

João Pinheiro – MG, 14 de junho de 2024.

OFÍCIO Nº 112/2024

Ao Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Ambiental Sustentável do Norte de Minas

REF: DESCONSIDERAÇÃO DO ARQUIVO ENVIADO NA DILIGÊNCIA

O **CONSÓRCIO INFRA-NORTE**, neste ato representada pela sua líder, a empresa **CONSTRUTORA SINARCO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 03.367.118/0001-40, com sede na Rua Capitão Sancho, nº 209 – Centro, João Pinheiro/MG, vem, respeitosamente, perante Vossas Senhorias, informar e requerer o que se segue:

Veç que o prazo para arquivar documentos no processo permanece tempestivo, a empresa em questão solicita que a planilha apresentada, na data do dia 13 de junho de 2024, na diligência seja desconsiderada. Portanto, seja apreciada apenas a planilha atualizada enviada na data de hoje (14 de junho 2024).

Certos do correto entendimento e do atendimento às solicitações apresentadas, colocamo-nos à disposição para demais elucidações necessárias.

Cordialmente,

CRISTIANO
MENDONCA DE
NOVAES:006488
63603

Assinado de forma
digital por CRISTIANO
MENDONCA DE
NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA

CNPJ 03.367.118/0001-40

Cristiano Mendonça de Novaes

Presidente Diretor

CPF 006.488.636-03



Rua Capitão Sancho, 209 - Centro
João Pinheiro - MG - 38770-000



+55 (38) 3561-2334



comercial@sinarco.com.br
www.sinarco.com.br



PROPOSTA COMERCIAL

CONSÓRCIO INFRA-NORTE

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40

TVM TECNOLOGIA LTDA
CNPJ: 04.754.795/0001-84

CONCORRÊNCIA PARA REGISTRO DE
PREÇOS
Nº 001/2024

CODANORTE
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO PARA
O DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL SUSTENTÁVEL DO
NORTE DE MINAS

JOÃO PINHEIRO/MG, 14 DE JUNHO DE 2024

PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL Nº 004/2024 CONCORRÊNCIA PARA REGISTRO DE PREÇO Nº 001/2024 PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 012/2024

Apresentamos nossa proposta para aquisição do objeto da presente licitação Concorrência Para Registro de Preços nº 001/2024 acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

NOME DA EMPRESA: **CONSÓRCIO IFRA-NORTE**

NOME DA EMPRESA: **CONSTRUTORA SINARCO LTDA**

CNPJ: 03.367.118/0001-40

REPRESENTANTE e CARGO: **Cristiano de Mendonça Novaes / Diretor Presidente**

CARTEIRA DE IDENTIDADE e CPF: MG-6.983.518 / 006.488.636-03

ENDEREÇO e TELEFONE: Rua Capitão Sancho 209, Centro – João Pinheiro / Minas Gerais, CEP 38.770-000 (38) 3561-2334

NOME DA EMPRESA: **TVM TECNOLOGIA LTDA**

CNPJ: 04.754.795/0001-84

REPRESENTANTE e CARGO: **Henrique Avelar de Carvalho / Sócio**

CARTEIRA DE IDENTIDADE e CPF: MG-1.158.863 / 415.095.526-34

ENDEREÇO e TELEFONE: Rua José Rodrigues Pereira, 514, sala 301, Bairro Estoril, Belo Horizonte / Minas Gerais, CEP 30.455-640

2. DA PROPOSTA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UN.	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, em regime de empreitada global por preço unitário, conforme especificações e condições constantes neste termo de referência, para atender os municípios consorciados ao CODANORTE, em regime de empreitada global a execução indireta, nos termos da Lei 14.133/2021	SV	1	R\$ 245.447.721,79	R\$ 245.447.721,79

Valor Total: **R\$ 245.447.721,79 (duzentos e quarenta e cinco milhões, quatrocentos e quarenta e sete mil, setecentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos).**

3. CONDIÇÕES GERAIS:

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

4. VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

De 120 (**cento e vinte**) dias contados a partir da data de sua apresentação.

João Pinheiro/MG, 14 de junho de 2024.

CRISTIANO
MENDONCA DE
NOVAES:0064886360
3

Assinado de forma
digital por CRISTIANO
MENDONCA DE
NOVAES:00648863603

**CONSÓRCIO INFRA-NORTE
CONSTRUTORA SINARCO LTDA (LÍDER)**

CNPJ 03.367.118/0001-40

TVM TECNOLOGIA LTDA

CNPJ 04.754.795/0001-84

Cristiano Mendonça de Novaes

Representante do Consórcio

CPF 006.488.636-03

Sinarco		CONSÓRCIO INFRA-NORTE					TVM		SINAPI SUDECAP SETOP NORTE SICRO BASE PRÓPRIA	ago/23 jul/23 abr/23 jul/23 out/23
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE									DATA BDI	14/06/2024 30,72%
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL		%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS / APOIO LOGÍSTICO								R\$	3.513.682,79	1,43%
1.1	SETOP	ED-50391	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00%		R\$ 221.655.183,00	R\$ 2.238.717,35	0,91%	
1.2	SETOP	ED-50702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS	M2	150.000,00	R\$ 0,42	R\$ 0,55	R\$ 82.500,00	0,03%	
1.3	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	16,00	R\$ 1.331,74	R\$ 1.740,85	R\$ 27.853,60	0,01%	
1.4	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	48,00	R\$ 936,26	R\$ 1.223,88	R\$ 58.746,24	0,02%	
1.5	SETOP	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	UN	4,00	R\$ 569,78	R\$ 744,82	R\$ 2.979,28	0,00%	
1.6	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	48,00	R\$ 697,00	R\$ 911,12	R\$ 43.733,76	0,02%	
1.7	SETOP	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UN	4,00	R\$ 303,13	R\$ 396,25	R\$ 1.585,00	0,00%	
1.8	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	48,00	R\$ 618,06	R\$ 807,93	R\$ 38.780,64	0,02%	
1.9	SETOP	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	UN	4,00	R\$ 303,13	R\$ 396,25	R\$ 1.585,00	0,00%	
1.10	SETOP	ED-16352	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 5, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	48,00	R\$ 848,63	R\$ 1.109,33	R\$ 53.247,84	0,02%	
1.11	SETOP	ED-16360	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 5 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16352)	UN	4,00	R\$ 967,24	R\$ 1.264,38	R\$ 5.057,52	0,00%	
1.12	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	48,00	R\$ 777,02	R\$ 1.015,72	R\$ 48.754,56	0,02%	
1.13	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	2.000,00	R\$ 131,33	R\$ 171,67	R\$ 343.340,00	0,14%	
1.14	SETOP	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	4.000,00	R\$ 11,22	R\$ 14,67	R\$ 58.680,00	0,02%	
1.15	SICRO	5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	10.000,00	R\$ 1,74	R\$ 2,27	R\$ 22.700,00	0,01%	
1.16	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	10.000,00	R\$ 0,75	R\$ 0,98	R\$ 9.800,00	0,00%	
1.17	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	200,00	R\$ 295,37	R\$ 386,11	R\$ 77.222,00	0,03%	
1.18	SETOP	RO-44617	APOIO LOGÍSTICO - VEÍCULO 1.0 TURBO OU SIMILAR, COM MOTORISTA	KM	80.000,00	R\$ 2,46	R\$ 3,22	R\$ 257.600,00	0,10%	
1.19	SETOP	RO-44124	APOIO LOGÍSTICO - VEÍCULO 1.0 TURBO OU SIMILAR, SEM MOTORISTA	KM	80.000,00	R\$ 1,35	R\$ 1,76	R\$ 140.800,00	0,06%	
2 TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES								R\$	22.056.577,00	8,99%
2.1	SETOP	RO-40114	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	330.200,00	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 59.436,00	0,02%	
2.2	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	125.000,00	R\$ 7,07	R\$ 9,24	R\$ 1.155.000,00	0,47%	
2.3	SETOP	ED-51106	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	85.000,00	R\$ 8,84	R\$ 11,56	R\$ 982.600,00	0,40%	
2.4	SETOP	RO-40218	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	M3	40.000,00	R\$ 7,96	R\$ 10,41	R\$ 416.400,00	0,17%	
2.5	SETOP	RO-40219	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	M3	33.000,00	R\$ 10,13	R\$ 13,24	R\$ 436.920,00	0,18%	
2.6	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	16.500,00	R\$ 56,87	R\$ 74,34	R\$ 1.226.610,00	0,50%	
2.7	SETOP	RO-40213	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 1,50 M A 3,00 M	M3	16.500,00	R\$ 71,77	R\$ 93,82	R\$ 1.548.030,00	0,63%	
2.8	SETOP	ED-51095	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	124.000,00	R\$ 2,43	R\$ 3,18	R\$ 394.320,00	0,16%	
2.9	SETOP	ED-29189	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	124.000,00	R\$ 4,53	R\$ 5,92	R\$ 734.080,00	0,30%	
2.10	SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	16.500,00	R\$ 36,71	R\$ 47,99	R\$ 791.835,00	0,32%	
2.11	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	8.200,00	R\$ 32,96	R\$ 43,09	R\$ 353.338,00	0,14%	
2.12	SETOP	RO-42263	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	314.000,00	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 97.340,00	0,04%	
2.13	SETOP	RO-40210	REVESTIMENTO PRIMÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL)	M3	124.000,00	R\$ 13,49	R\$ 17,63	R\$ 2.186.120,00	0,89%	
2.14	SETOP	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	345.000,00	R\$ 2,80	R\$ 3,66	R\$ 1.262.700,00	0,51%	
2.15	SETOP	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	408.000,00	R\$ 3,85	R\$ 5,03	R\$ 2.052.240,00	0,84%	

Sinarco		CONSÓRCIO INFRA-NORTE						TVM		SINAPI SUDECAP SETOP NORTE SICRO BASE PRÓPRIA	ago/23 jul/23 abr/23 jul/23 out/23
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE											
DATA										14/06/2024	
BDI										30,72%	
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%		
2.16	SETOP	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	611.000,00	R\$ 2,55	R\$ 3,33	R\$ 2.034.630,00	0,83%		
2.17	SETOP	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	407.800,00	R\$ 1,98	R\$ 2,59	R\$ 1.056.202,00	0,43%		
2.18	SETOP	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	815.600,00	R\$ 1,74	R\$ 2,27	R\$ 1.851.412,00	0,75%		
2.19	SETOP	ED-29234	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	815.600,00	R\$ 1,64	R\$ 2,14	R\$ 1.745.384,00	0,71%		
2.20	SETOP	ED-29235	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	815.600,00	R\$ 1,57	R\$ 2,05	R\$ 1.671.980,00	0,68%		
3	PAVIMENTAÇÕES E TRANSPORTES							R\$ 62.585.380,40	25,50%		
3.1	SINAPI	97636	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	40.000,00	R\$ 18,93	R\$ 24,75	R\$ 990.000,00	0,40%		
3.2	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	40.000,00	R\$ 7,19	R\$ 9,40	R\$ 376.000,00	0,15%		
3.3	SETOP	RO-51228	IMPRESSÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	284.000,00	R\$ 3,55	R\$ 4,64	R\$ 1.317.760,00	0,54%		
3.4	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	284.000,00	R\$ 1,90	R\$ 2,48	R\$ 704.320,00	0,29%		
3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14.200,00	R\$ 1.501,61	R\$ 1.962,90	R\$ 27.873.180,00	11,36%		
3.6	PRÓPRIO	COMP-0003	EXECUÇÃO DE TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CONTEMPLA FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MASSA E PINTURA DE LIGAÇÃO	M3	12.000,00	R\$ 1.778,53	R\$ 2.324,89	R\$ 27.898.680,00	11,37%		
3.7	SETOP	RO-41361	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3xKM	262.000,00	R\$ 1,90	R\$ 2,48	R\$ 649.760,00	0,26%		
3.8	SETOP	RO-41362	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3xKM	131.000,00	R\$ 1,40	R\$ 1,83	R\$ 239.730,00	0,10%		
3.9	SETOP	RO-41363	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3xKM	131.000,00	R\$ 1,37	R\$ 1,79	R\$ 234.490,00	0,10%		
3.10	SETOP	RO-41364	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3xKM	131.000,00	R\$ 1,31	R\$ 1,71	R\$ 224.010,00	0,09%		
3.11	SETOP	RO-14034	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	131.000,00	R\$ 1,86	R\$ 2,43	R\$ 318.330,00	0,13%		
3.12	SETOP	RO-41365	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3xKM	131.000,00	R\$ 1,30	R\$ 1,70	R\$ 222.700,00	0,09%		
3.13	SETOP	RO-14035	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	131.000,00	R\$ 1,84	R\$ 2,41	R\$ 315.710,00	0,13%		
3.14	SETOP	RO-41366	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3xKM	262.000,00	R\$ 1,23	R\$ 1,61	R\$ 421.820,00	0,17%		
3.15	SETOP	RO-41367	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3xKM	259.380,00	R\$ 1,22	R\$ 1,59	R\$ 412.414,20	0,17%		
3.16	SETOP	RO-41368	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3xKM	259.380,00	R\$ 1,14	R\$ 1,49	R\$ 386.476,20	0,16%		
4	DRENAGEM							R\$ 18.245.591,40	7,43%		
4.1	SETOP	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	17.200,00	R\$ 8,84	R\$ 11,56	R\$ 198.832,00	0,08%		
4.2	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	19.200,00	R\$ 7,61	R\$ 9,95	R\$ 191.040,00	0,08%		
4.3	SETOP	ED-51113	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	19.200,00	R\$ 7,21	R\$ 9,42	R\$ 180.864,00	0,07%		
4.4	SETOP	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	12.700,00	R\$ 62,77	R\$ 82,05	R\$ 1.042.035,00	0,42%		
4.5	COPASA	65002540	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,00M	M2	12.700,00	R\$ 75,90	R\$ 99,22	R\$ 1.260.094,00	0,51%		
4.6	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	53.000,00	R\$ 32,96	R\$ 43,09	R\$ 2.283.770,00	0,93%		
4.7	SETOP	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	2.750,00	R\$ 2,80	R\$ 3,66	R\$ 10.065,00	0,00%		
4.8	SETOP	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	7.150,00	R\$ 3,85	R\$ 5,03	R\$ 35.964,50	0,01%		
4.9	SETOP	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	10.700,00	R\$ 2,55	R\$ 3,33	R\$ 35.631,00	0,01%		
4.10	SETOP	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	17.875,00	R\$ 1,98	R\$ 2,59	R\$ 46.296,25	0,02%		
4.11	SETOP	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	35.750,00	R\$ 1,74	R\$ 2,27	R\$ 81.152,50	0,03%		
4.12	SETOP	ED-29234	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	35.750,00	R\$ 1,64	R\$ 2,14	R\$ 76.505,00	0,03%		

