



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092049-05	Nº TransfereGOV 954059/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barcarena	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 05-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÕES DE MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA	MUNICÍPIO / UF Barcarena/PA	BDI 1 25,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÕES DE MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O ATENDIMENTO DE FAMÍLIAS RIBEIRINHAS										992.929,49
1.			IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL					-	992.929,49	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	58.448,99	
1.1.1.	Composição	CP-01	EQUIPE LOCAL (ENGENHEIRO E ENCARREGADO)	%CT	100,00	464,99	BDI 1	584,49	58.448,99	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.117,70	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	15,00	467,42	BDI 1	587,55	8.813,30	RA
1.2.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	48,40	5,00	BDI 1	6,29	304,40	RA
1.3.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	83.016,90	
1.3.1.	SICRO-3	5919716	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	km	168,03	196,52	BDI 1	247,03	41.508,45	RA
1.3.2.	SICRO-3	5919716	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	km	168,03	196,52	BDI 1	247,03	41.508,45	RA
1.4.			FUNDAÇÃO					-	94.405,90	
1.4.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	250,00	72,69	BDI 1	91,37	22.842,50	RA
1.4.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	19,40	152,25	BDI 1	191,38	3.712,80	RA
1.4.3.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	48,40	25,77	BDI 1	32,39	1.567,70	RA
1.4.4.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	35,20	182,80	BDI 1	229,78	8.088,30	RA
1.4.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	94,20	19,26	BDI 1	24,21	2.280,60	RA
1.4.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.318,00	17,43	BDI 1	21,91	28.877,40	RA
1.4.7.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,80	172,58	BDI 1	216,93	6.247,60	RA
1.4.8.	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	177,70	12,21	BDI 1	15,35	2.727,70	RA
1.4.9.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	20,40	704,34	BDI 1	885,36	18.061,30	RA
1.5.			TRATAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL					-	541.599,50	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092049-05	Nº TransfereGOV 954059/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barcarena	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 05-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÕES DE MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA	MUNICÍPIO / UF Barcarena/PA	BDI 1 25,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÕES DE MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O ATENDIMENTO DE FAMÍLIAS RIBEIRINHAS									992.929,49	
1.5.1.	Cotação	COT-01	RESERVATÓRIO COM TANQUES COMBINADOS, AUTO LIMPANTE, EM PRFV(Plástico Reforçado em Fibra de Vidro). COM CAPACIDADE DE RESERVAÇÃO TOTAL 5.980L. PARTE SUP. decantação, TANQUE INF. CONTATO/VASO DE PRESSÃO INTEGRADO, ESCADA SIMPLES. largura total 1.10M, altura total com tampa 6,60M.	UN	10,00	29.650,00	BDI 1	37.270,05	372.700,50	RA
1.5.2.	Cotação	COT-02	FILTRO CENTRAL COM RETROLAVAGEM E VÁVULA DE CABEÇA. CARÇA EM PRFV. VAZÃO NOMINAL DE 3000 L/h. INCLUINDO CAPACITAÇÃO OPERACIONAL. ZEÓLITA	UN	10,00	3.337,67	BDI 1	4.195,45	41.954,50	RA
1.5.3.	Cotação	COT-03	FILTRO DECLORADOR/POLIDOR COM RETROLAVAGEM E VÁVULA DE CABEÇA. CARÇA EM PRFV. VAZÃO NOMINAL DE 2000L/h. INCLUINDO CAPACITAÇÃO OPERACIONAL.	UN	10,00	3.250,00	BDI 1	4.085,25	40.852,50	RA
1.5.4.	Cotação	COT-04	DOSADOR DE CLORO DE FLUXO CONTÍNUO ASCENDENTE. INCLUINDO CAPACITAÇÃO OPERACIONAL.	UN	10,00	521,00	BDI 1	654,90	6.549,00	RA
1.5.5.	Cotação	COT-05	MISTURADOR HIDRAULICO ESTATICO. MISTURADOR DE FLUIDOS DIRETAMENTE DENTRO DA TUBULAÇÃO.	UN	20,00	280,00	BDI 1	351,96	7.039,20	RA
1.5.6.	Cotação	COT-06	CAIXA DE LEITO FILTRANTE PARA RETENÇÃO DE SEDIMENTO E LODO. COM RETENÇÃO DE DESCARTE DE FLUIDO , EM PRFV DIMENSÕES 0,80 X 0,50 X 0,40M	UN	10,00	580,00	BDI 1	729,06	7.290,60	RA
1.5.7.	Cotação	COT-07	ANTEPARO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM PRFV, ACABAMENTO EM GEL COAT BR, DIMENSÕES 1.25m x 0,40 x 0,03M E 1.25 X 0,17 X 0,03m (DUAS PARTES)	UN	10,00	667,00	BDI 1	838,42	8.384,20	RA
1.5.8.	Cotação	COT-08	PLATAFORMA MEDINDO 2.20 X 2.20M, EM PRFV (Plástico Reforçado em Fibra de Vidro). SUPORTE BASE.	UN	10,00	4.000,00	BDI 1	5.028,00	50.280,00	RA
