



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923151/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cataguases	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA PONTE PEDRO DUTRA NICÁCIO NETO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Cataguases - MG	BDI 1 28,22%	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\$)	
0									1.579.509,22	
1.			REFORMA DA PONTE PEDRO DUTRA NICÁCIO NETO					-	1.579.509,22	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	27.897,24	
1.1.1.	Cotação	SETOP ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 3,00x1,50m	UNIDADE	1,00	1.313,86	BDI 1	1.684,63	1.684,63	RA
1.1.2.	Composição	001	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	14.663,20	BDI 1	18.801,16	18.801,16	RA
1.1.3.	Composição	002	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	UNID	1,00	5.780,26	BDI 1	7.411,45	7.411,45	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	31.192,04	
1.2.1.	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	17.980,20	BDI 1	23.054,21	23.054,21	RA
1.2.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	6.346,77	BDI 1	8.137,83	8.137,83	RA
1.3.			DEMOLIÇÕES					-	33.188,46	
1.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	98,50	18,51	BDI 1	23,73	2.337,41	RA
1.3.2.	Cotação	SETOP RO-42445	DEMOLIÇÃO DE GUARDA-CORPO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO)	M	262,60	66,18	BDI 1	84,86	22.284,24	RA
1.3.3.	Cotação	SETOP ED-48489	EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	433,29	15,18	BDI 1	19,46	8.431,82	RA
1.3.4.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,95	8,70	BDI 1	11,16	32,92	RA
1.3.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,50	2,70	BDI 1	3,46	102,07	RA
1.4.			CONSTRUÇÃO DE BARREIRA NEW JERSEY					-	214.908,97	
1.4.1.	Cotação	SETOP RO-41557	FORMAS SUSPENSAS DE COMPENSADO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	383,58	113,36	BDI 1	145,35	55.753,35	RA
1.4.2.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1.318,00	12,46	BDI 1	15,98	21.061,64	RA
1.4.3.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	3.946,00	11,72	BDI 1	15,03	59.308,38	RA
1.4.4.	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	349,00	12,65	BDI 1	16,22	5.660,78	RA
1.4.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	40,44	740,64	BDI 1	949,65	38.403,85	RA
1.4.6.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	525,20	51,56	BDI 1	66,11	34.720,97	RA
1.5.			PLATAFORMA PARA CONSTRUÇÃO DOS CONSOLES					-	110.886,60	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923151/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cataguases	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA PONTE PEDRO DUTRA NICÁCIO NETO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Cataguases - MG	BDI 1 28,22%	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\$)	RECURSO ↓
0									1.579.509,22	
1.5.1.	Cotação	SICRO 3806410	PLATAFORMA DE TRABALHO SUSPensa SOB TABULEIRO DE PONTES COM TRELIÇAS METÁLICAS E TÁBUAS - UTILIZAÇÃO 100 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1.399,20	61,81	BDI 1	79,25	110.886,60	RA
1.6.			CONSTRUÇÃO DOS CONSOLES					-	219.897,43	
1.6.1.	Cotação	SETOP RO-41429	APICOAMENTO MANUAL EM CONCRETO	M2	50,64	38,42	BDI 1	49,26	2.494,53	RA
1.6.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,03	8,70	BDI 1	11,16	11,49	RA
1.6.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,30	2,70	BDI 1	3,46	35,64	RA
1.6.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	50,64	1,49	BDI 1	1,91	96,72	RA
1.6.5.	Cotação	SETOP RO-41456	FURO EM CONCRETO Ø=16,00MM	UNIDADE	16,00	24,45	BDI 1	31,35	501,60	RA
1.6.6.	Cotação	SETOP RO-41460	FURO EM CONCRETO Ø=20,00MM	UNIDADE	12,00	25,91	BDI 1	33,22	398,64	RA
1.6.7.	Cotação	SETOP RO-41467	FURO EM CONCRETO Ø=25,00MM	UNIDADE	25,00	47,22	BDI 1	60,55	1.513,75	RA
1.6.8.	Cotação	SETOP RO-41475	FURO EM CONCRETO Ø=40,00MM	UNIDADE	9,00	70,77	BDI 1	90,74	816,66	RA
1.6.9.	Composição	003	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPÓXI PARA CHUMBAR ARMADURA	KG	115,68	120,59	BDI 1	154,62	17.886,44	RA
1.6.10.	Cotação	SETOP ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60	KG	4.636,92	13,08	BDI 1	16,77	77.761,15	RA
1.6.11.	Cotação	SETOP RO-41557	FORMAS SUSPENSAS DE COMPENSADO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	145,44	113,36	BDI 1	145,35	21.139,70	RA
1.6.12.	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	33,24	723,20	BDI 1	927,29	30.823,12	RA
1.6.13.	Cotação	SICRO 5605882	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D=32MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO 950MPA E TENSÃO DE RUPTURA 1050MPA	M	129,06	374,35	BDI 1	479,99	61.947,51	RA
1.6.14.	Cotação	SICRO M3091	PORCA SEXTAVADA L=85MM CHAVE=50MM DW=32MM	UNIDADE	18,00	45,97	BDI 1	58,94	1.060,92	RA
1.6.15.	Cotação	SICRO M3005	PLACA DE ANCORAGEM NOMINAL L=200MM	UNIDADE	18,00	147,73	BDI 1	189,42	3.409,56	RA
1.7.			INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DE APOIO					-	468.243,39	
1.7.1.	Composição	004	OPERAÇÃO DE MACAQUEAMENTO PARA REMOÇÃO DE ARTICULAÇÃO FREYSSINET	UNID	18,00	19.713,32	BDI 1	25.276,42	454.975,56	RA