Sinarco		CONSÓRCIO INFRA-NORTE						TVM		SINAPI	ago/23
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								SUDECAP	jul/23
										SETOP NORTE	abr/23
										SICRO	jul/23
										BASE PRÓPRIA	out/23
Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE										DATA	14/06/2024
										BDI	30,72%
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%	
4.13	SETOP	ED-29235	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	35.750,00	R\$ 1,57	R\$ 2,05	R\$ 73.287,50	0,03%		
4.14	SINAPI	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS , DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.650,00	R\$ 241,34	R\$ 315,48	R\$ 520.542,00	0,21%		
4.15	SINAPI	92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS , DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.650,00	R\$ 425,00	R\$ 555,56	R\$ 916.674,00	0,37%		
4.16	SINAPI	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS , DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.650,00	R\$ 519,64	R\$ 679,27	R\$ 1.120.795,50	0,46%		
4.17	SINAPI	92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS , DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.250,00	R\$ 674,65	R\$ 881,90	R\$ 1.102.375,00	0,45%		
4.18	SINAPI	92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS , DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.250,00	R\$ 698,40	R\$ 912,95	R\$ 1.141.187,50	0,46%		
4.19	SINAPI	92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS , DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.000,00	R\$ 1.032,76	R\$ 1.350,02	R\$ 1.350.020,00	0,55%		
4.20	SETOP	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	37.500,00	R\$ 35,75	R\$ 46,73	R\$ 1.752.375,00	0,71%		
4.21	SETOP	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	37.500,00	R\$ 62,72	R\$ 81,99	R\$ 3.074.625,00	1,25%		
4.22	SUDECAP	18.71.10	CORDAO DE CONC. PRÉ FABRICADO BOLEADO 10X10	M	8.500,00	R\$ 26,88	R\$ 35,14	R\$ 298.690,00	0,12%		
4.23	SETOP	ED-48588	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500. EXCLUSIVE BOTA FORA	M	420,00	R\$ 629,02	R\$ 822,25	R\$ 345.345,00	0,14%		
4.24	SETOP	ED-48591	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 800. EXCLUSIVE BOTA FORA	M	420,00	R\$ 886,22	R\$ 1.158,47	R\$ 486.557,40	0,20%		
4.25	SETOP	ED-48593	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1000. EXCLUSIVE BOTA FORA	M	200,00	R\$ 1.065,03	R\$ 1.392,21	R\$ 278.442,00	0,11%		
4.26	SETOP	ED-48597	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1500. EXCLUSIVE BOTA FORA	M	125,00	R\$ 2.095,63	R\$ 2.739,41	R\$ 342.426,25	0,14%		
5 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA OBRAS DE PASSAGENS (OAE)									R\$ 65.458.782,80	26,67%	
5.1 PASSAGENS TIPO PONTE TB-45 E PASSARELAS									R\$ 50.561.131,50	20,60%	
5.1.1 SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 31.509,05	0,01%	
5.1.1.1	SINAPI	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro do tronco menor que 0,20m), com trator de esteiras	M2	3.250,00	R\$ 0,35	R\$ 0,46	R\$ 1.495,00	0,00%		
5.1.1.2	SINAPI	98530	Corte Raso E Recorte De Árvore Com Diâmetro De Tronco Maior Ou Igual A 0,40m E Menor Que 0,60m	Un	81,00	R\$ 100,59	R\$ 131,49	R\$ 10.650,69	0,00%		
5.1.1.3	SINAPI	98527	Remoção De Raízes Remanescentes De Troco De Árvore Com Diâmetro Maior Ou Igual A 0,40m E Menor Que 0,60m	Un	81,00	R\$ 150,11	R\$ 196,22	R\$ 15.893,82	0,01%		
5.1.1.4	SINAPI	100983	Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 14 M³	M3	98,00	R\$ 8,21	R\$ 10,73	R\$ 1.051,54	0,00%		
5.1.1.5	SINAPI	95876	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (BOTA FORA) (DMT=10KM)	M3xkm	975,00	R\$ 1,90	R\$ 2,48	R\$ 2.418,00	0,00%		
5.1.2 MOVIMENTO DE TERRA E MATERIAL									R\$ 954.098,00	0,39%	
5.1.2.1	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Em Material De 1 Categoria Até 1,50 Metros De Profundidade, Exclusive Escoramento E Esgotamento	M3	200,00	R\$ 58,94	R\$ 77,05	R\$ 15.410,00	0,01%		
02.02.02	SINAPI	102303	Escavacao mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscavadeira. (0,26 m³), larg. De 0,8 m a 1,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência	M3	600,00	R\$ 6,88	R\$ 8,99	R\$ 5.394,00	0,00%		
02.02.03	SINAPI	100983	Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 14 M³	M3	800,00	R\$ 8,21	R\$ 10,73	R\$ 8.584,00	0,00%		
02.02.04	SINAPI	95876	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (DMT=10KM)	M3xkm	100.000,00	R\$ 1,90	R\$ 2,48	R\$ 248.000,00	0,10%		
02.02.05	SETOP	ED-51123	Regularização e compactação de terreno com placa vibratória	M2	1.000,00	R\$ 3,97	R\$ 5,19	R\$ 5.190,00	0,00%		
02.02.06	SETOP	ED-51094	Apiloamento Do Fundo De Valas Com Placa	M2	1.000,00	R\$ 9,73	R\$ 12,72	R\$ 12.720,00	0,01%		
02.02.07	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	M3	3.500,00	R\$ 20,53	R\$ 26,84	R\$ 93.940,00	0,04%		
02.02.08	SINAPI	94342	Aterro Manual De Valas Com Solo Argilo-arenoso E Compactação Mecanizada	M3	3.500,00	R\$ 83,43	R\$ 109,06	R\$ 381.710,00	0,16%		
02.02.09	SINAPI	102715	Geotêxtil Não Tecido Para Estabilização De Solos	M2	6.600,00	R\$ 21,23	R\$ 27,75	R\$ 183.150,00	0,07%		
5.1.3 INFRAESTRUTURA									R\$ 12.490.755,50	5,09%	
5.1.3.1	SETOP	ED-29819	Mobilização e desmobilização de equipamento para estaca tipo cravada (custo fixo), inclusive carga e descarga, exclusive transporte em quilômetro rodado (custo variável)	Un	50,00	R\$ 8.081,22	R\$ 10.563,77	R\$ 528.188,50	0,22%		
5.1.3.2	SICRO	2306113	Estaca trilh TR 68 - fornecimento e cravação	M	4.800,00	R\$ 351,12	R\$ 458,98	R\$ 2.203.104,00	0,90%		
5.1.3.3	SETOP	ED-29755	Corte de estaca trilh duplo, tipo tr 37/45/57, exclusive fornecimento da estaca	Un	800,00	R\$ 31,90	R\$ 41,70	R\$ 33.360,00	0,01%		
5.1.3.4	SINAPI	96623	Lastro com material granular, aplicado em blocos de coroamento, espessura de 10cm	M3	300,00	R\$ 199,86	R\$ 261,26	R\$ 78.378,00	0,03%		
5.1.3.5	SETOP	ED-48298	Corte, dobra e montagem de aço CA-50/60	kg	150.000,00	R\$ 12,13	R\$ 15,86	R\$ 2.379.000,00	0,97%		
5.1.3.6	SINAPI	96531	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25mm	M2	2.000,00	R\$ 145,40	R\$ 190,07	R\$ 380.140,00	0,15%		
5.1.3.7	SINAPI	96557	Concretagem de blocos e coroamento e vigas baldrame, com uso de bomba, FCK 30MPa - Lançamento, adensamento e acabamento	M3	3.000,00	R\$ 690,53	R\$ 902,66	R\$ 2.707.980,00	1,10%		
5.1.3.8	PRÓPRIO	COMP-0010	Fabricação de fornecimento de contenção feito com elementos de concreto pré-fabricados bigblok intertravados por elementos flexíveis, autoportantes, estaqueáveis, com ponto cortina de concreto na dimensão de 0,80 x 0,80 x	UND	1.500,00	R\$ 2.049,84	R\$ 2.679,55	R\$ 4.019.325,00	1,64%		
5.1.3.9	SINAPI	100947	Transporte de estacas metálicas até o local da obra - DMT = 100km - Carreta 25T	TXKM	64.000,00	R\$ 1,93	R\$ 2,52	R\$ 161.280,00	0,07%		
5.1.4 MESOESTRUTURA									R\$ 3.849.535,00	1,57%	
5.1.4.1	SETOP	ED-48298	Corte, dobra e montagem de aço CA-50/60	kg	150.000,00	R\$ 12,13	R\$ 15,86	R\$ 2.379.000,00	0,97%		
5.1.4.2	SINAPI	92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada	M2	3.500,00	R\$ 86,57	R\$ 113,16	R\$ 396.060,00	0,16%		
5.1.4.3	SINAPI	103672	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	M3	1.250,00	R\$ 657,57	R\$ 859,58	R\$ 1.074.475,00	0,44%		
5.1.5 SUPERESTRUTURAS REALIZADAS COM ESTRUTURA PARA SUPORTE DE CARGA DE 45T - PASSAGENS SOBRE ÁREAS MOLHADAS E SECAS									R\$ 32.619.012,71	13,29%	
5.1.5.1	SETOP	ED-49662	Fornecimento E Aplicação De Grout Para Ancoragens, Recuperações Estruturais E Uso Em Geral	M3	6,26	R\$ 2.707,03	R\$ 3.538,63	R\$ 22.151,82	0,01%		
5.1.5.2	SICRO	307732	Aparelho De Apoio De Neoprene, Fretado	DM3	3.000,00	R\$ 84,59	R\$ 110,58	R\$ 331.740,00	0,14%		
5.1.5.3	SETOP	ED-49665	Fornecimento De Estrutura Metálica Em Perfil Soldado, Inclusive Fabricação, Transporte, Montagem E Aplicação De Fundo Preparador Anticorrosivo Em Superfície Metálica, Uma Demão	kg	600.000,00	R\$ 23,31	R\$ 30,47	R\$ 18.282.000,00	7,45%		
5.1.5.4	SINAPI	100947	Transporte de vigamentos metálicos até o local da obra DMT = 100km - carreta 25t	TXKM	200.000,00	R\$ 1,93	R\$ 2,52	R\$ 504.000,00	0,21%		