1.5.9.	Cotação	COT-09	DOSADOR DE FLOCULANTE DE FLUXO CONTÍNUO ASCENDENTE. INCLUINDO CAPACITAÇÃO OPERACIONAL.	UN	10,00	521,00	BDI 1	654,90	6.549,00	RA
1.6.			SISTEMA HIDRAULICO - SUCÇÃO E RECALQUE / EXTRAVASOR, DISTRIBUIÇÃO E DESPEJO					-	73.988,50	
1.6.1.	Cotação	COT-10	TUBO INDUTOR DE FLUXO HORIZONTAL EM PVC DN 100 X 1,00M COM CRIVO E PÉS DE APOIO , MARCA LEÃO OU SIMILAR	UN	10,00	330,00	BDI 1	414,81	4.148,10	RA
1.6.2.	SINAPI	104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	20,00	12,70	BDI 1	15,96	319,20	RA
1.6.3.	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E RÔSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	9,19	BDI 1	11,55	231,00	RA
1.6.4.	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	20,00	26,27	BDI 1	33,02	660,40	RA
1.6.5.	SINAPI	104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	480,00	15,64	BDI 1	19,66	9.436,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092049-05	Nº TransfereGOV 954059/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barcarena	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 05-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÕES DE MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA	MUNICÍPIO / UF Barcarena/PA	BDI 1 25,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÕES DE MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O ATENDIMENTO DE FAMÍLIAS RIBEIRINHAS									992.929,49	
1.6.6.	SINAPI	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	27,76	BDI 1	34,89	348,90	RA
1.6.7.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	19,25	BDI 1	24,20	484,00	RA
1.6.8.	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	18,56	BDI 1	23,33	1.399,80	RA
1.6.9.	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	23,81	BDI 1	29,93	598,60	RA
1.6.10.	Composição	CP-02	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS. (Copia da SINAPI 104785)	UN	180,00	9,37	BDI 1	11,78	2.120,40	RA
1.6.11.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	42,07	BDI 1	52,88	1.057,60	RA
1.6.12.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	28,61	BDI 1	35,96	719,20	RA
1.6.13.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	34,62	BDI 1	43,52	4.352,00	RA
1.6.14.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	29,87	BDI 1	37,55	375,50	RA
1.6.15.	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	8,19	BDI 1	10,29	205,80	RA
1.6.16.	SINAPI	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	15,87	BDI 1	19,95	399,00	RA
1.6.17.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	9,82	BDI 1	12,34	246,80	RA
1.6.18.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	24,83	BDI 1	31,21	936,30	RA
1.6.19.	SINAPI	89383	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. AF_06/2022	UN	20,00	6,89	BDI 1	8,66	173,20	RA
1.6.20.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	29,87	BDI 1	37,55	751,00	RA
1.6.21.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	180,00	33,06	BDI 1	41,56	7.480,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092049-05	Nº TransfereGOV 954059/2023	PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barcarena	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 05-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÕES DE MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA	MUNICÍPIO / UF Barcarena/PA	BDI 1 25,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÕES DE MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O ATENDIMENTO DE FAMÍLIAS RIBEIRINHAS									992.929,49	
1.6.22.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	20,65	BDI 1	25,96	1.557,60	RA
1.6.23.	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	23,62	BDI 1	29,69	593,80	RA
1.6.24.	SINAPI	104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	27,39	BDI 1	34,43	1.032,90	RA
1.6.25.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30,00	40,22	BDI 1	50,56	1.516,80	RA
1.6.26.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	31,60	BDI 1	39,72	397,20	RA
1.6.27.	Composição	CP-03	CAP PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO. (Copia da SINAPI 104357)	UN	10,00	14,83	BDI 1	18,64	186,40	RA
1.6.28.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,00	34,62	BDI 1	43,52	1.740,80	RA
1.6.29.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	13,75	BDI 1	17,28	864,00	RA
1.6.30.	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	15,80	BDI 1	19,86	198,60	RA
1.6.31.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	9,82	BDI 1	12,34	246,80	RA
