



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.			IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO					-	12.595.614,45	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					-	595.276,68	
1.1.0.1.	Composição	CPU. 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	12,00	38.056,30	BDI 1	49.606,39	595.276,68	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	76.458,20	
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	38,88	471,70	BDI 1	614,86	23.905,74	RA
1.2.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	4.865,44	5,19	BDI 1	6,77	32.939,03	RA
1.2.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	154,40	97,45	BDI 1	127,03	19.613,43	RA
1.3.			CANTEIRO CENTRAL					-	91.854,70	
1.3.0.1.	ORSE	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UN	1,00	1.758,49	BDI 1	2.292,19	2.292,19	RA
1.3.0.2.	ORSE	61	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	UN	1,00	18.157,51	BDI 1	23.668,31	23.668,31	RA
1.3.0.3.	ORSE	10184	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	UN	1,00	19.109,99	BDI 1	24.909,87	24.909,87	RA
1.3.0.4.	ORSE	62	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UN	1,00	12.592,78	BDI 1	16.414,69	16.414,69	RA
1.3.0.5.	ORSE	56	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	UN	1,00	15.928,31	BDI 1	20.762,55	20.762,55	RA
1.3.0.6.	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.920,67	BDI 1	3.807,09	3.807,09	RA
1.4.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	19.689,18	
1.4.0.1.	Composição	CPU. 103	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS, COM LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO FINAL DA ÁREA	UN	1,00	7.552,43	BDI 1	9.844,59	9.844,59	RA
1.4.0.2.	Composição	CPU. 103	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS, COM LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO FINAL DA ÁREA	UN	1,00	7.552,43	BDI 1	9.844,59	9.844,59	RA
1.5.			CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA 8" 150M					-	1.250.719,20	
1.5.1.			PERFURAÇÃO					-	788.268,30	
1.5.1.1.	Composição	CPU. 200	MOBILIZAÇÃO DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA POÇO DE 8"	UN	6,00	2.144,80	BDI 1	2.795,75	16.774,50	RA
1.5.1.2.	ORSE	6234	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 8"	M	900,00	158,63	BDI 1	206,77	186.093,00	RA
1.5.1.3.	ORSE	6255	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 206mm	M	720,00	199,62	BDI 1	260,20	187.344,00	RA
1.5.1.4.	ORSE	6267	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 206mm	M	180,00	328,66	BDI 1	428,41	77.113,80	RA
1.5.1.5.	ORSE	11682	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa Inçado e adensado	M3	6,00	646,27	BDI 1	842,41	5.054,46	RA
1.5.1.6.	Composição	CPU. 205	DESINFECÇÃO DE POÇO PROFUNDO	UN	6,00	100,00	BDI 1	130,35	782,10	RA
1.5.1.7.	Composição	CPU. 206	TESTES HIDRODINÂMICOS	UN	6,00	1.044,89	BDI 1	1.362,01	8.172,06	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.5.1.8.	Composição	CPU. 207	AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA SUBTERRÂNEA	UN	6,00	600,00	BDI 1	782,10	4.692,60	RA
1.5.1.9.	ORSE	11681	Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 12.1/4", em pasta de cimento e areia traço 1:3 com aditivo acelerador de pega	M	60,00	68,68	BDI 1	89,52	5.371,20	RA
1.5.1.10.	ORSE	6296	Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado	M3	3,00	1.619,38	BDI 1	2.110,86	6.332,58	RA
1.5.1.11.	ORSE	6225	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12.1/2" - Poço até 150m	M	900,00	247,66	BDI 1	322,82	290.538,00	RA
1.5.2.			INSTALAÇÃO SUBMERSA DE MOTOBOMBA					-	297.330,78	
1.5.2.1.	Composição	CPU. 250	BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 35 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24.478,73	BDI 1	31.908,02	191.448,12	RA
1.5.2.2.	Composição	CPU. 221	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	582,00	5,07	BDI 1	6,61	3.847,02	RA
1.5.2.3.	SINAPI	106108	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	600,00	76,85	BDI 1	100,17	60.102,00	RA
1.5.2.4.	SINAPI	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	144,00	205,67	BDI 1	268,09	38.604,96	RA
1.5.2.5.	SINAPI-I	3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	6,00	480,66	BDI 2	554,78	3.328,68	RA
1.5.3.			ESTRUTURA DE SUPORTE DO POÇO - TUBOS E CONEXÃO					-	165.120,12	
1.5.3.1.	ORSE	5624	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10 / 16, diam. = 150mm	UN	12,00	1.086,08	BDI 1	1.415,71	16.988,52	RA
1.5.3.2.	ORSE	5706	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 150mm	UN	6,00	1.022,05	BDI 1	1.332,24	7.993,44	RA
1.5.3.3.	ORSE	5705	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 100mm	UN	6,00	746,83	BDI 1	973,49	5.840,94	RA
1.5.3.4.	ORSE	6538	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 150mm, L=1,00m	M	13,20	2.830,86	BDI 1	3.690,03	48.708,42	RA