Sinarco		CONSÓRCIO INFRA-NORTE						SINAPI SUDECAP SETOP NORTE SICRO BASE PRÓPRIA		ago/23 jul/23 abr/23 jul/23 out/23	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE								DATA	14/06/2024		
								BDI	30,72%		
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL		%	
5.1.5.5	PRÓPRIO	COMP-0004	Fabricação e fornecimento de tableiro pré-fabricado em concreto armado para obra de passagem/ponte, confinado, estirado, FCK>60 Mpa, de 4,20 m x 1,50 m x 0,16 m Similar Modelo SETOP padrão TB-75	UN	1.000,00	R\$ 6.494,37	R\$ 8.489,44	R\$ 8.489.440,00	3,46%		
5.1.5.6	PRÓPRIO	COMP-0005	Laje steel deck - incluso fornecimento e montagem das chapas, armação e concretagem com adensamento - e = 20cm	M²	1.500,00	R\$ 1.636,89	R\$ 2.139,74	R\$ 3.209.610,00	1,31%		
5.1.5.7	SETOP	ED-49662	Fornecimento E Aplicação De Grout Para Ancoragens, Recuperações Estruturais E Uso Em Geral	M3	39,50	R\$ 2.707,03	R\$ 3.538,63	R\$ 139.775,89	0,06%		
5.1.5.8	SINAPI	99837	Guarda-corpo de aço de 1,10m de altura, montantes perfil 50x50x3,0 mm, transversais 30x30x2 mm, travess 20x20x2 mm protegidos com pintura prime (2 demãos) e pintura esmalte laranja (2 demãos)	M	1.500,00	R\$ 568,15	R\$ 742,69	R\$ 1.114.035,00	0,45%		
5.1.5.9	SINAPI	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020	M2	6.000,00	R\$ 20,90	R\$ 27,32	R\$ 163.920,00	0,07%		
5.1.5.10	SINAPI	100757	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p	M2	6.000,00	R\$ 46,20	R\$ 60,39	R\$ 362.340,00	0,15%		
5.1.6 LAJE DE TRANSIÇÃO OU APROXIMAÇÃO COM EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO LATERAL (ALA)								R\$ 616.221,24	0,25%		
5.1.6.1	PRÓPRIO	COMP-0006	Fabricação, fornecimento e execução de base e travamento de contenções com blocos de concreto armado pré-fabricados, com 0,60 x 0,40 x 0,20m, intertravados e autoprotantes	UN	1.500,00	R\$ 61,64	R\$ 80,58	R\$ 120.870,00	0,05%		
5.1.6.2	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m (acerto do solo natural)	M2	580,00	R\$ 4,66	R\$ 6,09	R\$ 3.532,20	0,00%		
5.1.6.3	SETOP	ED-51094	Agilamento Do Fundo De Valas Com Placa Vibratória	M2	580,00	R\$ 9,73	R\$ 12,72	R\$ 7.377,60	0,00%		
5.1.6.4	SINAPI	97113	Lona Plastica Com Faces Branca E Preta E=150 Microns	M2	580,00	R\$ 2,58	R\$ 3,37	R\$ 1.954,60	0,00%		
5.1.6.5	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_07/2019	M3	58,00	R\$ 150,92	R\$ 197,28	R\$ 11.442,24	0,00%		
5.1.6.6	SINAPI	97092	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. Af_09/2021	Kg	15.000,00	R\$ 13,55	R\$ 17,71	R\$ 265.650,00	0,11%		
5.1.6.7	SINAPI	97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2021	M2	690,00	R\$ 121,60	R\$ 158,96	R\$ 109.682,40	0,04%		
5.1.6.8	SINAPI	97096	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. Af_09/2021	M3	115,00	R\$ 636,69	R\$ 832,28	R\$ 95.712,20	0,04%		
5.2 SONDAJENS E PROJETOS COMPLEMENTARES								R\$ 1.387.808,60	0,57%		
5.2.1	SETOP	ED-50274	Topografia - locação topográfica ate 20 pontos	U	6.000,00	R\$ 66,09	R\$ 86,39	R\$ 518.340,00	0,21%		
5.2.2	SETOP	CO-28390	Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem a percussão com ensaio de penetração padrão (spt) - (custo fixo)	UN	50,00	R\$ 739,78	R\$ 967,04	R\$ 48.352,00	0,02%		
5.2.3	SETOP	CO-28388	Sondagem a percussão com ensaio de penetração padrão (SPT), diâmetro 2.1/2", exclusive mobilização e desmobilização	M	1.200,00	R\$ 67,35	R\$ 88,04	R\$ 105.648,00	0,04%		
5.2.4	SETOP	CO-27427	Projeto executivo de estrutura de concreto	PR A1	140,00	R\$ 1.360,00	R\$ 1.777,79	R\$ 248.890,60	0,10%		
5.2.5	SETOP	CO-27428	Projeto executivo de estrutura metálica	PR A1	140,00	R\$ 1.977,23	R\$ 2.584,64	R\$ 361.849,60	0,15%		
5.2.6	SETOP	CO-27482	Desenvolvimento e detalhamento de projetos complementares	PR A1	140,00	R\$ 572,26	R\$ 748,06	R\$ 104.728,40	0,04%		
5.3 EQUIPAMENTOS PARA OPERAÇÕES								R\$ 1.883.783,00	0,77%		
5.3.1	SINAPI	87445	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência 5,0 hp, sem carregador - chp diurno. Af_06/2014	CHP	1.650,00	R\$ 4,68	R\$ 6,12	R\$ 10.098,00	0,00%		
5.3.2	SINAPI	87445	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor a diesel potência 5,0 hp, sem carregador - chi diurno. Af_06/2014	CHI	1.650,00	R\$ 4,68	R\$ 6,12	R\$ 10.098,00	0,00%		
5.3.3	SINAPI	89021	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saída ø 2, hm/q = 2 mca / 38,8 m³/h a 28 mca / 5 m³/h - chp diurno. Af_06/2014	CHP	3.300,00	R\$ 2,58	R\$ 3,37	R\$ 11.121,00	0,00%		
5.3.4	SINAPI	89022	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saída ø 2, hm/q = 2 mca / 38,8 m³/h a 28 mca / 5 m³/h - chi diurno. Af_06/2014	CHI	3.300,00	R\$ 0,50	R\$ 0,65	R\$ 2.145,00	0,00%		
5.3.5	SINAPI	5875	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, çaçamba carreg. Cap. Min. 0,79 m³, çaçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chp diurno. Af_06/2014	CHP	2.500,00	R\$ 139,62	R\$ 182,51	R\$ 456.275,00	0,19%		
5.3.6	SINAPI	5877	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, çaçamba carreg. Cap. Min. 0,79 m³, çaçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chi diurno. Af_06/2014	CHI	1.250,00	R\$ 68,33	R\$ 89,32	R\$ 111.650,00	0,05%		
5.3.7	SINAPI	5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, çaçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	CHP	2.500,00	R\$ 217,20	R\$ 283,92	R\$ 709.800,00	0,29%		
5.3.8	SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, çaçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	CHI	1.250,00	R\$ 97,15	R\$ 126,99	R\$ 158.737,50	0,06%		
5.3.9	SINAPI	93415	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno. Af_03/2016	CHP	6.000,00	R\$ 13,04	R\$ 17,05	R\$ 102.300,00	0,04%		
5.3.10	SINAPI	93416	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chi diurno. Af_03/2016	CHI	550,00	R\$ 0,35	R\$ 0,46	R\$ 253,00	0,00%		
5.3.11	SINAPI	93421	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. Af_03/2016	CHP	2.750,00	R\$ 63,47	R\$ 82,97	R\$ 228.167,50	0,09%		
5.3.12	SINAPI	93422	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chi diurno. Af_03/2016	CHI	550,00	R\$ 4,67	R\$ 6,10	R\$ 3.355,00	0,00%		
5.3.13	SINAPI	91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. Af_08/2015	CHP	5.500,00	R\$ 8,16	R\$ 10,67	R\$ 58.685,00	0,02%		
5.3.14	SINAPI	91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. Af_08/2015	CHI	1.100,00	R\$ 8,16	R\$ 10,67	R\$ 11.737,00	0,00%		
5.3.15	SINAPI	90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. Af_06/2015	CHP	5.500,00	R\$ 1,21	R\$ 1,58	R\$ 8.690,00	0,00%		
5.3.16	SINAPI	90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. Af_06/2015	CHI	1.100,00	R\$ 0,47	R\$ 0,61	R\$ 671,00	0,00%		
5.4 EXECUÇÃO DE CONTENÇÕES PARA OBRAS DE PASSAGENS								R\$ 11.626.059,70	4,74%		
5.4.1 MOVIMENTO DE TERRA E MATERIAL								R\$ 657.199,00	0,27%		
5.4.1.1	SINAPI	102303	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscaavadeira. (0,26 m³), larg. De 0,8 m a 1,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência	M3	6.000,00	R\$ 6,88	R\$ 8,99	R\$ 53.940,00	0,02%		
5.4.1.2	SETOP	ED-51123	Regularização e compactação de terreno com placa vibratória	M2	1.800,00	R\$ 3,97	R\$ 5,19	R\$ 9.342,00	0,00%		
5.4.1.3	SETOP	ED-51094	Apiloamento Do Fundo De Valas Com Placa	M2	1.800,00	R\$ 9,73	R\$ 12,72	R\$ 22.896,00	0,01%		
5.4.1.4	SINAPI	100983	Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 14 M³	M3	6.000,00	R\$ 8,21	R\$ 10,73	R\$ 64.380,00	0,03%		
5.4.1.5	SINAPI	95876	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (DMT=10KM)	M3xkm	58.000,00	R\$ 1,90	R\$ 2,48	R\$ 143.840,00	0,06%		
5.4.1.6	SINAPI	94342	Aterro Manual De Valas Com Solo Argilo-arenoso E Compactação Mecanizada	M3	1.850,00	R\$ 83,43	R\$ 109,06	R\$ 201.761,00	0,08%		
5.4.1.7	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	M3	6.000,00	R\$ 20,53	R\$ 26,84	R\$ 161.040,00	0,07%		
5.4.2 INFRAESTRUTURA								R\$ 3.167.855,00	1,29%		

Sinarco		CONSÓRCIO INFRA-NORTE						TVM		SINAPI SUDECAP SETOP NORTE SICRO BASE PRÓPRIA	ago/23 jul/23 abr/23 jul/23 out/23
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE									DATA	14/06/2024	
									BDI	30,72%	
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%		
5.4.2.1	SETOP	ED-29819	Mobilização e desmobilização de equipamento para estaca tipo cravada (custo fixo), inclusive carga e descarga, exclusive transporte em quilômetro rodado (custo variável)	Un	50,00	R\$ 8.081,26	R\$ 10.563,82	R\$ 528.191,00	0,22%		
5.4.2.2	SICRO	2306113	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	M	4.800,00	R\$ 351,12	R\$ 458,98	R\$ 2.203.104,00	0,90%		
5.4.2.3	SETOP	ED-29755	Corte de estaca trilho duplo, tipo tr 37/45/57, exclusive fornecimento da estaca	Un	800,00	R\$ 31,90	R\$ 41,70	R\$ 33.360,00	0,01%		
5.4.2.4	SINAPI	100947	Transporte de estacas metálicas até o local da obra DMT = 100km - carreta 25t	TXKM	160.000,00	R\$ 1,93	R\$ 2,52	R\$ 403.200,00	0,16%		
5.4.4 CONTENÇÃO EM BLOCOS PRÉ-FABRICADOS								R\$ 7.801.005,70	3,18%		
5.4.4.1	SINAPI	96623	Lastro com material granular, aplicado em blocos de coroamento, espessura de 10cm	M3	150,00	R\$ 203,98	R\$ 266,64	R\$ 39.996,00	0,02%		
5.4.4.2	SICRO	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	250,00	R\$ 179,27	R\$ 234,34	R\$ 58.585,00	0,02%		
5.4.4.3	PRÓPRIO	COMP-0009	Fabricação de fornecimento de placa pré-fabricada confinadas em concreto armado, cintada e atirantadas para confecção de radier com 4,80 x 1,5 x 0,15 m	UND	150,00	R\$ 6.199,61	R\$ 8.104,13	R\$ 1.215.619,50	0,50%		
5.4.4.4	PRÓPRIO	COMP-0010	Fabricação de fornecimento de contenção feito com elementos de concreto pré-fabricados bigblok intertravados por elementos flexíveis, autoportantes, estaqueáveis, composito cortina de concreto na dimensão de 0,80 x 0,80 x	UND	2.000,00	R\$ 2.049,84	R\$ 2.679,55	R\$ 5.359.100,00	2,18%		
5.4.4.5	PRÓPRIO	COMP-0007	Fabricação, fornecimento e execução de base e travamento de contenções com blocos de concreto armado pré-fabricados, com 0,60 x 0,40 x 0,20m, intertravados e autoportantes	UN	5.000,00	R\$ 58,72	R\$ 76,76	R\$ 383.800,00	0,16%		
5.4.4.6	SINAPI	102680	Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, com selo de argila. Af. 07/2021	M	740,00	R\$ 144,45	R\$ 188,83	R\$ 139.734,20	0,06%		
5.4.4.7	SINAPI	102717	Enchimento de brita para dreno, lançamento mecanizado. Af. 07/2021	M3	1.800,00	R\$ 140,66	R\$ 183,87	R\$ 330.966,00	0,13%		
5.4.4.8	SINAPI	102715	Geotêxtil Não Tecido Para Estabilização De Solos	M2	3.500,00	R\$ 21,23	R\$ 27,75	R\$ 97.125,00	0,04%		
5.4.4.9	SETOP	CO-28388	Sondagem a percussão com ensaio de penetração padrão (spt), diâmetro 2,1/2", exclusive mobilização e desmobilização	M2	2.000,00	R\$ 67,35	R\$ 88,04	R\$ 176.080,00	0,07%		
5.4.5 OUTRAS CONTENÇÕES PARA OBRAS DE PASSAGENS								R\$ 14.568.542,50	5,94%		
5.4.5.1	SINAPI	92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA ATÉ 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	800,00	R\$ 1.881,66	R\$ 2.459,71	R\$ 1.967.768,00	0,80%		
5.4.5.2	SINAPI	92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	800,00	R\$ 2.241,43	R\$ 2.930,00	R\$ 2.344.000,00	0,95%		
5.4.5.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	28.000,00	R\$ 12,13	R\$ 15,86	R\$ 444.080,00	0,18%		
5.4.5.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBÉADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	350,00	R\$ 690,86	R\$ 903,09	R\$ 316.081,50	0,13%		
5.4.5.5	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1.400,00	R\$ 64,58	R\$ 84,42	R\$ 118.188,00	0,05%		
5.4.5.6	PRÓPRIO	COMP-0010	Muro de contenção feito com elementos de concreto pré-fabricados bigblok intertravados por elementos flexíveis, autoportantes, estaqueáveis, composito cortina de concreto na dimensão de 0,80 x 0,80 x 1,60 m sem limite com comprimento ou altura	UND	3.500,00	R\$ 2.049,84	R\$ 2.679,55	R\$ 9.378.425,00	3,82%		
6 CONTENÇÕES								R\$ 26.428.461,50	10,77%		
6.1	SUDECAP	05.01.01	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO JOGADA	M3	1.750,00	R\$ 135,93	R\$ 177,69	R\$ 310.957,50	0,13%		
6.2	SUDECAP	05.01.02	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA	M3	1.750,00	R\$ 280,90	R\$ 367,19	R\$ 642.582,50	0,26%		
6.3	SETOP	RO-40231	GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO ESPESURA = 0,30 M, TELA REVESTIDA COM PVC (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	2.200,00	R\$ 270,69	R\$ 353,85	R\$ 778.470,00	0,32%		
6.4	SETOP	RO-40230	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	2.200,00	R\$ 783,85	R\$ 1.024,65	R\$ 2.254.230,00	0,92%		
6.5	SETOP	RO-40221	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA REVESTIDA COM PVC (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	2.200,00	R\$ 957,21	R\$ 1.251,26	R\$ 2.752.772,00	1,12%		
6.6	SINAPI	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	2.200,00	R\$ 897,57	R\$ 1.173,30	R\$ 2.581.260,00	1,05%		
6.7	SINAPI	92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	2.200,00	R\$ 1.520,42	R\$ 1.987,49	R\$ 4.372.478,00	1,78%		
6.8	SINAPI	92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	2.200,00	R\$ 1.881,66	R\$ 2.459,71	R\$ 5.411.362,00	2,20%		
6.9	SINAPI	92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	2.200,00	R\$ 2.241,43	R\$ 2.930,00	R\$ 6.446.000,00	2,63%		
6.10	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	28.000,00	R\$ 12,13	R\$ 15,86	R\$ 444.080,00	0,18%		
6.11	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBÉADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	350,00	R\$ 690,86	R\$ 903,09	R\$ 316.081,50	0,13%		
6.12	SETOP	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1.400,00	R\$ 64,58	R\$ 84,42	R\$ 118.188,00	0,05%		
7 CONSERVAÇÃO								R\$ 19.532.000,00	7,96%		
7.1	SICRO	4915742	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE	Há	5.000,00	R\$ 356,47	R\$ 465,98	R\$ 2.329.900,00	0,95%		
7.2	SUDECAP	03.01.05	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA	M2	6.000.000,00	R\$ 0,36	R\$ 0,47	R\$ 2.820.000,00	1,15%		
7.3	SETOP	ED-50701	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	1.500.000,00	R\$ 0,99	R\$ 1,29	R\$ 1.935.000,00	0,79%		
7.4	PRÓPRIO	COMP-0001	SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, COMPOSTA POR CAMINHÃO COMPACTADOR, MOTORISTA E 3 COLETORES	T	17.500,00	R\$ 337,30	R\$ 440,92	R\$ 7.716.100,00	3,14%		
7.5	PRÓPRIO	COMP-0002	VARRIÇÃO DE RUAS E LOGRADOUROS	M2	12.000.000,00	R\$ 0,19	R\$ 0,25	R\$ 3.000.000,00	1,22%		
7.6	SETOP	ED-50470	PINTURA EM CAlIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M2	100.000,00	R\$ 13,24	R\$ 17,31	R\$ 1.731.000,00	0,71%		
8 SINALIZAÇÃO								R\$ 6.276.649,00	2,56%		
8.1	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	100,00	R\$ 225,86	R\$ 295,24	R\$ 29.524,00	0,01%		
8.2	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	100,00	R\$ 387,84	R\$ 506,98	R\$ 50.698,00	0,02%		
8.3	SICRO	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	100,00	R\$ 544,11	R\$ 711,26	R\$ 71.126,00	0,03%		
8.4	SICRO	5213467	Placa de advertência em aço, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	UN	100,00	R\$ 885,17	R\$ 1.157,09	R\$ 115.709,00	0,05%		
8.5	SICRO	5213468	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	100,00	R\$ 215,67	R\$ 281,92	R\$ 28.192,00	0,01%		

