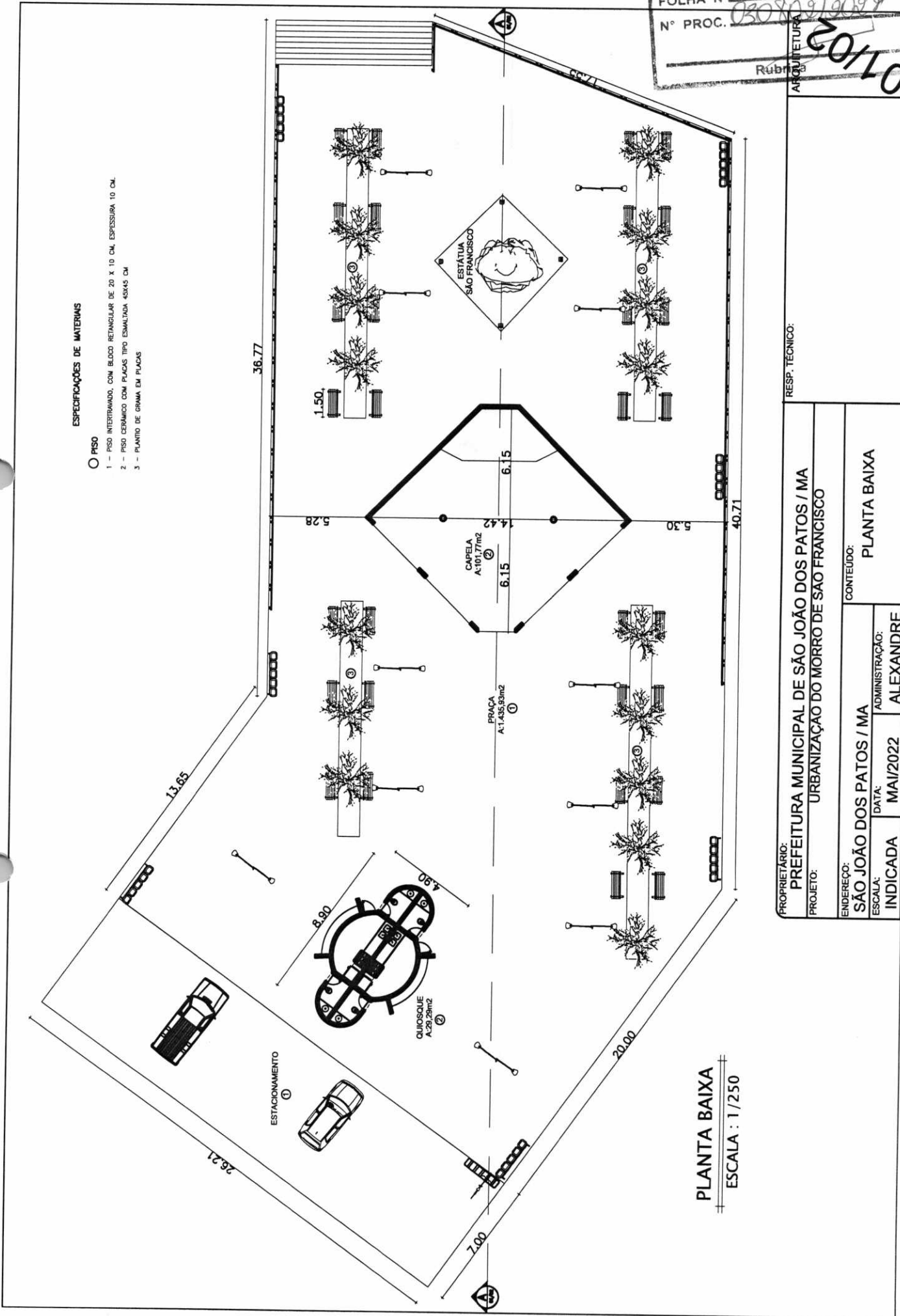
Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: **COM DESONERAÇÃO**

ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Código	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:	
A:	17,80%	85,68%	49,33%
B:	43,25%		
C:	15,04%		
D:	8,10%		

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

- PISO
 1 - PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM.
 2 - PISO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA 45X45 CM.
 3 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS

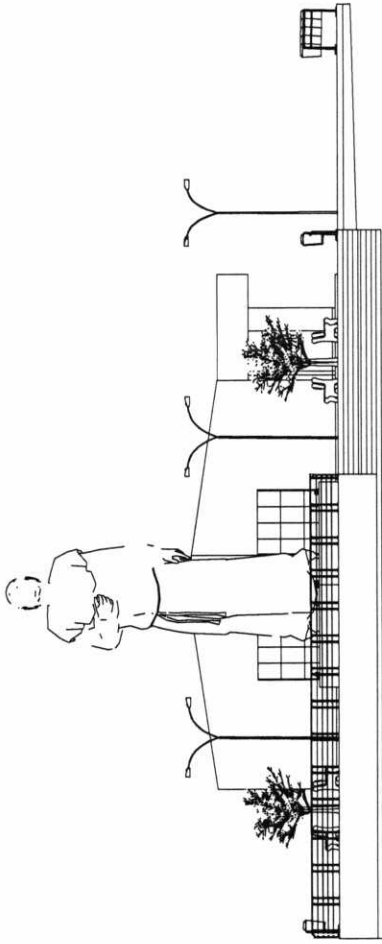


PLANTA BAIXA
 ESCALA : 1 / 250

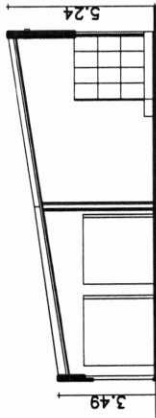
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS / MA		RESP. TÉCNICO:	
PROJETO: URBANIZAÇÃO DO MORRO DE SÃO FRANCISCO		CONTEÚDO: PLANTA BAIXA	
ENDERECO: SÃO JOÃO DOS PATOS / MA	ADMINISTRAÇÃO: ALEXANDRE	ESCALA: INDICADA	DATA: MAI/2022



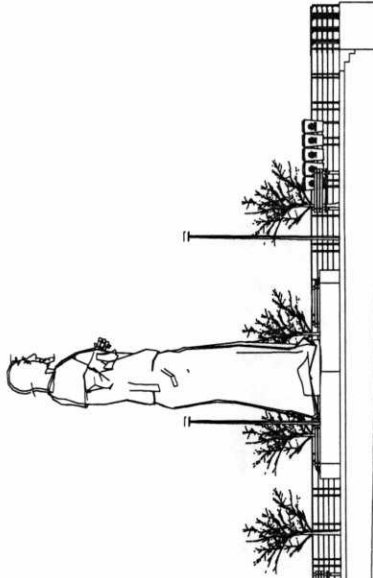
LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL
ESCALA : 1/250



CAPELA
CORTE AA
ESCALA : 1/250



CORTE AA
ESCALA : 1/250

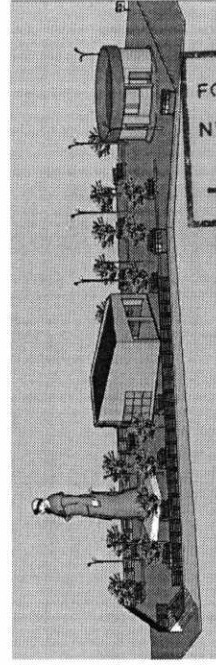
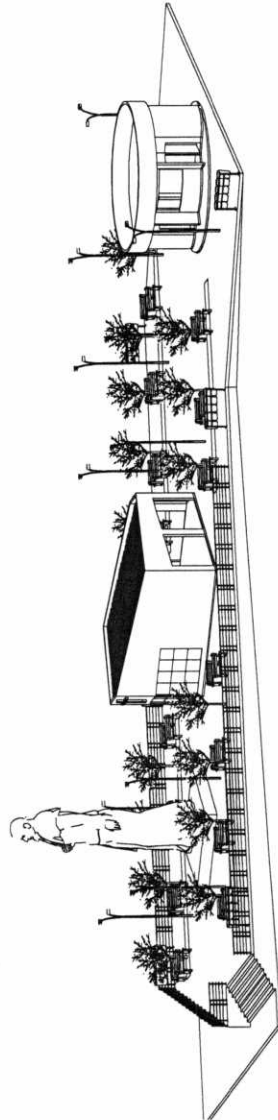