1.5.3.5.	ORSE	5610	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	UN	6,00	589,86	BDI 1	768,88	4.613,28	RA
1.5.3.6.	ORSE	5599	Fornecimento de curva 45°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	UN	12,00	846,09	BDI 1	1.102,88	13.234,56	RA
1.5.3.7.	ORSE	5682	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 100mm	UN	6,00	1.067,55	BDI 1	1.391,55	8.349,30	RA
1.5.3.8.	CPOS	47.06.051	valvula de retenção tipo portinhola simples em ferro fundido, mangueada, DN=6"	UN	6,00	3.770,65	BDI 1	4.915,04	29.490,24	RA
1.5.3.9.	ORSE	6995	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo longoe cabeçote, tipo euro 21, pn16, diam = 100mm	UN	6,00	884,19	BDI 1	1.152,54	6.915,24	RA
1.5.3.10.	ORSE	6980	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curtoe cabeçote, tipo euro 23, pn16, diam = 150mm	UN	6,00	1.294,42	BDI 1	1.687,28	10.123,68	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.5.3.11.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	172,95	BDI 1	225,44	1.352,64	RA
1.5.3.12.	ORSE	5611	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	UN	6,00	884,81	BDI 1	1.153,35	6.920,10	RA
1.5.3.13.	ORSE	11070	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 6" x 4"	UN	6,00	387,11	BDI 1	504,60	3.027,60	RA
1.5.3.14.	SINAPI	101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	199,74	BDI 1	260,36	1.562,16	RA
1.6.			RESERVATÓRIO ELEVADO DE 300 M³					-	2.394.394,10	
1.6.1.			FUNDAÇÃO					-	11.308,12	
1.6.1.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	80,14	98,02	BDI 1	127,77	10.239,48	RA
1.6.1.2.	SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	36,84	14,94	BDI 1	19,47	717,28	RA
1.6.1.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	46,66	1,48	BDI 1	1,93	90,06	RA
1.6.1.4.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,36	59,66	BDI 1	77,77	261,30	RA
1.6.2.			ESTACA					-	247.447,20	
1.6.2.1.	ORSE	8629	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=30Mpa, inclusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	M	720,00	262,47	BDI 1	342,13	246.333,60	RA
1.6.2.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	48,00	17,80	BDI 1	23,20	1.113,60	RA
1.6.3.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO					-	163.903,26	
1.6.3.1.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.192,60	9,69	BDI 1	12,63	15.062,54	RA
1.6.3.2.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	582,00	14,03	BDI 1	18,29	10.644,78	RA
1.6.3.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	36,82	972,00	BDI 1	1.267,00	46.650,94	RA
1.6.3.4.	Composição	98552-ADPT	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIMÉRICA, 2 DEMÃOS	M2	126,00	265,47	BDI 1	346,04	43.601,04	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.6.3.5.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	126,00	210,22	BDI 1	274,02	34.526,52	RA
1.6.3.6.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M3	9,60	1.072,23	BDI 1	1.397,65	13.417,44	RA
1.6.4.			PILARES					-	258.453,22	
1.6.4.1.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.205,50	12,95	BDI 1	16,88	20.348,84	RA
1.6.4.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.034,26	11,98	BDI 1	15,62	31.775,14	RA
1.6.4.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5.876,46	8,88	BDI 1	11,58	68.049,40	RA
1.6.4.4.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	84,96	46,21	BDI 1	60,23	5.117,14	RA
1.6.4.5.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	84,96	772,12	BDI 2	891,18	75.714,66	RA
1.6.4.6.	SINAPI	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	662,76	66,50	BDI 1	86,68	57.448,04	RA
1.6.5.			VIGAS					-	83.542,74	
1.6.5.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	434,64	13,96	BDI 1	18,20	7.910,44	RA
1.6.5.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5,28	12,95	BDI 1	16,88	89,12	RA
1.6.5.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	57,94	11,98	BDI 1	15,62	905,02	RA
1.6.5.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	896,56	10,61	BDI 1	13,83	12.399,42	RA
1.6.5.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,88	8,55	BDI 1	11,14	121,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.6.5.6.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	31,00	772,12	BDI 2	891,18	27.626,58	RA
1.6.5.7.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	31,00	46,21	BDI 1	60,23	1.867,14	RA
1.6.5.8.	SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	267,54	93,55	BDI 1	121,94	32.623,82	RA
1.6.6.			RESERVATÓRIO - ARMAÇÃO DAS PAREDES DO RESERVATÓRIO					-	701.939,36	
1.6.6.1.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6.727,90	8,88	BDI 1	11,58	77.909,08	RA
1.6.6.2.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	658,72	9,69	BDI 1	12,63	8.319,64	RA