Sinarco		CONSÓRCIO INFRA-NORTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						TVM		SINAPI SUDECAP SETOP NORTE SICRO BASE PRÓPRIA	ago/23 jul/23 abr/23 jul/23 out/23
Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE										DATA	14/06/2024
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%	BDI	30,72%
8.6	SICRO	5213469	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	100,00	R\$ 368,44	R\$ 481,62	R\$ 48.162,00	0,02%		
8.7	SICRO	5213470	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	100,00	R\$ 515,82	R\$ 674,28	R\$ 67.428,00	0,03%		
8.8	SICRO	5213471	Placa de regulamentação em aço D = 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	UN	100,00	R\$ 844,43	R\$ 1.103,84	R\$ 110.384,00	0,04%		
8.9	SICRO	5213477	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,30 X 0,90 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	100,00	R\$ 153,52	R\$ 200,68	R\$ 20.068,00	0,01%		
8.10	SICRO	5213476	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	100,00	R\$ 165,37	R\$ 216,17	R\$ 21.617,00	0,01%		
8.11	SICRO	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	200,00	R\$ 419,93	R\$ 548,93	R\$ 109.786,00	0,04%		
8.12	SICRO	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1.500,00	R\$ 104,63	R\$ 136,77	R\$ 205.155,00	0,08%		
8.13	SICRO	5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4.000,00	R\$ 70,95	R\$ 92,75	R\$ 371.000,00	0,15%		
8.14	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	20.000,00	R\$ 38,81	R\$ 50,73	R\$ 1.014.600,00	0,41%		
8.15	SICRO	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	20.000,00	R\$ 50,08	R\$ 65,46	R\$ 1.309.200,00	0,53%		
8.16	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	400.000,00	R\$ 5,17	R\$ 6,76	R\$ 2.704.000,00	1,10%		
9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 6.782.054,40	2,76%		
9.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15.840,00	R\$ 111,92	R\$ 146,30	R\$ 2.317.392,00	0,94%		
9.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15.840,00	R\$ 50,08	R\$ 65,46	R\$ 1.036.886,40	0,42%		
9.3	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15.840,00	R\$ 20,71	R\$ 27,07	R\$ 428.788,80	0,17%		
9.4	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15.840,00	R\$ 24,72	R\$ 32,31	R\$ 511.790,40	0,21%		
9.5	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15.840,00	R\$ 39,66	R\$ 51,84	R\$ 821.145,60	0,33%		
9.6	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31.680,00	R\$ 22,62	R\$ 29,57	R\$ 936.777,60	0,38%		
9.7	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31.680,00	R\$ 17,61	R\$ 23,02	R\$ 729.273,60	0,30%		
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 245.447.721,79	100,00%		

CRISTIANO MENDONÇA DE NOVAES:00648863603
Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONÇA DE NOVAES:00648863603

CONSÓRCIO INFRA-NORTE
CONSTRUTORA SINARCO LTDA (LÍDER)
CNPJ 03.367.118/0001-40
TVM TECNOLOGIA LTDA
CNPJ 04.754.795/0001-84
Cristiano Mendonça de Novaes
Representante do Consórcio
CPF 006.488.636-03



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Item: 1.2 ED-50702 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS

Unidade: m2

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-28151	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OPERADOR: INCLUSO)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 262,16	R\$ 83,60	R\$ 262,16
Total								R\$ 262,16

Produção Equipe	1.572,2015
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 262,16
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 0,16

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 14,90	0,0180180	R\$ 0,26
Total						R\$ 0,26

Preço de Custo	R\$ 0,42
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,13
Preço de Venda	R\$ 0,55

Item: 1.3 ED-50137 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER

Unidade: un

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-31952	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	SETOPNORTE MG 04/2023	un	R\$ 665,87	2,0000000	R\$ 1.331,74
Total						R\$ 1.331,74

Preço de Custo	R\$ 1.331,74
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 409,11
Preço de Venda	R\$ 1.740,85

Item: 1.4 ED-16349 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-23888	REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V)	SETOPNORTE MG 04/2023	176,00	120,00	1,00	R\$ -	R\$ 0,62	R\$ 109,12
Total								R\$ 109,12

Produção Equipe	1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 109,12
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 109,12

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-11188	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS:1 VASOS SANITÁRIOS: 1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO APROXIMADAS	SETOPNORTE MG 04/2023	mês	R\$ 600,68	1,0000000	R\$ 600,68
MATED-11210	LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TENSÃO: 220V BTUS: 12.000-18.000)	SETOPNORTE MG 04/2023	mês	R\$ 217,30	1,0000000	R\$ 217,30
MATED-11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	SETOPNORTE MG 04/2023	U	R\$ 163,85	0,0166667	R\$ 2,73
MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	SETOPNORTE MG 04/2023	U	R\$ 40,01	0,0333333	R\$ 1,33



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

MATED-11222	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	SETOPNORTE MG 04/2023			U	R\$ 309,66	0,0083333	R\$ 2,58
MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	SETOPNORTE MG 04/2023			U	R\$ 279,38	0,0083333	R\$ 2,32
MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8(Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE- BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 17,58	0,0117333	R\$ 0,20

Total R\$ 827,14

Preço de Custo R\$ 936,26

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 287,62

Preço de Venda R\$ 1.223,88

Item: 1.5 ED-16357 SETOPNORTE MG 04/2023
Serviço: LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO 16349)

Unidade: UN

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 302,96	1,0000000	R\$ 302,96
ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 266,82	1,0000000	R\$ 266,82

Total R\$ 569,78

Preço de Custo R\$ 569,78

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 175,04

Preço de Venda R\$ 744,82

Item: 1.6 ED-16350 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-11194	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: APROXIMADAS	SETOPNORTE MG 04/2023			mês	R\$ 648,65	1,0000000	R\$ 648,65
MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	SETOPNORTE MG 04/2023			U	R\$ 40,01	0,0166667	R\$ 0,66
MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	SETOPNORTE MG 04/2023			U	R\$ 279,38	0,1416667	R\$ 39,57
MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8(Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE- BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 17,58	0,0117333	R\$ 0,20
ED-16366	BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 192,81	0,0411111	R\$ 7,92

Total R\$ 697,00

Preço de Custo R\$ 697,00

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 214,12

Preço de Venda R\$ 911,12

Item: 1.7 ED-16358 SETOPNORTE MG 04/2023
Serviço: LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO 16350)

Unidade: UN

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 303,13	1,0000000	R\$ 303,13

Total R\$ 303,13

Preço de Custo R\$ 303,13

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 93,12



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Preço de Venda R\$ 396,25

Item: 1.8 ED-16351 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-11193	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPPORTO AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM/ LARGURAPROXIMADAS	SETOPNORTE MG 04/2023	mês	R\$ 602,69	1,0000000	R\$ 602,69
MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM]) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE- BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	SETOPNORTE MG 04/2023	un	R\$ 17,58	0,0117333	R\$ 0,20
MATED-11160	AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX QUANTIDADE BANDEJAS: 2 TENSÃO: 127V 220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO : 2KW NÚMERO DE BANDEJAS: 2 COMPRIMENTO *: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	SETOPNORTE MG 04/2023	U	R\$ 679,24	0,0166667	R\$ 11,32
ED-16370	MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	SETOPNORTE MG 04/2023	un	R\$ 110,18	0,0250000	R\$ 2,75
ED-14454	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	SETOPNORTE MG 04/2023	un	R\$ 22,17	0,0500000	R\$ 1,10
Total						R\$ 618,06

Preço de Custo R\$ 618,06

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 189,87

Preço de Venda R\$ 807,93

Item: 1.9 ED-16359 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO 16351)

Unidade: un

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	SETOPNORTE MG 04/2023	un	R\$ 303,13	1,0000000	R\$ 303,13

Total R\$ 303,13

Preço de Custo R\$ 303,13

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 93,12

Preço de Venda R\$ 396,25

Item: 1.10 ED-16352 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 5, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-11189	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO ESQUADRIAS: 2 LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS:2 CHUVEIROS: 7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM/ LARGURA*: 230CM/ALTURA EXTERNA*: 28APROXIMADAS	SETOPNORTE MG 04/2023	mês	R\$ 848,43	1,0000000	R\$ 848,43
MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM]) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE- BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	SETOPNORTE MG 04/2023	un	R\$ 17,58	0,0117333	R\$ 0,20

Total R\$ 848,63

Preço de Custo R\$ 848,63

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 260,70

Preço de Venda R\$ 1.109,33

Item: 1.11 ED-16360 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 5 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO 16352)

Unidade: un



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V , POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 99,66	3,5000000	R\$ 348,81
ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 315,30	1,0000000	R\$ 315,30
ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 303,13	1,0000000	R\$ 303,13
Total								R\$ 967,24
Preço de Custo								R\$ 967,24
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 297,14
Preço de Venda								R\$ 1.264,38