1.7.2.	Cotação	SICRO 0307731	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS IN LOCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	86,58	108,13	BDI 1	138,64	12.003,45	RA
1.7.3.	Cotação	SETOP RO-41602	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3)	M3	1,35	184,19	BDI 1	236,17	318,83	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923151/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cataguases	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA PONTE PEDRO DUTRA NICÁCIO NETO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Cataguases - MG	BDI 1 28,22%	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\$)	RECURSO
0									1.579.509,22	
1.7.4.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,35	8,58	BDI 1	11,00	14,85	RA
1.7.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,50	2,34	BDI 1	3,00	40,50	RA
1.7.6.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	9,00	1,49	BDI 1	1,91	17,19	RA
1.7.7.	Cotação	SETOP RO-41557	FORMAS SUSPENSAS DE COMPENSADO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	2,69	113,36	BDI 1	145,35	390,99	RA
1.7.8.	SINAPI	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,69	544,83	BDI 1	698,58	482,02	RA
1.8.			SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					-	53.672,94	
1.8.1.	SINAPI	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	2.029,05	5,72	BDI 1	7,33	14.872,94	RA
1.8.2.	Cotação	SETOP RO-41429	APICOAMENTO MANUAL EM CONCRETO	M2	250,00	38,42	BDI 1	49,26	12.315,00	RA
1.8.3.	Cotação	SICRO 4915654	LIXAMENTO MECANIZADO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	250,00	11,18	BDI 1	14,33	3.582,50	RA
1.8.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	250,00	1,49	BDI 1	1,91	477,50	RA
1.8.5.	Cotação	SETOP ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60	KG	500,00	13,08	BDI 1	16,77	8.385,00	RA
1.8.6.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	250,00	43,80	BDI 1	56,16	14.040,00	RA
1.9.			JUNTAS DE DILATAÇÃO					-	125.460,75	
1.9.1.	SINAPI	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	3,86	544,83	BDI 1	698,58	2.696,52	RA
1.9.2.	Cotação	SICRO 307084	LÁBIOS POLIMÉRICOS WM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO L=20MM E H=30MM - CONFECCÃO DE ASSENTAMENTO	M	128,52	28,03	BDI 1	35,94	4.619,01	RA
1.9.3.	Cotação	SICRO 307737	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO PERFIL W L=50MM E H=80MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,26	1.433,90	BDI 1	1.838,55	118.145,22	RA
1.10.			PAVIMENTAÇÃO					-	114.078,63	
1.10.1.	Cotação	SETOP RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETMINOSO)	M2	1.407,19	2,17	BDI 1	2,78	3.911,99	RA
1.10.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,22	1.831,24	BDI 1	2.348,02	99.133,40	RA
1.10.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	657,03	2,34	BDI 1	3,00	1.971,09	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 923151/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Cataguases	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA PONTE PEDRO DUTRA NICÁCIO NETO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Cataguases - MG	BDI 1 28,22%	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\$)	RECURSO ↓
0									1.579.509,22	
1.10.4.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	237,11	0,62	BDI 1	0,79	187,32	RA
1.10.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.844,29	0,92	BDI 1	1,18	5.716,26	RA
1.10.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.676,75	0,92	BDI 1	1,18	3.158,57	RA
1.11.			<b>GUARDA-CORPO</b>					-	180.082,77	
1.11.1.	Cotação	SETOP ED-50533	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1CM (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3)	M3xKM	52,50	8,10	BDI 1	10,39	545,48	RA
1.11.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,05	8,70	BDI 1	11,16	11,72	RA
1.11.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,50	2,70	BDI 1	3,46	36,33	RA
1.11.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	52,50	1,49	BDI 1	1,91	100,28	RA
1.11.5.	Cotação	SETOP RO-41557	FORMAS SUSPENSAS DE COMPENSADO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	105,04	113,36	BDI 1	145,35	15.267,56	RA
1.11.6.	SINAPI	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	5,25	544,83	BDI 1	698,58	3.667,55	RA
1.11.7.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	262,60	476,54	BDI 1	611,02	160.453,85	RA

Encargos sociais:

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

Observações:

Os Itens referentes aos pilares da cobertura, foi colocado nessa especificações pelo fato de não encontrar na planilha orçamentaria o material desejado, porém o preço é compatível com ao material proposto e especificado em memorial.

**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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	923151/2021	Prefeitura Municipal de Cataguases	REFORMA DA PONTE PEDRO DUTRA NICÁCIO NETO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	09-22 (DES.)		0 Cataguases - MG	28,22%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.579.509,22

Cataguases - MG  
Local  
  
segunda-feira, 27 de fevereiro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: REINALDO MANOEL DOS SANTOS  
CREA/CAU: 4257/D RJ  
ART/RRT: CREA MG 20221051042

RECURSO