1.6.6.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.326,90	11,98	BDI 1	15,62	36.346,18	RA
1.6.6.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	55,68	13,96	BDI 1	18,20	1.013,38	RA
1.6.6.5.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	138,08	46,21	BDI 1	60,23	8.316,56	RA
1.6.6.6.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	138,08	772,12	BDI 2	891,18	123.054,14	RA
1.6.6.7.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	821,64	284,61	BDI 1	370,99	304.820,22	RA
1.6.6.8.	Composição	98552-ADPT	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIMÉRICA, 2 DEMÃOS	M2	410,82	265,47	BDI 1	346,04	142.160,16	RA
1.6.7.			ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DA LAJE - NÍVEL 2					-	23.636,20	
1.6.7.1.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	460,60	10,61	BDI 1	13,83	6.370,10	RA
1.6.7.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	181,52	12,95	BDI 1	16,88	3.064,06	RA
1.6.7.3.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	7,40	46,21	BDI 1	60,23	445,70	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.6.7.4.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	7,40	772,12	BDI 2	891,18	6.594,74	RA
1.6.7.5.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	61,52	19,64	BDI 1	25,60	1.574,92	RA
1.6.7.6.	SINAPI	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	66,24	64,70	BDI 1	84,34	5.586,68	RA
1.6.8.			ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DA LAJE - FUNDO DO RESERVATÓRIO					-	72.068,38	
1.6.8.1.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	479,86	10,61	BDI 1	13,83	6.636,46	RA
1.6.8.2.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.228,74	8,55	BDI 1	11,14	13.688,16	RA
1.6.8.3.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	21,60	46,21	BDI 1	60,23	1.300,96	RA
1.6.8.4.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	21,60	772,12	BDI 2	891,18	19.249,48	RA
1.6.8.5.	Composição	98552-ADPT	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIMÉRICA, 2 DEMÃOS	M2	71,34	265,47	BDI 1	346,04	24.686,50	RA
1.6.8.6.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	6,16	19,64	BDI 1	25,60	157,70	RA
1.6.8.7.	SINAPI	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	75,28	64,70	BDI 1	84,34	6.349,12	RA
1.6.9.			ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DA LAJE - TOPO DO RESERVATÓRIO					-	42.718,42	
1.6.9.1.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,68	12,95	BDI 1	16,88	2.340,92	RA
1.6.9.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	455,88	10,61	BDI 1	13,83	6.304,82	RA
1.6.9.3.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,40	46,21	BDI 1	60,23	445,70	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.6.9.4.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	7,40	772,12	BDI 2	891,18	6.594,74	RA
1.6.9.5.	Composição	98552-ADPT	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIMÉRICA, 2 DEMÃOS	M2	61,52	265,47	BDI 1	346,04	21.288,38	RA
1.6.9.6.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	6,14	19,64	BDI 1	25,60	157,18	RA
1.6.9.7.	SINAPI	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	66,24	64,70	BDI 1	84,34	5.586,68	RA
1.6.10.			RELAÇÃO DE MATERIAIS DO EXTRAVASOR					-	208.876,40	
1.6.10.1.	ORSE	6539	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m	M	43,40	3.414,29	BDI 1	4.450,53	193.153,00	RA
1.6.10.2.	ORSE	5891	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 25, diam. = 200mm	UN	2,00	2.977,06	BDI 1	3.880,60	7.761,20	RA
1.6.10.3.	Composição	CPU. 327	CURVA 90° COM PÉ, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.919,73	BDI 1	2.502,37	5.004,74	RA
1.6.10.4.	ORSE	5612	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200mm	UN	2,00	1.134,43	BDI 1	1.478,73	2.957,46	RA
1.6.11.			RELAÇÃO DE MATERIAIS DO RESERVATÓRIO ELEVADO - RECALQUE					-	208.263,92	
1.6.11.1.	ORSE	5611	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	UN	4,00	884,81	BDI 1	1.153,35	4.613,40	RA
1.6.11.2.	ORSE	6538	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 150mm, L=1,00m	M	53,70	2.830,86	BDI 1	3.690,03	198.154,62	RA
1.6.11.3.	ORSE	5706	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 150mm	UN	2,00	1.022,05	BDI 1	1.332,24	2.664,48	RA
1.6.11.4.	ORSE	5624	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / flange pn 10 / 16, diam. = 150mm	UN	2,00	1.086,08	BDI 1	1.415,71	2.831,42	RA
1.6.12.			RELAÇÃO DE MATERIAIS DO RESERVATÓRIO ELEVADO - DISTRIBUIÇÃO					-	182.866,70	
1.6.12.1.	ORSE	5891	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 25, diam. = 200mm	UN	2,00	2.977,06	BDI 1	3.880,60	7.761,20	RA
1.6.12.2.	ORSE	6539	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m	M	36,60	3.414,29	BDI 1	4.450,53	162.889,40	RA
1.6.12.3.	ORSE	5612	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200mm	UN	2,00	1.134,43	BDI 1	1.478,73	2.957,46	RA