Item: 1.12 ED-50155 SETOPNORTE MG 04/2023								
Serviço: LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/ HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO								
Unidade: mês								
Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-11195	BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL LINHA: PADRÃO [STANDARD]) PIA: INCLUSO LARGURA EXTERNA: 110CM PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM ALTURA EXTERNA: 230CM PESO*: 85KG CAPACIDADE DEJETOS*: 227L MANUTENÇÃO: INCLUSO MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO: INCLAPROXIMADOS	SETOPNORTE MG 04/2023			mês	R\$ 777,02	1,0000000	R\$ 777,02
Total								R\$ 777,02
Preço de Custo								R\$ 777,02
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 238,70
Preço de Venda								R\$ 1.015,72

Item: 1.13 98459 SINAPI MG 08/2023								
Serviço: TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018								
Unidade: M2								
Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
05061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI MG 08/2023			KG	R\$ 17,56	0,0428000	R\$ 0,75
04433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI MG 08/2023			M	R\$ 38,06	1,2273000	R\$ 46,71
03992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI MG 08/2023			M	R\$ 45,16	1,0000000	R\$ 45,16
07243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 37,06	0,5853000	R\$ 21,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 31,08	0,0044000	R\$ 0,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 29,77	0,0191000	R\$ 0,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,82	0,5691000	R\$ 12,41
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 18,17	0,1897000	R\$ 3,44
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 403,01	0,0012000	R\$ 0,48
Total								R\$ 131,33
Preço de Custo								R\$ 131,33
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 40,34
Preço de Venda								R\$ 171,67

Item: 1.14 ED-50163 SETOPNORTE MG 04/2023								
Serviço: TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, DIMENSÃO (40X40)CM, ALTURA DE 20CM, EM PONTALETE, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO								
Unidade: m								
Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	SETOPNORTE MG 04/2023				Kg	R\$ 20,33	0,0115862	R\$ 0,23
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3X3 [7,5X7, 5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	SETOPNORTE MG 04/2023				m	R\$ 7,85	0,4080000	R\$ 3,20
MATED-11459	TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M)	SETOPNORTE MG 04/2023				m	R\$ 1,83	1,0500000	R\$ 1,92
ED-48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	SETOPNORTE MG 04/2023				m3	R\$ 384,79	0,0036000	R\$ 1,38
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023				hora	R\$ 14,90	0,1666667	R\$ 2,48
ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOPNORTE MG 04/2023				m2	R\$ 55,90	0,0360000	R\$ 2,01
Total									R\$ 11,22

Preço de Custo									R\$ 11,22
Bonificação e despesas indiretas(%)									30,72 R\$ 3,45
Preço de Venda									R\$ 14,67

Item: 1.15 5212556 DNIT MG 07/2023

Serviço: PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA

Unidade: UN.DIA

Código	Materiais	Origem				Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M1079	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO AUTOATARRACHANTE COM ARRUELA DE VEDAÇÃO - D = 6,3 MM E C = 19 MM	DNIT MG 07/2023				UN	R\$ 0,43	0,01333000	R\$ -
5213416	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO	DNIT MG 07/2023				M²	R\$ 373,08	0,00167000	R\$ 0,62
5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	DNIT MG 07/2023				UN	R\$ 206,54	0,00167000	R\$ 0,34
Total									R\$ 0,96

Código	Transporte	Origem				DMT	Custo	Consumo	Custo Horário
5213416 5914655	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023				1,00	R\$ 29,81	0,012400000	R\$ 0,36
5219544 5914655	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023				1,00	R\$ 29,81	0,014150000	R\$ 0,42
M1079 5914655	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO AUTOATARRACHANTE COM ARRUELA DE VEDAÇÃO - D = 6,3 MM E C = 19 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023				1,00	R\$ 29,81	0,000080000	R\$ -
5213416 5914479	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023				-	R\$ -	0,012400000	R\$ -
5219544 5914479	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023				-	R\$ -	0,014150000	R\$ -
M1079 5914479	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO AUTOATARRACHANTE COM ARRUELA DE VEDAÇÃO - D = 6,3 MM E C = 19 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023				-	R\$ -	0,000080000	R\$ -
Total									R\$ 0,78

Preço de Custo									R\$ 1,74
Bonificação e despesas indiretas(%)									30,72 R\$ 0,53
Preço de Venda									R\$ 2,27

Item: 1.16 5213835 DNIT MG 07/2023

Serviço: CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA

Unidade: UN.DIA

Código	Materiais	Origem				Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M0047	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	DNIT MG 07/2023				UN	R\$ 96,54	0,00667000	R\$ 0,64
Total									R\$ 0,64

Código	Transporte	Origem				DMT	Custo	Consumo	Custo Horário
M0047 5914655	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023				1,00	R\$ 29,81	0,004000000	R\$ 0,11



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

M0047 5914479	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023			-	R\$ -	0,006570000	R\$ -
Total								R\$ 0,11

Preço de Custo	R\$ 0,75
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,23
Preço de Venda	R\$ 0,98

Item: 1.17 ED-16660 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Código	Materiais	Origem	Quantidade	Salário	Custo	Consumo	Custo Horário	
ED-16671	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	SETOPNORTE MG 04/2023			R\$ 31,79	1,0000000	R\$ 31,79	
ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FABRICAÇÃO)	SETOPNORTE MG 04/2023			R\$ 263,58	1,0000000	R\$ 263,58	
Total								R\$ 295,37

Preço de Custo	R\$ 295,37
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 90,74
Preço de Venda	R\$ 386,11

Item: 1.18 RO-44617 SETOP MG 04/2023
 Serviço: Apoio Logístico - Veículo 1.0 Turbo ou similar, com motorista

Unidade: km

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo	Consumo	Custo Horário	
MORO-20120	Motorista de veiculo leve (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	176,000000	R\$ 19,00			R\$ 3.344,00	
Total								R\$ 3.344,00

Encargos	-
Total + Encargos	R\$ 3.344,00

Produção Equipe 3.000,0000
 CUSTO HORÁRIO TOTAL R\$ 3.344,00
 CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO R\$ 1,11

Código	Materiais	Origem	Quantidade	Salário	Custo	Consumo	Custo Horário	
MATRO-10585	Veículo 1.0 turbo - 4 portas ou similar sem motorista	SETOP MG 04/2023			R\$ 1,35	1,0000000	R\$ 1,35	
Total								R\$ 1,35

Preço de Custo	R\$ 2,46
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,76
Preço de Venda	R\$ 3,22

Item: 1.19 RO-44124 SETOP MG 04/2023
 Serviço: Apoio Logístico - Veículo 1.0 Turbo ou similar, sem motorista

Unidade: km

Código	Materiais	Origem	Quantidade	Salário	Custo	Consumo	Custo Horário	
MATRO-10585	Veículo 1.0 turbo - 4 portas ou similar sem motorista	SETOP MG 04/2023			R\$ 1,35	1,0000000	R\$ 1,35	
Total								R\$ 1,35

Preço de Custo	R\$ 1,35
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,41
Preço de Venda	R\$ 1,76

Item: 2.1 RO-40114 SETOP MG 04/2023
 Serviço: Raspagem e limpeza de vegetação com regularização do terreno

Unidade: m2

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQRO-30700	Trator de Esteiras com Lâmina sem Escarificador potencia de 135 a 190 HP	SETOP MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 313,71	R\$ 101,83	R\$ 313,71
Total								R\$ 313,71

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo	Consumo	Custo Horário
--------	-------------	--------	------------	---------	-------	---------	---------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023			2,00	R\$ 14,90		R\$ 29,80
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023			0,10	R\$ 47,21		R\$ 4,72
Total								R\$ 34,52
Encargos								-
Total + Encargos								R\$ 34,52
Produção Equipe								2.333,0065
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 348,23
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 0,14
Preço de Custo								R\$ 0,14
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,04
Preço de Venda								R\$ 0,18

Item: 2.2 ED-51105 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
 Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-23926	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO APROXIMADO: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70- 80CV[51-58KW]) CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 131,58	R\$ 50,33	R\$ 131,58
Total								R\$ 131,58
Produção Equipe								22,7959
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 131,58
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 5,77

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 14,90	0,0877351	R\$ 1,30
Total						R\$ 1,30
Preço de Custo						R\$ 7,07
Bonificação e despesas indiretas(%)						30,72 R\$ 2,17
Preço de Venda						R\$ 9,24

Item: 2.3 ED-51106 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA
 Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-23926	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO APROXIMADO: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70- 80CV[51-58KW]) CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 131,58	R\$ 50,33	R\$ 131,58
Total								R\$ 131,58
Produção Equipe								18,2367
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 131,58
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 7,21

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 14,90	0,1096690	R\$ 1,63
Total						R\$ 1,63
Preço de Custo						R\$ 8,84
Bonificação e despesas indiretas(%)						30,72 R\$ 2,72
Preço de Venda						R\$ 11,56

Item: 2.4 RO-40218 SETOP MG 04/2023
 Serviço: Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria (Execução, incluindo remoção para fora do leito estradal)
 Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQRO-30690	Retroescavadeira com carregador frontal - capacidade até 1,0 m³ 4 x 2	SETOP MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 131,58	R\$ 50,33	R\$ 131,58



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Total	R\$ 131,58
--------------	-------------------

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	1,00	R\$ 14,90	R\$ 14,90
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	0,10	R\$ 47,21	R\$ 4,72

Total	R\$ 19,62
--------------	------------------

Encargos	-
-----------------	----------

Total + Encargos	R\$ 19,62
-------------------------	------------------

Produção Equipe	18,9809
------------------------	----------------

CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 151,20
----------------------------	-------------------

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 7,96
-----------------------------------	-----------------

Preço de Custo	R\$ 7,96
-----------------------	-----------------

Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 2,45
--	-----------------------

Preço de Venda	R\$ 10,41
-----------------------	------------------

Item: 2.5 RO-40219 SETOP MG 04/2023

Serviço: Escavação mecânica de valas em material de 2ª categoria (Execução, incluindo remoção para fora do leito estradal)

Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQRO-30690	Retroescavadeira com carregador frontal - capacidade até 1,0 m³ 4 x 2	SETOP MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 131,58	R\$ 50,33	R\$ 131,58

Total	R\$ 131,58
--------------	-------------------

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	1,00	R\$ 14,90	R\$ 14,90
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	0,10	R\$ 47,21	R\$ 4,72

Total	R\$ 19,62
--------------	------------------

Encargos	-
-----------------	----------

Total + Encargos	R\$ 19,62
-------------------------	------------------

Produção Equipe	14,9135
------------------------	----------------

CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 151,20
----------------------------	-------------------

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 10,13
-----------------------------------	------------------

Preço de Custo	R\$ 10,13
-----------------------	------------------

Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 3,11
--	-----------------------

Preço de Venda	R\$ 13,24
-----------------------	------------------

Item: 2.6 RO-40211 SETOP MG 04/2023

Serviço: Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m

Unidade: m3

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	3,50	R\$ 14,90	R\$ 52,15
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	0,10	R\$ 47,21	R\$ 4,72

Total	R\$ 56,87
--------------	------------------

Encargos	-
-----------------	----------

Total + Encargos	R\$ 56,87
-------------------------	------------------

Produção Equipe	1,0000
------------------------	---------------

CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 56,87
----------------------------	------------------

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 56,87
-----------------------------------	------------------

Preço de Custo	R\$ 56,87
-----------------------	------------------

Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 17,47
--	------------------------

Preço de Venda	R\$ 74,34
-----------------------	------------------

Item: 2.7 RO-40213 SETOP MG 04/2023

Serviço: Escavação manual de valas em solo, com altura de 1,50 m a 3,00 m

Unidade: m3

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	4,50	R\$ 14,90	R\$ 67,05
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	0,10	R\$ 47,21	R\$ 4,72

Total	R\$ 71,77
--------------	------------------

Encargos	-
-----------------	----------

Total + Encargos	R\$ 71,77
-------------------------	------------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Produção Equipe	1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 71,77
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 71,77
Preço de Custo	R\$ 71,77
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 22,05
Preço de Venda	R\$ 93,82

Item: 2.8 ED-51095 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO

Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-29166	CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2 TIPO: TOCO CAPACIDADE: 6 .000L PESO*: 21.300KG COMPRIMENTO*: 6,10M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 136KW REFERÊNCIA: E9605[A9323/ A9358] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO) * VALOREAPROXIMADOS	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 269,07	R\$ 65,33	R\$ 269,07
EQED-27730	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA: 111CV[82KW] REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE PESO: 11.600KG OPERADOR: INCLUSO)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 164,95	R\$ 45,02	R\$ 164,95
EQED-23928	GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24] QUANTIDADE DE DISCOS: 24 REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 3,94	R\$ 1,91	R\$ 3,94
EQED-23927	TRATOR SOBRE PNEUS (PESO*: 5.775KG POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW] REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 122,28	R\$ 29,42	R\$ 122,28
EQED-23925	MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG FAIXA DE POTÊNCIA: 120- 130CV[88-95KW] REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 225,48	R\$ 87,01	R\$ 225,48
Total								R\$ 785,72

Produção Equipe	335,0174
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 785,72
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 2,34

Código	Materiais	Origem	Quantidade	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023		hora	R\$ 14,90	0,0064027	R\$ 0,09
Total							R\$ 0,09

Preço de Custo	R\$ 2,43
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,75
Preço de Venda	R\$ 3,18