IMAGEM
SEM ESCALA



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

FOLHA N°
N° PROC. 130802/2022

ARQUITETURA
02/10/22

Rúbrica

RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS / MA
PROJETO: URBANIZAÇÃO DO MORRO DE SÃO FRANCISCO

ENDEREÇO: SÃO JOÃO DOS PATOS / MA	CONTEÚDO: CORTES / VISTA FRONTAL
ESCALA: INDICADA	LOCALIZAÇÃO PERSPECTIVA / IMAGEM
ADMINISTRAÇÃO: ALEXANDRE	
DATA: MAI/2022	



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220554579

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL	
FOLHA Nº	
Nº PROC.	030809/2022
RNP:	1900672022
Registro:	5871MA
Rubrica	

1. Responsável Técnico
JOSÉ HENRIQUE PORTO NOLÊTO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1900672022
Registro: 5871MA

2. Dados do Contrato
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA
AVENIDA GETULIO VARGAS
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS UF: MA CEP: 65665000
CPF/CNPJ: 06.089.668/0001-33
Nº: 135

Contrato: Não especificado Celebrado em:
Valor: R\$ 1.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço
AVENIDA GETULIO VARGAS Nº: 135
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO JOÃO DOS PATOS UF: MA CEP: 65665000
Data de Início: 25/07/2022 Previsão de término: 03/08/2022 Coordenadas Geográficas: -6.714584, -43.577627
Finalidade: Infraestrutura Código: Não Especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA CPF/CNPJ: 06.089.668/0001-33

4. Atividade Técnica	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO	1.177,68	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	44,24	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	12,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
PROJETO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM SANTUÁRIO E QUIOSQUE NO MORRO DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS, NA ZONA URBANA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA.

6. Declarações
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima JOSÉ HENRIQUE PORTO NOLÊTO - CPF: 103.691.553-00

Local de data de
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA - CNPJ:
06.089.668/0001-33

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 02/08/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8304060416

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dy3bc
Impresso em: 04/08/2022 às 11:46:40 por: , ip: 131.72.181.122





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS / MA
Objeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM SANTUÁRIO E QUIOSQUE NO MORRO DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS.
Local: SÃO JOÃO DOS PATOS / MA
Referência: SINAPI MA NÃO DESONERADO 05-2022 / SEINFRA 027



www.saojoaospatos.ma.gov.br

Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada

TIPO DE OBRA

Construção de Edifícios

COMPOSIÇÃO - BDI para Construção de Edifícios

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	1º QUARTIL (MÍNIMO)	3º QUARTIL (MÁXIMO)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,90%	OK	3,00%	5,50%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	1,00%	OK	0,80%	1,00%
3	RISCO	R	1,26%	OK	0,97%	1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%	OK	0,59%	1,39%
5	LUCRO	L	6,64%	OK	6,16%	8,96%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	1 = PIS+COFINS+ISS+CPRB	7,65%	OK	3,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	4,00%	OK	2,00%	5,00%
LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013						
de 20,34% a 25,00%						

Alíquota ISS:	4,00%
Base de cálculo:	100,00%

Mão-de-obra desonerada

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

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

BDI	25,00%
OK!	OK!

FOLHA Nº _____
Nº PROC. 08002/2022
Rubrica _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNP.J. Nº 06.089.668/0001-33

PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DOS PATOS
GOVERNO DO POVO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM SANTUÁRIO E QUIOSQUE NO MORRO DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS, SÃO JOÃO DOS PATOS / MA.

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92401 SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE PAVI - PAVIMENTAÇÃO 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM.		m²	1.177,68	106,13	124.987,17	15,83	15,83
94328 SINAPI	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.435,93	74,47	106.933,70	13,54	29,37
C1808 SEINFRA	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO	MURO DE ARRIMO	m²	163,46	361,57	59.102,23	7,49	36,86
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	240,07	122,28	29.355,75	3,72	40,58
C1449 SEINFRA	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	M	60,3	419,82	25.315,14	3,21	43,78
C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	384,26	58,67	22.544,53	2,86	46,64
101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	1.005,88	22.129,36	2,80	49,44
93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_07/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,0	1.450,18	21.752,70	2,76	52,20
C1328 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	100,8	212,73	21.443,18	2,72	54,91
96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.170,5	17,97	21.033,88	2,66	57,58
C4960 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES EM CONCRETO	UN	11,0	1.698,66	18.685,26	2,37	59,94
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	169,71	94,60	16.054,56	2,03	61,98
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	129,92	118,82	15.437,09	1,96	63,93