1.6.12.4.	ORSE	5998	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo "euro 23", diam. = 200mm	UN	2,00	2.317,67	BDI 1	3.021,08	6.042,16	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.6.12.5.	ORSE	5981	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 100mm	UN	2,00	643,93	BDI 1	839,36	1.678,72	RA
1.6.12.6.	ORSE	643,93	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	UN	2,00	589,86	BDI 1	768,88	1.537,76	RA
1.6.13.			RELAÇÃO DE MATERIAIS DO RESERVATÓRIO ELEVADO - VENTILAÇÃO					-	10.045,00	
1.6.13.1.	ORSE	5705	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 100mm	UN	4,00	746,83	BDI 1	973,49	3.893,96	RA
1.6.13.2.	ORSE	643,93	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	UN	8,00	589,86	BDI 1	768,88	6.151,04	RA
1.6.14.			DIVERSOS					-	179.325,18	
1.6.14.1.	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	1.049,10	BDI 1	1.367,50	2.735,00	RA
1.6.14.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,00	1.072,23	BDI 1	1.397,65	1.397,66	RA
1.6.14.3.	ORSE	9713	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv. d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	M	48,36	2.232,64	BDI 1	2.910,25	140.739,70	RA
1.6.14.4.	ORSE	9712	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	M	20,90	1.264,64	BDI 1	1.648,46	34.452,82	RA
1.7.			SISTEMA DE CLORAÇÃO					-	154.514,88	
1.7.1.			ESTRUTURAL					-	86.781,66	
1.7.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,38	96,44	BDI 1	125,71	550,62	RA
1.7.1.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,08	587,57	BDI 1	765,90	827,16	RA
1.7.1.3.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,72	144,11	BDI 1	187,85	10.279,14	RA
1.7.1.4.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	4,38	752,83	BDI 1	981,31	4.298,16	RA
1.7.1.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	224,94	5,34	BDI 1	6,96	1.565,58	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.7.1.6.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	224,94	49,64	BDI 1	64,71	14.555,88	RA
1.7.1.7.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	224,94	5,02	BDI 1	6,54	1.471,08	RA
1.7.1.8.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	224,94	29,29	BDI 1	38,18	8.588,22	RA
1.7.1.9.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	224,94	28,10	BDI 1	36,63	8.239,56	RA
1.7.1.10.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	24,00	0,77	BDI 1	1,00	24,00	RA
1.7.1.11.	SINAPI	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	24,00	157,26	BDI 1	204,99	4.919,76	RA
1.7.1.12.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	24,00	70,28	BDI 1	91,61	2.198,64	RA
1.7.1.13.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	119,28	158,56	BDI 1	206,68	24.652,80	RA
1.7.1.14.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	38,58	91,69	BDI 1	119,52	4.611,06	RA
1.7.2.			INSTALAÇÃO DIVERSOS E COBERTURA					-	19.367,22	
1.7.2.1.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	12,00	32,01	BDI 1	41,73	500,76	RA
1.7.2.2.	SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	93,99	BDI 1	122,52	735,12	RA
1.7.2.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	5,10	BDI 1	6,65	1.197,00	RA
1.7.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	11,08	BDI 1	14,44	2.599,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.7.2.5.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	10,56	171,81	BDI 1	223,95	2.364,90	RA
1.7.2.6.	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	64,32	55,96	BDI 1	72,94	4.691,52	RA
1.7.2.7.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	930,66	BDI 1	1.213,12	7.278,72	RA
1.7.3.			TUBOS E CONEXÃO					-	15.065,64	
1.7.3.1.	SINAPI	106104	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	42,42	25,14	BDI 1	32,77	1.390,08	RA
1.7.3.2.	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	29,64	15,07	BDI 1	19,64	582,12	RA
1.7.3.3.	SINAPI	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	1.258,93	BDI 1	1.641,02	9.846,12	RA
1.7.3.4.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	37,04	BDI 1	48,28	869,04	RA
1.7.3.5.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	18,42	BDI 1	24,01	144,06	RA
1.7.3.6.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	60,00	5,80	BDI 1	7,56	453,60	RA
1.7.3.7.	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	24,00	8,66	BDI 1	11,29	270,96	RA
1.7.3.8.	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	12,52	BDI 1	16,32	97,92	RA
1.7.3.9.	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	25,05	BDI 1	32,65	391,80	RA
1.7.3.10.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	12,24	BDI 1	15,95	191,40	RA
1.7.3.11.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	52,16	BDI 1	67,99	407,94	RA