Item: 2.9 ED-29189 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-29166	CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2 TIPO: TOCO CAPACIDADE: 6 .000L PESO*: 21.300KG COMPRIMENTO*: 6,10M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 136KW REFERÊNCIA: E9605[A9323/ A9358] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO) * VALOREAPROXIMADOS	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 269,07	R\$ 65,33	R\$ 269,07
EQED-27730	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA: 111CV[82KW] REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE PESO: 11.600KG OPERADOR: INCLUSO)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 164,95	R\$ 45,02	R\$ 164,95
EQED-23928	GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24] QUANTIDADE DE DISCOS: 24 REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 3,94	R\$ 1,91	R\$ 3,94
EQED-23927	TRATOR SOBRE PNEUS (PESO*: 5.775KG POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW] REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 122,28	R\$ 29,42	R\$ 122,28



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

EQED-23925	MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG FAIXA DE POTÊNCIA: 120- 130CV[88-95KW] REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 225,48	R\$ 87,01	R\$ 225,48
------------	---	-----------------------	------	------	---	------------	-----------	------------

Total									R\$ 785,72
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------

Produção Equipe									180,0539
CUSTO HORÁRIO TOTAL									R\$ 785,72
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									R\$ 4,36

Código	Materiais	Origem				Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023				hora	R\$ 14,90	0,0118906	R\$ 0,17
Total									R\$ 0,17

Preço de Custo									R\$ 4,53
Bonificação e despesas indiretas(%)									30,72 R\$ 1,39
Preço de Venda									R\$ 5,92

Item: 2.10 ED-51096 SETOPNORTE MG 04/2023
Serviço: ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA

Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
EQED-23040	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS (COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA MÉDIA DOS GOLPES: 1500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4045W] PESO OPERACIONAL MÉDIO : 105KG OPERADOR: NÃO INCLUSO)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 6,68	R\$ 0,27	R\$ 6,68	
Total									R\$ 6,68

Produção Equipe									0,5877
CUSTO HORÁRIO TOTAL									R\$ 6,68
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									R\$ 11,36

Código	Materiais	Origem				Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023				hora	R\$ 14,90	1,7015484	R\$ 25,35
Total									R\$ 25,35

Preço de Custo									R\$ 36,71
Bonificação e despesas indiretas(%)									30,72 R\$ 11,28
Preço de Venda									R\$ 47,99

Item: 2.11 ED-51121 SETOPNORTE MG 04/2023
Serviço: REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA

Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
EQED-23040	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS (COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA MÉDIA DOS GOLPES: 1500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4045W] PESO OPERACIONAL MÉDIO : 105KG OPERADOR: NÃO INCLUSO)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 6,68	R\$ 0,27	R\$ 6,68	
Total									R\$ 6,68

Produção Equipe									0,6545
CUSTO HORÁRIO TOTAL									R\$ 6,68
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									R\$ 10,20

Código	Materiais	Origem				Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023				hora	R\$ 14,90	1,5276505	R\$ 22,76
Total									R\$ 22,76

Preço de Custo									R\$ 32,96
Bonificação e despesas indiretas(%)									30,72 R\$ 10,13
Preço de Venda									R\$ 43,09

Item: 2.12 RO-42263 SETOP MG 04/2023
Serviço: Espalhamento de material em bota-fora

Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

EQRO-30093	Motoniveladora Articulada capacidade de 100 a 145 HP	SETOP MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 256,96	R\$ 97,58	R\$ 256,96
Total								R\$ 256,96

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário			
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	1,00	R\$ 14,90	R\$ 14,90			
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	0,20	R\$ 47,21	R\$ 9,44			
Total								R\$ 24,34
Encargos								-
Total + Encargos								R\$ 24,34
Produção Equipe								1.135,2670
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 281,30
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 0,24

Preço de Custo								R\$ 0,24
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,07
Preço de Venda								R\$ 0,31

Item: 2.13 RO-40210 SETOP MG 04/2023
 Serviço: Revestimento primário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento e compactação do material)
 Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQRO-30093	Motoniveladora Articulada capacidade de 100 a 145 HP	SETOP MG 04/2023	1,00	0,50	0,50	R\$ 256,96	R\$ 97,58	R\$ 177,27
EQRO-30037	Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros	SETOP MG 04/2023	2,00	0,81	0,19	R\$ 218,57	R\$ 51,41	R\$ 373,61
EQRO-30693	Rolo Compactador Pé-de-Carneiro Auto-propelido sem tração no cilindro IMPAC. DIN. 15,1 a 25,0 ton	SETOP MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 149,36	R\$ 53,79	R\$ 149,36
EQRO-30660	Grade de Discos capacidade > 2700 Kg	SETOP MG 04/2023	1,00	0,35	0,65	R\$ 9,77	R\$ 6,56	R\$ 7,68
EQRO-30633	Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP	SETOP MG 04/2023	1,00	0,35	0,65	R\$ 123,42	R\$ 32,90	R\$ 64,58
Total								R\$ 772,50

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário			
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	4,00	R\$ 14,90	R\$ 59,60			
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	0,50	R\$ 47,21	R\$ 23,60			
Total								R\$ 83,20
Encargos								-
Total + Encargos								R\$ 83,20
Produção Equipe								202,6500
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 855,70
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 4,22

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
RO-41087	Escavação e carga de material de jazida (inclusive expurgo e capeamento)	SETOP MG 04/2023	m3	R\$ 8,43	1,1000000	R\$ 9,27
Total						R\$ 9,27

Preço de Custo						R\$ 13,49
Bonificação e despesas indiretas(%)						30,72 R\$ 4,14
Preço de Venda						R\$ 17,63

Item: 2.14 ED-51132 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA
 Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-23923	PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 11.632KG CAPACIDADE: 2,9M3 FAIXA DE POTÊNCIA: 140-150CV [103-110KW]) REFERÊNCIA: E9117 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 214,56	R\$ 62,24	R\$ 214,56
Total								R\$ 214,56

Produção Equipe								87,3308
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 214,56
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 2,45

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
--------	-----------	--------	---------	-------	---------	---------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023			hora	R\$ 14,90	0,0241568	R\$ 0,35
Total								R\$ 0,35

Preço de Custo								R\$ 2,80
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,86
Preço de Venda								R\$ 3,66

Item: 2.15 ED-29230 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITED-29223	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOPNORTE MG 04/2023			M3XKM	R\$ 3,85	1,0000000	R\$ 3,85
Total								R\$ 3,85

Preço de Custo								R\$ 3,85
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 1,18
Preço de Venda								R\$ 5,03

Item: 2.16 ED-29231 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITED-29224	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOPNORTE MG 04/2023			M3XKM	R\$ 2,55	1,0000000	R\$ 2,55
Total								R\$ 2,55

Preço de Custo								R\$ 2,55
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,78
Preço de Venda								R\$ 3,33

Item: 2.17 ED-29232 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITED-29225	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOPNORTE MG 04/2023			M3XKM	R\$ 1,98	1,0000000	R\$ 1,98
Total								R\$ 1,98

Preço de Custo								R\$ 1,98
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,61
Preço de Venda								R\$ 2,59

Item: 2.18 ED-29233 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITED-29226	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOPNORTE MG 04/2023			M3XKM	R\$ 1,74	1,0000000	R\$ 1,74
Total								R\$ 1,74

Preço de Custo								R\$ 1,74
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,53
Preço de Venda								R\$ 2,27

Item: 2.19 ED-29234 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Código	Itens de Transporte	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITED-29227	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOPNORTE MG 04/2023			M3XKM	R\$ 1,64	1,0000000	R\$ 1,64
Total								R\$ 1,64
Preço de Custo								R\$ 1,64
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,50
Preço de Venda								R\$ 2,14

Item: 2.20 ED-29235 SETOP

SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3XKM

Código	Itens de Transporte	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITED-29228	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOPNORTE MG 04/2023			M3XKM	R\$ 1,57	1,0000000	R\$ 1,57
Total								R\$ 1,57
Preço de Custo								R\$ 1,57
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,48
Preço de Venda								R\$ 2,05

Item: 3.1 97636 SINAPI MG 08/2023

Serviço: DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Unidade: M2

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 0,95	0,0836000	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 9,72	0,0524000	R\$ 0,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 97,16	0,0896000	R\$ 8,70
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 217,22	0,0326000	R\$ 7,08
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 29,66	0,0869810	R\$ 2,58
Total								R\$ 18,93
Preço de Custo								R\$ 18,93
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 5,82
Preço de Venda								R\$ 24,75

Item: 3.2 96001 SINAPI MG 08/2023

Serviço: FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019

Unidade: M2

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	SINAPI MG 08/2023			UN	R\$ 2.477,50	0,0002000	R\$ 0,49
44472	DENTE PARA FRESADORA	SINAPI MG 08/2023			UN	R\$ 56,01	0,0195000	R\$ 1,09
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	SINAPI MG 08/2023			UN	R\$ 527,39	0,0011000	R\$ 0,58
44480	TARIFA A ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 16,52	0,0028000	R\$ 0,04
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 205,01	0,0069000	R\$ 1,41
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 550,00	0,0034000	R\$ 1,87



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 234,25	0,0006000	R\$ 0,14
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 189,57	0,0034000	R\$ 0,64
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 71,40	0,0065000	R\$ 0,46
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 146,36	0,0015000	R\$ 0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	0,0174497	R\$ 0,26
Total								R\$ 7,19

Preço de Custo	R\$ 7,19
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 2,21
Preço de Venda	R\$ 9,40

Item: 3.3 RO-51228 SETOP MG 04/2023
Serviço: Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)

Unidade: m2

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQRO-30632	Tanque Para Material Betuminoso com serpentina capacidade 20000 L	SETOP MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 13,78	R\$ 9,82	R\$ 13,78
EQRO-30626	Caminhão Distribuidor de Asfalto capacidade de 5000 litros	SETOP MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 252,34	R\$ 77,69	R\$ 252,34
EQRO-30635	Vassoura Mecanica Rebocável	SETOP MG 04/2023	1,00	0,79	0,21	R\$ 9,32	R\$ 6,26	R\$ 8,67
EQRO-30633	Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP	SETOP MG 04/2023	1,00	0,79	0,21	R\$ 123,42	R\$ 32,90	R\$ 104,41
Total								R\$ 379,20

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	4,00	R\$ 14,90	R\$ 59,60
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	0,10	R\$ 47,21	R\$ 4,72
Total					R\$ 64,32

Encargos	-
Total + Encargos	R\$ 64,32

Produção Equipe	1.150,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 443,52
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 0,38

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATRO-22869	EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO com ICMS 18%	SETOP MG 04/2023	TON	R\$ 2.643,55	0,0012000	R\$ 3,17
Total						R\$ 3,17

Preço de Custo	R\$ 3,55
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 1,09
Preço de Venda	R\$ 4,64

Item: 3.4 RO-51229 SETOP MG 04/2023
Serviço: Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)

Unidade: m2

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQRO-30632	Tanque Para Material Betuminoso com serpentina capacidade 20000 L	SETOP MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 13,78	R\$ 9,82	R\$ 13,78
EQRO-30626	Caminhão Distribuidor de Asfalto capacidade de 5000 litros	SETOP MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 252,34	R\$ 77,69	R\$ 252,34
EQRO-30635	Vassoura Mecanica Rebocável	SETOP MG 04/2023	1,00	0,79	0,21	R\$ 9,32	R\$ 6,26	R\$ 8,67
EQRO-30633	Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP	SETOP MG 04/2023	1,00	0,79	0,21	R\$ 123,42	R\$ 32,90	R\$ 104,41
Total								R\$ 379,20



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	4,00	R\$ 14,90	R\$ 59,60
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	0,10	R\$ 47,21	R\$ 4,72
Total					R\$ 64,32
Encargos					-
Total + Encargos					R\$ 64,32
Produção Equipe					1.700,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL					R\$ 443,52
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					R\$ 0,26

Código	Material	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATRO-10375	EMULSAO RR-2C com ICMS 18%	SETOP MG 04/2023	t	R\$ 3.282,19	0,0005000	R\$ 1,64
Total						R\$ 1,64
Preço de Custo						R\$ 1,90
Bonificação e despesas indiretas(%)						30,72 R\$ 0,58
Preço de Venda						R\$ 2,48

Item: 3.5 95995 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

Unidade: M3

Código	Material	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
01518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI MG 08/2023	T	R\$ 539,31	2,5548000	R\$ 1.377,82
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 248,68	0,0464000	R\$ 11,53
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 92,35	0,0990000	R\$ 9,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 214,74	0,0419000	R\$ 8,99
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 57,19	0,1071000	R\$ 6,12
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 140,07	0,0341000	R\$ 4,77
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 85,84	0,0607000	R\$ 5,21
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 224,55	0,0805000	R\$ 18,07
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 23,47	1,1301000	R\$ 26,52
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 392,24	0,0464000	R\$ 18,20
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 160,60	0,0949000	R\$ 15,24
Total						R\$ 1.501,61
Preço de Custo						R\$ 1.501,61
Bonificação e despesas indiretas(%)						30,72 R\$ 461,29
Preço de Venda						R\$ 1.962,90

Item: 3.6 CPU-003 Este Projeto
 Serviço: TAPA BURACOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA, INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO (EXCLUI TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)