FOLHA Nº
Nº PROC. 030802/2022
1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNP.J. Nº 06.089.668/0001-33



PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DOS PATOS
GOVERNO DO POVO

93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	1.201,45	14.417,40	1,83	65,76
101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	57,85	245,95	14.228,20	1,80	67,56
102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	25,0	560,12	14.003,00	1,77	69,33
C2035 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	PAISAGISMO	m³	76,15	181,61	13.829,60	1,75	71,09
C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	35,0	372,42	13.034,70	1,65	72,74
101747 SINAPI	LASTRO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	119,38	101,20	12.081,25	1,53	74,27
87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 (ATÉ O TETO)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	147,24	76,26	11.228,52	1,42	75,69
96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	96,0	101,96	9.788,16	1,24	76,93
100603 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNHECIMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	1.556,95	9.341,70	1,18	78,11
87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	119,38	73,96	8.829,34	1,12	79,23
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.700,0	4,88	8.296,00	1,05	80,28
93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	155,52	7.776,00	0,98	81,27
94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	14,14	521,95	7.380,37	0,93	82,20
C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	28,5	229,51	6.541,03	0,83	83,03
93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	215,70	6.471,00	0,82	83,85
95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	370,33	17,43	6.454,85	0,82	84,67
C1220 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	147,24	43,36	6.384,32	0,81	85,47

FOLHA Nº
Nº PROC. 030809/2022
2



PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DOS PATOS
GOVERNO DO POVO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33

C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	50,4	118,53	5.973,91	0,76	86,23
96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 25 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E URBA - URBANIZAÇÃO	M	99,0	57,28	5.670,72	0,72	86,95
98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	16,0	323,42	5.174,72	0,66	87,61
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	106,87	46,01	4.917,08	0,62	88,23
101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	211,45	4.651,90	0,59	88,82
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	360,0	12,50	4.500,00	0,57	89,39
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM.	PISO - PISOS	m²	140,02	32,06	4.489,04	0,57	89,96
C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	9,0	485,18	4.366,62	0,55	90,51
88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	370,33	11,42	4.229,16	0,54	91,04
98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4.004,55	4.004,55	0,51	91,55
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.435,93	2,66	3.819,57	0,48	92,04
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,6	977,20	3.517,92	0,45	92,48
95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	850,67	3.402,68	0,43	92,91
98557	SINAPI	INSTALAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	57,85	52,37	3.029,60	0,38	93,30
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	14,14	209,86	2.967,42	0,38	93,67
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	460,42	2.762,52	0,35	94,02
98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.685,96	2.685,96	0,34	94,36

FOLHA Nº
Nº PROC. 030809/2022



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33

PREFEITURA DE
**SÃO JOÃO
DOS PATOS**
GOVERNO DO POVO



87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m ²	531,5	4,30	2.285,45	0,29	94,65
89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,0	34,97	2.098,20	0,27	94,92
97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,0	155,83	2.025,79	0,26	95,17
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	28,0	66,02	1.848,56	0,23	95,41
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,0	68,41	1.641,84	0,21	95,62
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	68,0	23,66	1.608,88	0,20	95,82
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	76,15	19,05	1.450,65	0,18	96,00
94266 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA	M	26,2	51,71	1.354,80	0,17	96,17
96965 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,0	121,37	1.335,07	0,17	96,34
102170 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM	m ²	3,6	363,38	1.308,16	0,17	96,51
102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	614,38	1.228,76	0,16	96,66
94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	26,2	46,48	1.217,77	0,15	96,82
88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m ²	370,33	3,26	1.207,27	0,15	96,97
90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	292,18	1.168,72	0,15	97,12
86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0	273,61	1.094,44	0,14	97,26
86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA, 1/2 OU 3/4	UN	10,0	108,71	1.087,10	0,14	97,40



