CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
4013934-79	ITAIPU - IR	PREFEITURA MUNICIPAL	MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	05-26 (N DES.)	MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL	SARANDI-PR	20,85%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL									**21.554.603,30**	
1.			**MACRODRENAGEM**					**-**	**20.071.549,38**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013**					**-**	**437.346,57**	
1.1.0.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013	UN	1,00	361.892,07	BDI 1	437.346,57	437.346,57	RA
1.2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**4.917,36**	
1.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	508,62	BDI 1	614,67	4.917,36	RA
1.3.			**CANTEIRO DE OBRAS**					**-**	**28.777,40**	
1.3.1.			**SANITÁRIOS PROVISÓRIOS E CONTAINER PARA GUARDA DE EQUIPAMENTOS**					**-**	**28.777,40**	
1.3.1.0.1.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	781,25	BDI 1	944,14	9.441,40	RA
1.3.1.0.2.	Cotação	001	LOCAÇÃO DE 02 BANHEIROS QUÍMICOS COM UMA MANUTENÇÃO/LIMPEZA SEMANAL	MÊS	10,00	1.600,00	BDI 1	1.933,60	19.336,00	RA
1.4.			**DRENAGEM**					**-**	**19.600.508,05**	
1.4.1.			**REMOÇÃO DE GALERIA**					**-**	**117.317,20**	
1.4.1.0.1.	DER/PR	631500	Remoção de bueiro 1,50m	m	1.080,00	68,39	BDI 1	82,65	89.262,00	RA
1.4.1.0.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	28.627,76	0,81	BDI 1	0,98	28.055,20	RA
1.4.2.			**TUBOS DE CONCRETO**					**-**	**128.215,53**	
1.4.2.0.1.	SICRO	0819919	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	33,00	299,39	BDI 1	361,81	11.939,73	RA
1.4.2.0.2.	SICRO	0819927	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1,00	443,73	BDI 1	536,25	536,25	RA
1.4.2.0.3.	DER/PR	611700	Corpo de BSTC 2,00m com berço	m	7,00	3.593,74	BDI 1	4.343,03	30.401,21	RA
1.4.2.0.4.	SICRO	0819895	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	50,00	1.115,34	BDI 1	1.347,89	67.394,50	RA
1.4.2.0.5.	SICRO	0819911	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	6,00	2.474,67	BDI 1	2.990,64	17.943,84	RA
1.4.3.			**ESCAVAÇÃO E REATERRO**					**-**	**6.676.399,28**	
1.4.3.0.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	101.679,41	8,29	BDI 1	10,02	1.018.827,69	RA
1.4.3.0.2.	SICRO	2106293	Escoramento com perfis metálicos W 150 x 18,0 kg/m a cada metro e chapas de aço - estroncas a cada 2 m não incluídas - profundidade de até 10 m - aço com utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m²	9.315,50	256,92	BDI 1	310,49	2.892.369,60	RA
1.4.3.0.3.	SICRO	2106298	Estroncas em perfil metálico W 150 x 18,0 kg/m - utilização de 20 vezes	m	2.796,25	41,40	BDI 1	50,03	139.896,39	RA
1.4.3.0.4.	DER/PR	601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	80.015,41	27,15	BDI 1	32,81	2.625.305,60	RA
1.4.4.			**CAIXAS DE LIGAÇÃO E VISITA**					**-**	**651.983,12**	
1.4.4.0.1.	Composição	03	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA BSCC 3,00 X 3,00 (DIMENSÕES EXTERNAS 3,9 X 3,6 X 1,9 [B x H x L])	UN	1,00	12.931,08	BDI 1	15.627,21	15.627,21	RA
1.4.4.0.2.	Composição	04	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA BDCC 3,00 X 3,00 (DIMENSÕES EXTERNAS 7,05 X 3,6 X 1,9 [B x H x L])	UN	11,00	17.508,61	BDI 1	21.159,16	232.750,76	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
4013934-79	ITAIPU - IR	PREFEITURA MUNICIPAL	MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	05-26 (N DES.)	MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL	SARANDI-PR	20,85%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL									**21.554.603,30**	
1.4.4.0.3.	Composição	05	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA BDCC 2,50 X 2,50 (DIMENSÕES EXTERNAS 5,9 X 2,9 X 1,9 [B x H x L])	UN	4,00	13.212,92	BDI 1	15.967,81	63.871,24	RA
1.4.4.0.4.	Composição	06	CAIXA DE VISITA PARA BSCC 3,00 X 3,00 (DIMENSÕES EXTERNAS 3,9 X 3,6 X 1,9 [B x H x L])	UN	2,00	15.007,39	BDI 1	18.136,43	36.272,86	RA
1.4.4.0.5.	Composição	07	CAIXA DE VISITA PARA BDCC 3,00 X 3,00 (DIMENSÕES EXTERNAS 7,05 X 3,6 X 1,9 [B x H x L])	UN	1,00	19.584,92	BDI 1	23.668,38	23.668,38	RA