Unidade: M3

Código	Material	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
--------	----------	--------	---------	-------	---------	---------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

01518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI MG 08/2023			T	R\$ 539,31	2,5548000	R\$ 1.377,82
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 0,52	0,8000000	R\$ 0,41
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 8,78	3,2000000	R\$ 28,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	8,0000000	R\$ 119,20
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 23,47	8,0000000	R\$ 187,76
RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP MG 04/2023			m2	R\$ 1,88	34,7000000	R\$ 65,23
Total								R\$ 1.778,53

Preço de Custo								R\$ 1.778,53
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 546,36
Preço de Venda								R\$ 2.324,89

Item: 3.7 RO-41361 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITRO-1022	Transp CBUQ Conser - 0 < DMT =< 10 km - Cod 41361	SETOP MG 04/2023			M3XKM	R\$ 1,90	1,0000000	R\$ 1,90

Total								R\$ 1,90
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

Preço de Custo								R\$ 1,90
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,58
Preço de Venda								R\$ 2,48

Item: 3.8 RO-41362 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITRO-1023	Transp CBUQ Conser - 10 < DMT =< 15 km - Cod 41362	SETOP MG 04/2023			M3XKM	R\$ 1,40	1,0000000	R\$ 1,40

Total								R\$ 1,40
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

Preço de Custo								R\$ 1,40
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,43
Preço de Venda								R\$ 1,83

Item: 3.9 RO-41363 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITRO-1024	Transp CBUQ Conser - 15 < DMT =< 20 km - Cod 41363	SETOP MG 04/2023			M3XKM	R\$ 1,37	1,0000000	R\$ 1,37

Total								R\$ 1,37
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

Preço de Custo								R\$ 1,37
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,42
Preço de Venda								R\$ 1,79

Item: 3.10 RO-41364 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITRO-1025	Transp CBUQ Conser - 20 < DMT =< 25 km - Cod 41364	SETOP MG 04/2023			M3XKM	R\$ 1,31	1,0000000	R\$ 1,31

Total								R\$ 1,31
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

Preço de Custo								R\$ 1,31
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,40
Preço de Venda								R\$ 1,71

Item: 3.11 RO-14034 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM (VOLUME COMPACTADO)

Unidade: M3xKM



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Código	Itens de Transporte	Origem		Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITRO-14073	Transporte CBUQ - 20 < DMT = < 25 km (volume compactado)	SETOP MG 04/2023		M3XKM	R\$ 1,86	1,0000000	R\$ 1,86
Total							R\$ 1,86

Preço de Custo	R\$ 1,86
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,57
Preço de Venda	R\$ 2,43

Item: 3.12 RO-41365 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem		Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITRO-1026	Transp CBUQ Conser - 25 < DMT =< 30 km - Cod 41365	SETOP MG 04/2023		M3XKM	R\$ 1,30	1,0000000	R\$ 1,30
Total							R\$ 1,30

Preço de Custo	R\$ 1,30
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,40
Preço de Venda	R\$ 1,70

Item: 3.13 RO-14035 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (VOLUME COMPACTADO)

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem		Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITRO-14074	Transporte CBUQ - 25 < DMT = < 30 km (volume compactado)	SETOP MG 04/2023		M3XKM	R\$ 1,84	1,0000000	R\$ 1,84
Total							R\$ 1,84

Preço de Custo	R\$ 1,84
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,57
Preço de Venda	R\$ 2,41

Item: 3.14 RO-41366 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem		Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITRO-1027	Transp CBUQ Conser - 30 < DMT =< 40 km - Cod 41366	SETOP MG 04/2023		M3XKM	R\$ 1,23	1,0000000	R\$ 1,23
Total							R\$ 1,23

Preço de Custo	R\$ 1,23
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,38
Preço de Venda	R\$ 1,61

Item: 3.15 RO-41367 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem		Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITRO-1028	Transp CBUQ Conser - 40 < DMT =< 50 km - Cod 41367	SETOP MG 04/2023		M3XKM	R\$ 1,22	1,0000000	R\$ 1,22
Total							R\$ 1,22

Preço de Custo	R\$ 1,22
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,37
Preço de Venda	R\$ 1,59

Item: 3.16 RO-41368 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem		Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITRO-1137	Transp CBUQ Conser - DMT > 50 km - Cod 41368	SETOP MG 04/2023		M3XKM	R\$ 1,14	1,0000000	R\$ 1,14
Total							R\$ 1,14

Preço de Custo	R\$ 1,14
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,35
Preço de Venda	R\$ 1,49

Item: 4.1 ED-51111 SETOPNORTE MG 04/2023
Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M

Unidade: m3



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-23926	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO APROXIMADO: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70- 80CV[51-58KW]) CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 131,58	R\$ 50,33	R\$ 131,58
Total								R\$ 131,58
Produção Equipe								18,2367
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 131,58
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 7,21

Código	Materiais	Origem		Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023		hora	R\$ 14,90	0,1096690	R\$ 1,63
Total							R\$ 1,63
Preço de Custo							R\$ 8,84
Bonificação e despesas indiretas(%)							30,72 R\$ 2,72
Preço de Venda							R\$ 11,56

Item: 4.2 ED-51112 SETOPNORTE MG 04/2023
Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M

Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-23926	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO APROXIMADO: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70- 80CV[51-58KW]) CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 131,58	R\$ 50,33	R\$ 131,58
Total								R\$ 131,58
Produção Equipe								21,1648
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 131,58
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 6,21

Código	Materiais	Origem		Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023		hora	R\$ 14,90	0,0944965	R\$ 1,40
Total							R\$ 1,40
Preço de Custo							R\$ 7,61
Bonificação e despesas indiretas(%)							30,72 R\$ 2,34
Preço de Venda							R\$ 9,95

Item: 4.3 ED-51113 SETOPNORTE MG 04/2023
Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M

Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-23926	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO APROXIMADO: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70- 80CV[51-58KW]) CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 131,58	R\$ 50,33	R\$ 131,58
Total								R\$ 131,58
Produção Equipe								22,3650
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 131,58
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 5,88

Código	Materiais	Origem		Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023		hora	R\$ 14,90	0,0894254	R\$ 1,33
Total							R\$ 1,33
Preço de Custo							R\$ 7,21
Bonificação e despesas indiretas(%)							30,72 R\$ 2,21
Preço de Venda							R\$ 9,42



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Item: 4.4	ED-29713	SETOPNORTE MG 04/2023
Serviço: ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		
Unidade: m2		

Código	Materiais	Origem	Quantidade	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	SETOPNORTE MG 04/2023		Kg	R\$ 20,05	0,0328407	R\$ 0,65
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3X3 [7,5X7, 5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	SETOPNORTE MG 04/2023		m	R\$ 7,85	0,0833333	R\$ 0,65
MATED-11359	ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM) TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO)	SETOPNORTE MG 04/2023		m	R\$ 10,29	0,2083333	R\$ 2,14
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023		hora	R\$ 18,17	1,5277778	R\$ 27,75
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023		hora	R\$ 21,82	0,7638889	R\$ 16,66
ED-29711	PRANCHA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 2X12 [POL.] ESPESSURA 50 MM [2] LARGURA: 300MM [12] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) (FORNECIMENTO)	SETOPNORTE MG 04/2023		m2	R\$ 89,53	0,1666667	R\$ 14,92

Total							R\$ 62,77
Preço de Custo							R\$ 62,77
Bonificação e despesas indiretas(%)						30,72	R\$ 19,28
Preço de Venda							R\$ 82,05

Item: 4.5	65002540	COPASA MG 10/2023
Serviço: ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,00M		
Unidade: M2		

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
35001101	BLINDAGEM EM CHAPAS, PERFIS E ESTRONCAS EM ACO, TIPO PESADO, PARA ESCORAMENTO DE VALAS, COM LAUDO TECNICO DE CALCULO - LOCACAO	COPASA MG 10/2023	1,00	1,00	-	R\$ 66,22	R\$ -	R\$ 66,22

Total								R\$ 66,22
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
35000041	OFICIAL, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	COPASA MG 10/2023		0,033333	R\$ 23,86
35000044	SERVENTE, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	COPASA MG 10/2023		0,066667	R\$ 14,90

Total					R\$ 1,78
--------------	--	--	--	--	----------

Encargos					-
Total + Encargos					R\$ 1,78

Produção Equipe					1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL					R\$ 68,00
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					R\$ 68,00

Código	Materiais	Origem	Quantidade	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
65002538	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 23,0 T - HORA PRODUTIVA	COPASA MG 10/2023		H	R\$ 298,42	0,0264729	R\$ 7,90

Total							R\$ 7,90
--------------	--	--	--	--	--	--	----------

Preço de Custo							R\$ 75,90
Bonificação e despesas indiretas(%)						30,72	R\$ 23,32
Preço de Venda							R\$ 99,22

Item: 4.6	ED-51121	SETOPNORTE MG 04/2023
Serviço: REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA		
Unidade: m3		

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-23040	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS (COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA MÉDIA DOS GOLPES: 1500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4045W] PESO OPERACIONAL MÉDIO : 105KG OPERADOR: NÃO INCLUSO)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 6,68	R\$ 0,27	R\$ 6,68

Total								R\$ 6,68
--------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

Produção Equipe					0,6545
CUSTO HORÁRIO TOTAL					R\$ 6,68
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					R\$ 10,20



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 14,90	1,5276505	R\$ 22,76
Total						R\$ 22,76

Preço de Custo	R\$ 32,96
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 10,13
Preço de Venda	R\$ 43,09

Item: 4.7 ED-51132 SETOPNORTE MG 04/2023
Serviço: CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA

Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-23923	PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 11.632KG CAPACIDADE: 2,9M3 FAIXA DE POTÊNCIA: 140-150CV [103-110KW]) REFERÊNCIA: E9117 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 214,56	R\$ 62,24	R\$ 214,56
Total								R\$ 214,56

Produção Equipe	87,3308
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 214,56
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 2,45

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 14,90	0,0241568	R\$ 0,35
Total						R\$ 0,35

Preço de Custo	R\$ 2,80
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,86
Preço de Venda	R\$ 3,66

Item: 4.8 ED-29230 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITED-29223	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP MG 04/2023	M3xKM	R\$ 3,85	1,0000000	R\$ 3,85
Total						R\$ 3,85

Preço de Custo	R\$ 3,85
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 1,18
Preço de Venda	R\$ 5,03

Item: 4.9 ED-29231 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITED-29224	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP MG 04/2023	M3xKM	R\$ 2,55	1,0000000	R\$ 2,55
Total						R\$ 2,55

Preço de Custo	R\$ 2,55
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,78
Preço de Venda	R\$ 3,33

Item: 4.10 ED-29232 SETOP
SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
--------	---------------------	--------	---------	-------	---------	---------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

ITED-29225	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP MG 04/2023			M3XKM	R\$ 1,98	1,0000000	R\$ 1,98
------------	---	---------------------	--	--	-------	----------	-----------	----------

Total								R\$ 1,98
--------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

Preço de Custo								R\$ 1,98
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,61
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

Preço de Venda								R\$ 2,59
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

Item: 4.11 ED-29233 SETOP

SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITED-29226	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP MG 04/2023			M3XKM	R\$ 1,74	1,0000000	R\$ 1,74

Total								R\$ 1,74
--------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

Preço de Custo								R\$ 1,74
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,53
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

Preço de Venda								R\$ 2,27
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

Item: 4.12 ED-29234 SETOP

SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITED-29227	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP MG 04/2023			M3XKM	R\$ 1,64	1,0000000	R\$ 1,64

Total								R\$ 1,64
--------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

Preço de Custo								R\$ 1,64
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,50
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

Preço de Venda								R\$ 2,14
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

Item: 4.13 ED-29235 SETOP

SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Código	Itens de Transporte	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ITED-29228	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP MG 04/2023			M3XKM	R\$ 1,57	1,0000000	R\$ 1,57

Total								R\$ 1,57
--------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

Preço de Custo								R\$ 1,57
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,48
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

Preço de Venda								R\$ 2,05
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

Item: 4.14 92851 SINAPI MG 08/2023

Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Unidade: M

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
07740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI MG 08/2023			M	R\$ 201,78	1,0300000	R\$ 207,83
40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	SINAPI MG 08/2023			UN	R\$ 23,65	0,5000000	R\$ 11,82
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 97,16	0,0660000	R\$ 6,41



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 217,22	0,0310000	R\$ 6,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	0,2950000	R\$ 4,39
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 28,36	0,1470000	R\$ 4,16
Total								R\$ 241,34
Preço de Custo								R\$ 241,34
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 74,14
Preço de Venda								R\$ 315,48

Item: 4.15 92853 SINAPI MG 08/2023
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
07741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	SINAPI MG 08/2023			M	R\$ 373,29	1,0300000	R\$ 384,48
40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	SINAPI MG 08/2023			UN	R\$ 28,20	0,5000000	R\$ 14,10
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 97,16	0,0800000	R\$ 7,77
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 217,22	0,0380000	R\$ 8,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	0,3580000	R\$ 5,33
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 28,36	0,1790000	R\$ 5,07
Total								R\$ 425,00
Preço de Custo								R\$ 425,00
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 130,56
Preço de Venda								R\$ 555,56