1.7.3.12.	SINAPI	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	12,00	19,30	BDI 1	25,16	301,92	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE										12.595.614,45
1.7.3.13.	SINAPI-I	1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	12,00	8,57	BDI 2	9,89	118,68	RA
1.7.4.			UNIDADE DE CLORAÇÃO E PONTO DE INSPEÇÃO					-	33.300,36	
1.7.4.1.	SINAPI	103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,80	392,80	BDI 1	512,01	921,60	RA
1.7.4.2.	Composição	CPU_233	DOSADOR DE CLORO EM PASTILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	3.120,95	BDI 1	4.068,16	24.408,96	RA
1.7.4.3.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	509,51	BDI 1	664,15	7.969,80	RA
1.8.			REDE DE ABASTECIMENTO					-	2.743.221,00	
1.8.1.			ESCAVAÇÃO E FECHAMENTO DE VALAS					-	1.174.535,66	
1.8.1.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4.304,00	16,15	BDI 1	21,05	90.599,20	RA
1.8.1.2.	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1.721,60	194,21	BDI 1	253,15	435.823,03	RA
1.8.1.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.152,00	9,25	BDI 1	12,06	25.953,13	RA
1.8.1.4.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.691,36	2,85	BDI 1	3,71	17.404,94	RA
1.8.1.5.	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2.463,97	9,13	BDI 1	11,90	29.321,25	RA
1.8.1.6.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	112,50	3.924,03	BDI 1	5.114,97	575.434,11	RA
1.8.2.			TUBOS DE ABASTECIMENTO					-	1.544.510,70	
1.8.2.1.	SINAPI	106104	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	23.441,47	25,14	BDI 1	32,77	768.176,97	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.8.2.2.	SINAPI	106106	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.941,74	47,11	BDI 1	61,41	180.652,24	RA
1.8.2.3.	SINAPI	106108	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.100,93	76,85	BDI 1	100,17	210.450,17	RA
1.8.2.4.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	2.410,86	132,64	BDI 2	153,09	369.078,56	RA
1.8.2.5.	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	2.410,86	5,14	BDI 1	6,70	16.152,76	RA
1.8.3.			CONEXÕES PARA REDE DE ABASTECIMENTO					-	24.174,64	
1.8.3.1.	SINAPI-I	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	125,00	8,94	BDI 2	10,32	1.290,00	RA
1.8.3.2.	SINAPI-I	1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	7,00	22,33	BDI 2	25,77	180,39	RA
1.8.3.3.	SINAPI-I	1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	34,20	BDI 2	39,47	157,88	RA
1.8.3.4.	SINAPI	104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	94,52	BDI 1	123,21	246,42	RA
1.8.3.5.	Composição	CPU. 554	CRUZETA, PVC DEFOFO, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	848,19	BDI 1	1.105,62	2.211,24	RA
1.8.3.6.	ORSE	1106	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 100 / DE 110mm - Rev 02	UN	4,00	380,64	BDI 1	496,16	1.984,64	RA
1.8.3.7.	ORSE	1105	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 75 / DE 85mm - Rev 02	UN	3,00	234,79	BDI 1	306,05	918,15	RA
1.8.3.8.	ORSE	1104	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 50 / DE 60mm - Rev 02	UN	4,00	122,70	BDI 1	159,94	639,76	RA
1.8.3.9.	ORSE	5472	Fornecimento de curva 22° 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	UN	1,00	1.031,27	BDI 1	1.344,26	1.344,26	RA
1.8.3.10.	ORSE	5186	Fornecimento de curva 22° 30' de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50mm	UN	7,00	97,49	BDI 1	127,08	889,56	RA
1.8.3.11.	SINAPI	105292	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	15,00	49,48	BDI 1	64,50	967,50	RA
1.8.3.12.	SINAPI-I	1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	92,19	BDI 2	106,41	106,41	RA
1.8.3.13.	SINAPI-I	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	8,00	39,05	BDI 2	45,07	360,56	RA
1.8.3.14.	ORSE	10696	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 150mm Rev. 01 - 10/2022	UN	6,00	134,60	BDI 1	175,45	1.052,70	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE										12.595.614,45
1.8.3.15.	Composição	CPU. 515	JUNÇÃO PVC, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	35,13	BDI 1	45,79	91,58	RA
1.8.3.16.	Composição	CPU. 549	REDUÇÃO, PVC DEFOFO, PB, DN 150 X 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	459,18	BDI 1	598,54	1.197,08	RA
1.8.3.17.	Composição	CPU. 547	REDUÇÃO, PVC DEFOFO, PB, DN 150 X 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	405,20	BDI 1	528,18	1.056,36	RA
1.8.3.18.	Composição	CPU. 548	REDUÇÃO, PVC DEFOFO, PB, DN 150 X 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	325,20	BDI 1	423,90	847,80	RA
1.8.3.19.	SINAPI-I	11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	3,00	35,53	BDI 2	41,01	123,03	RA
1.8.3.20.	SINAPI-I	11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	10,00	30,90	BDI 2	35,66	356,60	RA
1.8.3.21.	SINAPI-I	20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	14,00	20,16	BDI 2	23,27	325,78	RA