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33



PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DOS PATOS
GOVERNO DO POVO

94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	12,3	82,63	1.016,34	0,13	97,53
100761 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	PINT - PINTURAS	m²	18,0	52,13	938,34	0,12	97,64
91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELIMINAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	40,0	21,98	879,20	0,11	97,76
103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	13,95	62,30	869,08	0,11	97,87
90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	191,65	766,60	0,10	97,96
C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	M3xKM	600,0	1,27	762,00	0,10	98,06
93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELIMINAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	40,0	18,88	755,20	0,10	98,15
C3210 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	m²	14,18	51,25	726,72	0,09	98,25
86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	112,56	675,36	0,09	98,33
90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	322,07	644,14	0,08	98,41
101875 SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELIMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	613,91	613,91	0,08	98,49
89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	102,01	612,06	0,08	98,57
99804 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL. AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	119,38	5,00	596,90	0,08	98,64
98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.435,93	0,40	574,37	0,07	98,72
91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELIMINAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	40,0	13,62	544,80	0,07	98,79
93183 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	9,0	57,75	519,75	0,07	98,85



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33



PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DOS PATOS
GOVERNO DO POVO

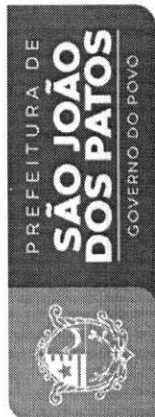
93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	9,0	55,87	502,83	0,06	98,92
86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	121,55	486,20	0,06	98,98
89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	24,0	19,91	477,84	0,06	98,04
102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	PINT - PINTURAS	m²	20,16	23,43	472,34	0,06	98,10
C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1.435,93	0,31	445,13	0,06	99,15
90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	216,98	433,96	0,05	99,21
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	106,41	425,64	0,05	99,26
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0	34,42	413,04	0,05	99,32
97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	199,26	398,52	0,05	99,37
91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0	19,72	394,40	0,05	99,42
93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	9,0	43,27	389,43	0,05	99,47
93100 SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	38,62	386,20	0,05	99,51
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	90,95	363,80	0,05	99,56
102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	20,16	17,25	347,76	0,04	99,60
97882 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	275,21	275,21	0,03	99,64
89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	45,71	274,26	0,03	99,67

OLHA Nº
Nº PROC. 030802/2020

Rubric: 6



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33



PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DOS PATOS
GOVERNO DO POVO



89545 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	12,0	19,21	230,52	0,03	99,70
86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	110,65	221,30	0,03	99,73
95635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HÍDRAMETRO)	UN	1,0	219,13	219,13	0,03	99,76
89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,0	51,47	205,88	0,03	99,78
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	m²	4,25	47,66	202,55	0,03	99,81
100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,0	48,67	194,68	0,02	99,84
95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	191,37	191,37	0,02	99,86
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM; FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	8,0	22,51	180,08	0,02	99,88
97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,0	43,57	174,28	0,02	99,90
86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,0	24,75	148,50	0,02	99,92
86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,0	12,21	122,10	0,02	99,94
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0	12,01	108,09	0,01	99,95
C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	20,0	4,36	87,20	0,01	99,96
101877 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	73,80	73,80	0,01	99,97
89439 SINAPI	TÉ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,0	11,07	66,42	0,01	99,98
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,0	12,28	49,12	0,01	99,99
89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,0	7,33	43,98	0,01	99,99

FOLHA Nº
Nº PROC. 130809/2018

Rubrica



PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DOS PATOS
GOVERNO DO POVO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ: Nº 06.089.668/0001-33

Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	16,30	32,60
89420 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	11,72	23,44
					100,00
					100,00

Total sem BDI 631.684,32
Total do BDI 157.856,77
Total Geral 789.541,09

(Setecentos e oitenta e nove mil, quinhentos e quarenta e um reais e nove centavos)

FOLHA Nº _____
Nº PROC. 030809/2022
RUBRICA _____ 8


www.saojoaodospatos.ma.gov.br
Av. Getúlio Vargas, 135, Centro - CEP: 65.665-000
São João dos Patos/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

FOLHA Nº _____
Nº PROC. 030702/2022


Rubrica



AUTORIZAÇÃO DO PROJETO BASICO

Á vista das informações contidas nestes autos e com observância as normas vigentes **APROVO** o presente Projeto Básico elaborado pelo Setor de Engenharia do Município, que tem por objeto Contratação de empresa para a prestação de serviços de construção de praça com Santuário e Quiosque no morro de São Francisco de Assis, na sede do Município, conforme exposto no projeto básico e planilhas em anexo, e **AUTORIZO** a continuidade dos tramites legais para realização do procedimento licitatório.

São João dos Patos/MA, 05 de agosto de 2022



Thuany Costa de Sá Gomes
Secretária Municipal de Administração
Portaria nº 001/2021