1.6.32.	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	18,56	BDI 1	23,33	933,20	RA
1.6.33.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	19,25	BDI 1	24,20	968,00	RA
1.6.34.	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	8,19	BDI 1	10,29	514,50	RA
1.6.35.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	59,04	BDI 1	74,21	2.226,30	RA
1.6.36.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	42,07	BDI 1	52,88	3.172,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092049-05	Nº TransfereGOV 954059/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barcarena	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 05-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÕES DE MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA	MUNICÍPIO / UF Barcarena/PA	BDI 1 25,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÕES DE MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O ATENDIMENTO DE FAMÍLIAS RIBEIRINHAS									992.929,49	
1.6.37.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	13,57	BDI 1	17,06	341,20	RA
1.6.38.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	28,61	BDI 1	35,96	1.078,80	RA
1.6.39.	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	23,81	BDI 1	29,93	1.795,80	RA
1.6.40.	SINAPI	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	15,87	BDI 1	19,95	598,50	RA
1.6.41.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	360,00	24,83	BDI 1	31,21	11.235,60	RA
1.6.42.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	24,60	BDI 1	30,92	2.473,60	RA
1.6.43.	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	90,00	9,19	BDI 1	11,55	1.039,50	RA
1.6.44.	SINAPI	89383	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. AF_06/2022	UN	20,00	6,89	BDI 1	8,66	173,20	RA
1.6.45.	Composição	CP-04	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Cópia da SINAPI 89381)	UN	30,00	12,99	BDI 1	16,33	489,90	RA
1.6.46.	Cotação	COT-11	VÁLVULA VENTOSA DUPLA FUNÇÃO, ENTRADA E SAÍDA DE AR.DN 1".	UN	10,00	172,50	BDI 1	216,83	2.168,30	RA
1.7.			CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUPERFICIAL					-	90.156,00	
1.7.1.	Cotação	COT-12	MOTOBOMBA SOLAR SUBMERSA - CAPACITOR INTERNO NO MOTOR (2 FIOS + TERRA)- BOCAL ROSCA 1" BSP - MOTOR MONOFÁSICO DE VOLTAGEM ÚNICA EM II POLOS, 60Hz, 3500RPM VAZÃO MÁXIMA: 2.7M³/H - VAZÃO MÍNIMA: 1,0M³/H; PRESSÃO MÁXIMA: 129,0MCA - PRESSÃO MÍNIMA: 2,0M.C.A. INCLUINDO INSTALAÇÃO.	UN	10,00	2.850,30	BDI 1	3.582,83	35.828,30	RA
1.7.2.	Cotação	COT-13	PLACA SOLAR POLI. 340Wp (ESP340W)PLACA SOLAR POLICRISTALINO 340Wp (ESP340W) - 72 CÉLULAS - 1956x992x40mm	UN	10,00	2.500,00	BDI 1	3.142,50	31.425,00	RA
1.7.3.	Cotação	COT-14	SUPOORTE METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DO PAINEL SOLAR	M	10,00	345,00	BDI 1	433,67	4.336,70	RA
1.7.4.	Cotação	COT-15	CABO SOLAR FLEX 04MM - PRETO E VERMELHO	UN	1.000,00	5,65	BDI 1	7,10	7.100,00	RA
1.7.5.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	56,47	BDI 1	70,98	709,80	RA
1.7.6.	Cotação	COT-16	CONECTOR MACHO E FÊMEA MC4	UN	20,00	20,00	BDI 1	25,14	502,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092049-05	Nº TransfereGOV 954059/2023	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Barcarena	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 05-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÕES DE MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA	MUNICÍPIO / UF Barcarena/PA	BDI 1 25,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÕES DE MICRO-ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O ATENDIMENTO DE FAMÍLIAS RIBEIRINHAS										
									992.929,49	
1.7.7.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	82,65	BDI 1	103,89	2.077,80	RA
1.7.8.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	100,00	12,05	BDI 1	15,15	1.515,00	RA
1.7.9.	Cotação	COT-17	DISJUNTOR CC - 16A 440V PARA ENERGIA SOLAR	UN	10,00	62,50	BDI 1	78,56	785,60	RA
1.7.10.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	3,98	BDI 1	5,00	3.000,00	RA
1.7.11.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	20,00	85,85	BDI 1	107,91	2.158,20	RA
1.7.12.	SINAPI	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20,00	28,51	BDI 1	35,84	716,80	RA
1.8.			FECHAMENTO					-	42.196,00	
1.8.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	176,00	190,73	BDI 1	239,75	42.196,00	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.

Barcarena/PA
Local
quarta-feira, 25 de junho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Joabe de Araujo Castro
CREA/CAU: 151795585-8 PA
ART/RRT: PA20251277036