1.8.3.22.	Composição	CPU. 550	TE, PVC DEFOFO, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	369,87	BDI 1	482,13	3.374,91	RA
1.8.3.23.	SINAPI-I	41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	9,00	121,62	BDI 2	140,37	1.263,33	RA
1.8.3.24.	SINAPI-I	7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	12,00	57,40	BDI 2	66,25	795,00	RA
1.8.3.25.	SINAPI-I	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	79,00	26,25	BDI 2	30,30	2.393,70	RA
1.9.			LIGAÇÕES DOMICILIARES						3.598.790,33	
1.9.1.			ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA						564.224,78	
1.9.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3.457,13	96,44	BDI 1	125,71	434.595,80	RA
1.9.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3.452,17	28,81	BDI 1	37,55	129.628,98	RA
1.9.2.			ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DAS LIGAÇÕES						3.034.565,55	
1.9.2.1.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	3.951,00	244,44	BDI 1	318,63	1.258.907,13	RA
1.9.2.2.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.951,00	22,93	BDI 1	29,89	118.095,39	RA
1.9.2.3.	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	3.951,00	141,21	BDI 1	184,07	727.260,57	RA
1.9.2.4.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	3.951,00	131,91	BDI 1	171,94	679.334,94	RA
1.9.2.5.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15.804,00	12,18	BDI 1	15,88	250.967,52	RA
1.10.			SUBESTAÇÃO AÉREA 75 KVA						278.311,86	
1.10.0.1.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180,00	191,13	BDI 1	249,14	44.845,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.10.0.2.	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	60,00	90,55	BDI 1	118,03	7.081,80	RA
1.10.0.3.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	12,00	13,07	BDI 2	15,09	181,08	RA
1.10.0.4.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	150,00	70,45	BDI 1	91,83	13.774,50	RA
1.10.0.5.	SINAPI-I	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	18,00	126,60	BDI 2	146,12	2.630,16	RA
1.10.0.6.	SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	UN	6,00	1.381,18	BDI 1	1.800,37	10.802,22	RA
1.10.0.7.	SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	UN	36,00	15,02	BDI 1	19,58	704,88	RA
1.10.0.8.	ORSE	4135	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	UN	36,00	12,11	BDI 1	15,79	568,44	RA
1.10.0.9.	SINAPI-I	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	60,00	16,07	BDI 2	18,55	1.113,00	RA
1.10.0.10.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	36,00	78,32	BDI 1	102,09	3.675,24	RA
1.10.0.11.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	12,00	59,00	BDI 1	76,91	922,92	RA
1.10.0.12.	ORSE	4032	Sela para cruzeta - Fornecimento - Rev 01	UN	6,00	9,00	BDI 1	11,73	70,38	RA
1.10.0.13.	SEOP	171299	Ponto de solda exotérmica	UN	36,00	55,58	BDI 1	72,45	2.608,20	RA
1.10.0.14.	SINAPI-I	4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	18,00	55,58	BDI 2	64,15	1.154,70	RA
1.10.0.15.	ORSE	2870	Fornecimento de elo fusível tipo 3 h, comp.= 500mm	UN	96,00	17,20	BDI 1	22,42	2.152,32	RA
1.10.0.16.	SEOP	171168	Isolador disc bastão polim - completo 15 KV	UN	18,00	97,02	BDI 1	126,47	2.276,46	RA
1.10.0.17.	ORSE	2858	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	UN	18,00	391,48	BDI 1	510,29	9.185,22	RA
1.10.0.18.	ORSE	4150	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA, fornecimento	UN	6,00	37,88	BDI 1	49,38	296,28	RA
1.10.0.19.	SINAPI-I	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	18,00	21,00	BDI 2	24,24	436,32	RA
1.10.0.20.	SINAPI-I	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	24,00	6,57	BDI 2	7,58	181,92	RA
1.10.0.21.	SINAPI-I	4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	216,00	24,86	BDI 2	28,69	6.197,04	RA
1.10.0.22.	SINAPI-I	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	18,00	12,06	BDI 2	13,92	250,56	RA
1.10.0.23.	SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	36,00	7,13	BDI 2	8,23	296,28	RA
1.10.0.24.	SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	150,00	1,43	BDI 2	1,65	247,50	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.10.0.25.	SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	12,00	80,96	BDI 1	105,53	1.266,36	RA
1.10.0.26.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	18,00	14,10	BDI 1	18,38	330,84	RA
1.10.0.27.	SEOP	170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	6,00	4.357,22	BDI 1	5.679,64	34.077,84	RA
1.10.0.28.	SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	6,00	213,05	BDI 2	245,90	1.475,40	RA
1.10.0.29.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6,00	642,87	BDI 1	837,98	5.027,88	RA
1.10.0.30.	SINAPI	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	6,00	15.916,24	BDI 1	20.746,82	124.480,92	RA