1.4.4.0.6.	Composição	08	CAIXA DE VISITA PARA BDCC 2,50 X 2,50 (DIMENSÕES EXTERNAS 5,9 X 2,9 X 1,9 [B x H x L])	UN	3,00	15.289,23	BDI 1	18.477,03	55.431,09	RA
1.4.4.0.7.	Composição	09	CAIXA DE VISITA PARA BDCC 3,00 X 3,00 EM MUDANÇA DE DIREÇÃO (DIMENSÕES EXTERNAS 7,05 X 3,6 X 7,05 [B x H x L])	UN	2,00	50.868,27	BDI 1	61.474,30	122.948,60	RA
1.4.4.0.8.	Composição	10	CAIXA DE VISITA PARA BSCC 3,00 X 3,00 EM MUDANÇA DE DIREÇÃO (DIMENSÕES EXTERNAS 3,9 X 3,6 X 3,9 [B x H x L])	UN	2,00	24.329,14	BDI 1	29.401,77	58.803,54	RA
1.4.4.0.9.	Composição	11	CAIXA DE VISITA PARA BDCC 2,50 X 2,50 EM MUDANÇA DE DIREÇÃO (DIMENSÕES EXTERNAS 5,9 X 2,9 X 5,9 [B x H x L])	UN	1,00	35.258,12	BDI 1	42.609,44	42.609,44	RA
1.4.5.			**GALERIAS CELULARES**					**-**	**11.442.852,80**	
1.4.5.1.			**BSCC 3,00 X 3,00m**					**-**	**1.566.354,68**	
1.4.5.1.1.	Composição	12	BASE PARA ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR EM BRITA GRADUADA E=10CM	M2	1.230,25	17,34	BDI 1	20,96	25.786,04	RA
1.4.5.1.2.	SICRO	6817797	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	339,00	3.070,12	BDI 2	3.513,75	1.191.161,25	RA
1.4.5.1.3.	Composição	14	Assentamento Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado	M	339,00	629,50	BDI 1	760,75	257.894,25	RA
1.4.5.1.4.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	48.419,65	1,56	BDI 1	1,89	91.513,14	RA
1.4.5.2.			**BDCC 2,50 X 2,50m**					**-**	**1.719.801,28**	
1.4.5.2.1.	Composição	12	BASE PARA ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR EM BRITA GRADUADA E=10CM	M2	1.408,00	17,34	BDI 1	20,96	29.511,68	RA
1.4.5.2.2.	SICRO	6817783	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	484,00	2.282,60	BDI 2	2.612,44	1.264.420,96	RA
1.4.5.2.3.	Composição	18	Assentamento Corpo de BDCC - seção fechada de 2,50 x 2,50 m - pré-moldado	m	242,00	1.172,44	BDI 1	1.416,89	342.887,38	RA
1.4.5.2.4.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	43.905,43	1,56	BDI 1	1,89	82.981,26	RA
1.4.5.3.			**BDCC 3,00 X 3,00m**					**-**	**8.156.696,84**	
1.4.5.3.1.	Composição	12	BASE PARA ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR EM BRITA GRADUADA E=10CM	M2	5.791,50	17,34	BDI 1	20,96	121.389,84	RA
1.4.5.3.2.	SICRO	6817797	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	1.732,00	3.070,12	BDI 2	3.513,75	6.085.815,00	RA
1.4.5.3.3.	Composição	17	Assentamento Corpo de BDCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado	M	866,00	1.415,68	BDI 1	1.710,85	1.481.596,10	RA
1.4.5.3.4.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	247.563,97	1,56	BDI 1	1,89	467.895,90	RA
1.4.6.			**DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**					**-**	**111.287,97**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
4013934-79	ITAIPU - IR	PREFEITURA MUNICIPAL	MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	05-26 (N DES.)	MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL	SARANDI-PR	20,85%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL									**21.554.603,30**	
1.4.6.0.1.	SICRO	0804421	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 17 - adaptável em BDTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	2,00	8.056,19	BDI 1	9.735,91	19.471,82	RA
1.4.6.0.2.	SICRO	2003463	Dissipador de energia - DEB 300-511 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	2.597,04	BDI 1	3.138,52	6.277,04	RA
1.4.6.0.3.	SICRO	0705342	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	1,00	54.573,31	BDI 1	65.951,85	65.951,85	RA
1.4.6.0.4.	SICRO	2003473	Dissipador de energia - DEB 450-956 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	6.233,61	BDI 1	7.533,32	7.533,32	RA
1.4.6.0.5.	SICRO	2003712	Poço de visita - PVI 18 - areia e brita comerciais	un	1,00	5.876,84	BDI 1	7.102,16	7.102,16	RA
1.4.6.0.6.	Composição	13	BOCA DE LOBO SIMPLES EM CONCRETO ARMADO, PADRÃO DER	UN	2,00	2.048,73	BDI 1	2.475,89	4.951,78	RA
1.4.7.			**BACIA DE RETENÇÃO**					**-**	**472.452,15**	
1.4.7.1.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**-**	**295.088,31**	
1.4.7.1.1.	SICRO	5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	23.611,50	10,23	BDI 1	12,36	291.838,14	RA