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO					-	298.552,20	
1.11.0.1.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	180,00	191,13	BDI 1	249,14	44.845,20	RA
1.11.0.2.	SINAPI	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	54,00	153,70	BDI 1	200,35	10.818,90	RA
1.11.0.3.	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	66,00	90,55	BDI 1	118,03	7.789,98	RA
1.11.0.4.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	66,00	64,75	BDI 1	84,40	5.570,40	RA
1.11.0.5.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.800,00	5,75	BDI 1	7,50	13.500,00	RA
1.11.0.6.	ORSE	14070	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	138,00	13,35	BDI 1	17,40	2.401,20	RA
1.11.0.7.	SINAPI-I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	12,00	1,52	BDI 2	1,75	21,00	RA
1.11.0.8.	SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	24,00	5,27	BDI 2	6,08	145,92	RA
1.11.0.9.	SINAPI-I	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	24,00	6,57	BDI 2	7,58	181,92	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.11.0.10.	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	60,00	85,71	BDI 1	111,72	6.703,20	RA
1.11.0.11.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	168,00	56,37	BDI 1	73,48	12.344,64	RA
1.11.0.12.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	90,00	20,76	BDI 1	27,06	2.435,40	RA
1.11.0.13.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	378,00	11,57	BDI 1	15,08	5.700,24	RA
1.11.0.14.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	396,00	16,25	BDI 1	21,18	8.387,28	RA
1.11.0.15.	SINAPI-I	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	18,00	26,62	BDI 2	30,72	552,96	RA
1.11.0.16.	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	54,00	18,34	BDI 2	21,17	1.143,18	RA
1.11.0.17.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	18,00	55,50	BDI 1	72,34	1.302,12	RA
1.11.0.18.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	48,00	44,91	BDI 1	58,54	2.809,92	RA
1.11.0.19.	SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	12,00	81,70	BDI 1	106,50	1.278,00	RA
1.11.0.20.	SEOP	171413	Unidut múltiplo Ø 1"	UN	1.440,00	7,83	BDI 1	10,21	14.702,40	RA
1.11.0.21.	SEOP	171415	Unidut múltiplo Ø 3/4"	UN	2.688,00	6,38	BDI 1	8,32	22.364,16	RA
1.11.0.22.	SINAPI-I	7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	18,00	23,17	BDI 2	26,74	481,32	RA
1.11.0.23.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	33,00	BDI 1	43,02	258,12	RA
1.11.0.24.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	31,10	BDI 1	40,54	486,48	RA
1.11.0.25.	SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	93,99	BDI 1	122,52	1.470,24	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE										12.595.614,45
1.11.0.26.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	36,00	36,20	BDI 1	47,19	1.698,84	RA
1.11.0.27.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	18,00	34,67	BDI 2	40,02	720,36	RA
1.11.0.28.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	12,00	107,36	BDI 1	139,94	1.679,28	RA
1.11.0.29.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	12,00	21,53	BDI 1	28,06	336,72	RA
1.11.0.30.	SINAPI	105953	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	UN	30,00	1.764,18	BDI 1	2.299,61	68.988,30	RA
1.11.0.31.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	30,00	193,33	BDI 1	252,01	7.560,30	RA
1.11.0.32.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	24,00	303,17	BDI 1	395,18	9.484,32	RA
1.11.0.33.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	24,00	583,77	BDI 1	760,94	18.262,56	RA
1.11.0.34.	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	6,00	794,69	BDI 1	1.035,88	6.215,28	RA
1.11.0.35.	SINAPI	96563	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	6,00	68,68	BDI 1	89,52	537,12	RA
1.11.0.36.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	24,00	97,27	BDI 2	112,27	2.694,48	RA
1.11.0.37.	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6,00	148,71	BDI 1	193,84	1.163,04	RA
1.11.0.38.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6,00	77,86	BDI 1	101,49	608,94	RA
1.11.0.39.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6,00	57,66	BDI 1	75,16	450,96	RA
1.11.0.40.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6,00	57,66	BDI 1	75,16	450,96	RA
1.11.0.41.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6,00	11,96	BDI 1	15,59	93,54	RA
1.11.0.42.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6,00	642,87	BDI 1	837,98	5.027,88	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.11.0.43.	SINAPI-I	39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	6,00	514,80	BDI 2	594,18	3.565,08	RA
1.11.0.44.	SINAPI-I	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELÉTRICO	UN	18,00	55,16	BDI 2	63,67	1.146,06	RA
1.11.0.45.	SINAPI-I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	600,00	0,25	BDI 2	0,29	174,00	RA
1.12.			SISTEMA CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					-	128.279,88	
1.12.0.1.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	193,69	BDI 1	252,47	1.514,82	RA
1.12.0.2.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	162,16	BDI 1	211,38	1.268,28	RA
1.12.0.3.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	137,38	BDI 1	179,07	1.074,42	RA
1.12.0.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	78,00	59,00	BDI 1	76,91	5.998,98	RA
1.12.0.5.	SINAPI-I	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	90,00	21,57	BDI 2	24,90	2.241,00	RA
1.12.0.6.	ORSE	11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	UN	6,00	374,37	BDI 1	487,99	2.927,94	RA
1.12.0.7.	SINAPI	103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	102,00	39,06	BDI 1	50,91	5.192,82	RA
1.12.0.8.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	16,25	BDI 1	21,18	762,48	RA
1.12.0.9.	SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	48,00	2,03	BDI 2	2,34	112,32	RA
1.12.0.10.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	78,00	78,32	BDI 1	102,09	7.963,02	RA
1.12.0.11.	ORSE	12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	M	438,00	16,66	BDI 1	21,72	9.513,36	RA
1.12.0.12.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	60,00	80,97	BDI 1	105,54	6.332,40	RA
1.12.0.13.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	858,00	70,45	BDI 1	91,83	78.790,14	RA
1.12.0.14.	SINAPI	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	6,00	30,80	BDI 1	40,15	240,90	RA
1.12.0.15.	SEOP	171299	Ponto de solda exotérmica	UN	60,00	55,58	BDI 1	72,45	4.347,00	RA
1.13.			REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO					-	894.026,07	
1.13.1.			MUROS E FECHAMENTOS					-	303.269,39	
1.13.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,75	64,05	BDI 1	83,49	229,60	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE										12.595.614,45
1.13.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	11,77	96,44	BDI 1	125,71	1.479,61	RA
1.13.1.3.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	11,77	752,83	BDI 1	981,31	11.550,02	RA
1.13.1.4.	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	179,50	56,65	BDI 1	73,84	13.254,28	RA
1.13.1.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	529,40	5,34	BDI 1	6,96	3.684,62	RA
1.13.1.6.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	529,40	32,18	BDI 1	41,95	22.208,33	RA
1.13.1.7.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	970,28	4,02	BDI 1	5,24	5.084,27	RA
1.13.1.8.	SINAPI	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	970,28	10,77	BDI 1	14,04	13.622,74	RA
1.13.1.9.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	970,28	11,75	BDI 1	15,32	14.864,69	RA
1.13.1.10.	SINAPI	99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	M2	271,10	511,99	BDI 1	667,38	180.926,72	RA
1.13.1.11.	ORSE	4330	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	M2	38,00	349,12	BDI 1	455,08	17.293,04	RA
1.13.1.12.	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	618,20	23,67	BDI 1	30,85	19.071,47	RA
1.13.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	190.355,16	
1.13.2.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.157,71	99,36	BDI 1	129,52	149.946,59	RA
1.13.2.2.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	477,62	41,52	BDI 1	54,12	25.848,80	RA
1.13.2.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	62,20	179,58	BDI 1	234,08	14.559,77	RA
1.13.3.			RESERVATÓRIO					-	400.401,52	
1.13.3.1.	Composição	98552-ADPT	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIMÉRICA, 2 DEMÃOS	M2	949,22	265,47	BDI 1	346,04	328.468,09	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098006-60	Nº TransfereGOV 968197	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA	BDI 1 30,35%	BDI 2 15,42%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 24 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO E MELHORIA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE									12.595.614,45	
1.13.3.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2.079,00	4,02	BDI 1	5,24	10.893,97	RA
1.13.3.3.	SINAPI	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	2.079,00	10,77	BDI 1	14,04	29.189,17	RA
1.13.3.4.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.079,00	11,75	BDI 1	15,32	31.850,29	RA
1.14.			AS BUILT - CADASTROS TÉCNICOS					-	71.526,17	
1.14.0.1.	Composição	CPU.002	AS BUILT - RELATÓRIOS FINAIS E CADASTROS TÉCNICOS	UN	1,00	54.872,40	BDI 1	71.526,17	71.526,17	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA
Local
segunda-feira, 3 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ANTONIO OSVALDO CRISTO DOS SANTOS
CREA/CAU: 26.818-D/PA
ART/RRT: PA20251416580

RECURSO
↓