1.4.7.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	4.221,00	0,64	BDI 1	0,77	3.250,17	RA
1.4.7.2.			**PLANTIO DE GRAMA NOS TALUDES E NA FAIXA DE SEGURANÇA ENTRE O ALAMBRADO E A CRISTA DO TALUDE**					**-**	**51.259,53**	
1.4.7.2.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	3.424,15	12,39	BDI 1	14,97	51.259,53	RA
1.4.7.3.			**ALAMBRADO DE PROTEÇÃO**					**-**	**114.096,08**	
1.4.7.3.1.	Composição	20	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 2,11MM (14 BWG), MALHA 8X8CM, H=2,00M (INCLUSIVE MURETA DE CONCRETO). REF: SINAPI 98522 ADAPTADA	M	484,00	173,94	BDI 1	210,21	101.741,64	RA
1.4.7.3.2.	Composição	19	PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, QUADRANGULAR, FIO 14 BWG, MALHA 8X8, ESTRUTURA COM MONTANTES DE TUBO DE AÇO DN 2" - DIMENSÃO 4,00 X 2,10 M (INCLUSIVE MURETA DE CONCRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.079,90	BDI 1	2.513,56	2.513,56	RA
1.4.7.3.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	8,16	997,92	BDI 1	1.205,99	9.840,88	RA
1.4.7.4.			**RAMPA DE ACESSO AO INTERIOR DA BACIA**					**-**	**12.008,23**	
1.4.7.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	210,77	3,26	BDI 1	3,94	830,43	RA
1.4.7.4.2.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	21,08	162,04	BDI 1	195,83	4.128,10	RA
1.4.7.4.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	663,90	0,81	BDI 1	0,98	650,62	RA
1.4.7.4.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	427,46	12,39	BDI 1	14,97	6.399,08	RA
2.			**ITENS NÃO FINANCIÁVEIS**					**-**	**1.483.053,92**	
2.1.			**Corte, remoção e replantio de árvores - Emissário/Dissipador (conforme inventário florestal)**					**-**	**64.662,52**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
4013934-79	ITAIPU - IR	PREFEITURA MUNICIPAL	MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	05-26 (N DES.)	MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL	SARANDI-PR	20,85%	14,45%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL									**21.554.603,30**	
2.1.0.0.1.	SICRO	4915768	Corte e remoção de árvores	m³	11,73	19,00	BDI 1	22,96	269,32	OU
2.1.0.0.2.	SICRO	4413947	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	620,00	85,94	BDI 1	103,86	64.393,20	OU
2.2.			**FECHAMENTO DA EROSÃO/VOÇOROCA**					**-**	**1.405.729,38**	
2.2.0.0.1.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	76.957,53	11,95	BDI 1	14,44	1.111.266,73	OU
2.2.0.0.2.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	31.803,53	2,59	BDI 1	3,13	99.545,05	OU
2.2.0.0.3.	SICRO	4915768	Corte e remoção de árvores	m³	160,00	19,00	BDI 1	22,96	3.673,60	OU
2.2.0.0.4.	SICRO	4413947	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	400,00	85,94	BDI 1	103,86	41.544,00	OU
2.2.0.0.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	10.000,00	12,39	BDI 1	14,97	149.700,00	OU
2.3.			**SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA BR376**					**-**	**12.662,02**	
2.3.0.0.1.	DER/PR	820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	12,51	537,82	BDI 1	649,96	8.131,00	OU
2.3.0.0.2.	DER/PR	802161	Suporte de madeira 3" x 3" para sinalização provisória	ud	11,00	17,23	BDI 1	20,82	229,02	OU
2.3.0.0.3.	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	37,00	92,98	BDI 1	112,37	4.157,69	OU
2.3.0.0.4.	DER/PR	801964	Boneco sinalizador de obra	ud	1,00	119,41	BDI 1	144,31	144,31	OU

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

Observações:
1) Planilhas Referências: Sinapi 05/26, SICRO 04/26 e DER/PR 08/2025.
2) A Administração Local será medida conforme a evolução física da obra.

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.

SARANDI-PR
Local

quarta-feira, 4 de novembro de 2026
Data

ANDERSON BOTELHO MARION:08477608989
Assinado digitalmente por ANDERSON BOTELHO MARION:08477608989
ND: C=BR, CN=ANDERSON BOTELHO MARION:08477608989, O=ICP-Brasil, OU=presencial
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.04 14:16:54-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Responsável Técnico
Nome: ANDERSON BOTELHO MARION
CREA/CAU: PR-161084/D
ART/RRT: 1720264575141