Item: 4.16 92855 SINAPI MG 08/2023
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
07774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	SINAPI MG 08/2023			M	R\$ 458,03	1,0300000	R\$ 471,77
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	SINAPI MG 08/2023			UN	R\$ 33,45	0,5000000	R\$ 16,72
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 97,16	0,0940000	R\$ 9,13
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 217,22	0,0450000	R\$ 9,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	0,4210000	R\$ 6,27
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 28,36	0,2110000	R\$ 5,98
Total								R\$ 519,64
Preço de Custo								R\$ 519,64
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 159,63
Preço de Venda								R\$ 679,27

Item: 4.17 92857 SINAPI MG 08/2023
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
--------	-----------	--------	--	--	---------	-------	---------	---------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

07744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	SINAPI MG 08/2023			M	R\$ 598,28	1,0300000	R\$ 616,22
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	SINAPI MG 08/2023			UN	R\$ 45,61	0,5000000	R\$ 22,80
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 97,16	0,1080000	R\$ 10,49
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 217,22	0,0510000	R\$ 11,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	0,4840000	R\$ 7,21
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 28,36	0,2420000	R\$ 6,86
Total								R\$ 674,65
Preço de Custo								R\$ 674,65
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 207,25
Preço de Venda								R\$ 881,90

Item: 4.18		92859 SINAPI MG 08/2023				
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
Unidade: M						
Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
07773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 611,49	1,0300000	R\$ 629,83
40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	SINAPI MG 08/2023	UN	R\$ 56,20	0,5000000	R\$ 28,10
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 97,16	0,1230000	R\$ 11,95
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 217,22	0,0580000	R\$ 12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	0,5480000	R\$ 8,16
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 28,36	0,2740000	R\$ 7,77
Total						R\$ 698,40
Preço de Custo						R\$ 698,40
Bonificação e despesas indiretas(%)						30,72 R\$ 214,55
Preço de Venda						R\$ 912,95

Item: 4.19		92861 SINAPI MG 08/2023				
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
Unidade: M						
Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
07754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 927,18	1,0300000	R\$ 954,99
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	SINAPI MG 08/2023	UN	R\$ 65,20	0,5000000	R\$ 32,60
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 97,16	0,1370000	R\$ 13,31
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 217,22	0,0650000	R\$ 14,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	0,6110000	R\$ 9,10
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 28,36	0,3050000	R\$ 8,65
Total						R\$ 1.032,76
Preço de Custo						R\$ 1.032,76



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$	317,26
Preço de Venda	R\$	1.350,02

Item: 4.20 ED-14762 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Código	Materiais	Origem	Unicidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOPNORTE MG 04/2023	m2	R\$ 18,99	0,5000000	R\$ 9,49
ED-49795	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 624,15	0,0357161	R\$ 22,29
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 56,33	0,0387500	R\$ 2,18
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 46,45	0,0387500	R\$ 1,79
Total						R\$ 35,75

Preço de Custo	R\$	35,75
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$	10,98
Preço de Venda	R\$	46,73

Item: 4.21 ED-51140 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Código	Materiais	Origem	Unicidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-12871	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (FCK: 20MPA PADRÃO: DER-MG (MFC-03) OU SUDECAP (TIPO B) LARGURA SUPERIOR: 12CM LAGURA INFERIOR: 18CM ALTURA: 45CM COMPRIMENTO: 80CM)	SETOPNORTE MG 04/2023	U	R\$ 25,64	1,2500000	R\$ 32,05
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 591,28	0,0017719	R\$ 1,04
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 14,90	1,2222222	R\$ 18,21
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 21,08	0,3055556	R\$ 6,44
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 56,33	0,0486000	R\$ 2,73
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 46,45	0,0486000	R\$ 2,25
Total						R\$ 62,72

Preço de Custo	R\$	62,72
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$	19,27
Preço de Venda	R\$	81,99

Item: 4.22 18.71.10 SUDECAP MG 07/2023
 Serviço: CORDAO DE CONC. PRÉ FABRICADO BOLEADO 10X10

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
55.10.88	SERVENTE	SUDECAP MG 07/2023	0,2000000	R\$ 14,90	R\$ 2,98
55.10.75	PEDREIRO	SUDECAP MG 07/2023	0,2000000	R\$ 21,08	R\$ 4,21

Total					R\$ 7,19
Encargos					-
Total + Encargos					R\$ 7,19

Produção Equipe					1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL					R\$ 7,19
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					R\$ 7,19

Código	Materiais	Origem	Unicidade	Custo	Consumo	Custo Horário
76.10.09	CORDÃO DE CONCRETO BOLEADO PRE-FABRICADO FCK>=20 MPA, PADRÃO SUDECAP, COMPRIMENTO 1M	SUDECAP MG 07/2023	UN	R\$ 18,58	1,0000000	R\$ 18,58
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SUDECAP MG 07/2023	M3	R\$ 557,33	0,0020000	R\$ 1,11
Total						R\$ 19,69

Preço de Custo	R\$	26,88
----------------	-----	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$	8,26
Preço de Venda	R\$	35,14

Item: 4.23 ED-48588 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 11,98	1,3000000	R\$ 15,57
ED-49645	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023	m2	R\$ 55,65	3,8300000	R\$ 213,13
ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 638,42	0,5200000	R\$ 331,97
ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 74,30	0,9200000	R\$ 68,35

Total R\$ 629,02

Preço de Custo R\$ 629,02

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 193,23

Preço de Venda R\$ 822,25

Item: 4.24 ED-48591 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 11,98	1,3000000	R\$ 15,57
ED-49645	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023	m2	R\$ 55,65	5,5000000	R\$ 306,07
ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 638,42	0,6900000	R\$ 440,50
ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 74,30	1,6700000	R\$ 124,08

Total R\$ 886,22

Preço de Custo R\$ 886,22

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 272,25

Preço de Venda R\$ 1.158,47

Item: 4.25 ED-48593 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 11,98	1,3000000	R\$ 15,57
ED-49645	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023	m2	R\$ 55,65	6,6100000	R\$ 367,84
ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 638,42	0,8000000	R\$ 510,73
ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 74,30	2,3000000	R\$ 170,89

Total R\$ 1.065,03

Preço de Custo R\$ 1.065,03

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 327,18

Preço de Venda R\$ 1.392,21

Item: 4.26 ED-48597 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 11,98	27,4000000	R\$ 328,25



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

ED-49645	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023			m2	R\$ 55,65	9,4900000	R\$ 528,11
ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOPNORTE MG 04/2023			m3	R\$ 638,42	1,4000000	R\$ 893,78
ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	SETOPNORTE MG 04/2023			m3	R\$ 74,30	4,6500000	R\$ 345,49
Total								R\$ 2.095,63
Preço de Custo								R\$ 2.095,63
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 643,78
Preço de Venda								R\$ 2.739,41

Item: 5.1.1.1 98525 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018
 Unidade: M2

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 182,83	0,0006000	R\$ 0,10
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 73,80	0,0024000	R\$ 0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	0,0026846	R\$ 0,04
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,67	0,0020000	R\$ 0,04
Total								R\$ 0,35
Preço de Custo								R\$ 0,35
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,11
Preço de Venda								R\$ 0,46

Item: 5.1.1.2 98530 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018
 Unidade: UN

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	2,7511000	R\$ 40,99
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,67	2,7511000	R\$ 59,60
Total								R\$ 100,59
Preço de Custo								R\$ 100,59
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 30,90
Preço de Venda								R\$ 131,49

Item: 5.1.1.3 98527 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018
 Unidade: UN

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 50,33	1,1723000	R\$ 59,00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 131,58	0,2870000	R\$ 37,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	1,4593000	R\$ 21,74
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,67	1,4593000	R\$ 31,61
Total								R\$ 150,11
Preço de Custo								R\$ 150,11
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 46,11
Preço de Venda								R\$ 196,22

Item: 5.1.1.4 100983 SINAPI MG 08/2023



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Serviço: 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

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 86,27	0,0035932	R\$ 0,31
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 312,67	0,0169000	R\$ 5,28
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 97,16	0,0085000	R\$ 0,82
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 217,22	0,0083000	R\$ 1,80

Total R\$ 8,21

Preço de Custo R\$ 8,21

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 2,52

Preço de Venda R\$ 10,73

Item: 5.1.1.5 95876 SINAPI MG 08/2023
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Unidade: M3XKM

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 86,27	0,0022023	R\$ 0,19
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 312,67	0,0055000	R\$ 1,71

Total R\$ 1,90

Preço de Custo R\$ 1,90

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 0,58

Preço de Venda R\$ 2,48

Item: 5.1.2.1 93358 SINAPI MG 08/2023
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	3,9560000	R\$ 58,94

Total R\$ 58,94

Preço de Custo R\$ 58,94

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 18,11

Preço de Venda R\$ 77,05

Item: 02.02.02 102303 SINAPI MG 08/2023
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 50,33	0,0370000	R\$ 1,86



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 131,58	0,0306000	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	0,0676000	R\$ 1,00

Total R\$ 6,88

Preço de Custo R\$ 6,88

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 2,11

Preço de Venda R\$ 8,99

Item: 02.02.03 100983 SINAPI MG 08/2023

Serviço: 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

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 86,27	0,0075341	R\$ 0,65
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 312,67	0,0169000	R\$ 5,28
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 97,16	0,0050000	R\$ 0,48
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 217,22	0,0083000	R\$ 1,80

Total R\$ 8,21

Preço de Custo R\$ 8,21

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 2,52

Preço de Venda R\$ 10,73

Item: 02.02.04 95876 SINAPI MG 08/2023

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Unidade: M3XKM

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 86,27	0,0022023	R\$ 0,19
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 312,67	0,0055000	R\$ 1,71

Total R\$ 1,90

Preço de Custo R\$ 1,90

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 0,58

Preço de Venda R\$ 2,48

Item: 02.02.05 ED-51123 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA

Unidade: m2

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-23040	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS (COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA MÉDIA DOS GOLPES: 1500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4045W] PESO OPERACIONAL MÉDIO : 105KG OPERADOR: NÃO INCLUSO)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 6,68	R\$ 0,27	R\$ 6,68

Total R\$ 6,68

Produção Equipe 4,1049

CUSTO HORÁRIO TOTAL R\$ 6,68



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 1,62
-----------------------------------	-----------------

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 14,90	0,1218056	R\$ 1,81
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 21,08	0,0260047	R\$ 0,54

Total	R\$ 2,35
--------------	-----------------

Preço de Custo	R\$ 3,97
-----------------------	-----------------

Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 1,22
--	-----------------------

Preço de Venda	R\$ 5,19
-----------------------	-----------------

Item: 02.02.06 ED-51094 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA

Unidade: m2

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-23040	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS (COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA MÉDIA DOS GOLPES: 1500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4045W] PESO OPERACIONAL MÉDIO : 105KG OPERADOR: NÃO INCLUSO)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 6,68	R\$ 0,27	R\$ 6,68

Total	R\$ 6,68
--------------	-----------------

Produção Equipe **7,0744**

CUSTO HORÁRIO TOTAL **R\$ 6,68**

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO **R\$ 0,94**

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 14,90	0,5900000	R\$ 8,79

Total	R\$ 8,79
--------------	-----------------

Preço de Custo **R\$ 9,73**

Bonificação e despesas indiretas(%) **30,72 R\$ 2,99**

Preço de Venda **R\$ 12,72**

Item: 02.02.07 93382 SINAPI MG 08/2023

Serviço: REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 36,73	0,1962000	R\$ 7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	0,7866000	R\$ 11,72
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 291,63	0,0054000	R\$ 1,57
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 69,21	0,0006000	R\$ 0,04

Total	R\$ 20,53
--------------	------------------

Preço de Custo **R\$ 20,53**

Bonificação e despesas indiretas(%) **30,72 R\$ 6,31**

Preço de Venda **R\$ 26,84**

Item: 02.02.08 94342 SINAPI MG 08/2023

Serviço: ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
00368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 45,29	1,3889000	R\$ 62,90
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 36,73	0,1962000	R\$ 7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	0,7866000	R\$ 11,72



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 291,63	0,0054000	R\$ 1,57
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 69,21	0,0006000	R\$ 0,04

Total R\$ **83,43**

Preço de Custo R\$ **83,43**

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ **25,63**

Preço de Venda R\$ **109,06**

Item: 02.02.09 102715 SINAPI MG 08/2023

Serviço: GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021

Unidade: M2

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
04020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 26 KN/M	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 17,28	1,2105000	R\$ 20,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	0,0148000	R\$ 0,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,08	0,0049000	R\$ 0,10

Total R\$ **21,23**

Preço de Custo R\$ **21,23**

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ **6,52**

Preço de Venda R\$ **27,75**

Item: 5.1.3.1 ED-29819 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-29857	CARGA DE EQUIPAMENTO DE BATE ESTACA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 4.040,61	2,0000000	R\$ 8.081,22

Total R\$ **8.081,22**

Preço de Custo R\$ **8.081,22**

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ **2.482,55**

Preço de Venda R\$ **10.563,77**

Item: 5.1.3.2 2306113 DNIT MG 07/2023

Serviço: ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO

Unidade: M

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9502	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 T - 119 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	1,00	-	R\$ 214,19	R\$ 100,21	R\$ 214,18

Total R\$ **214,18**

Código	Mão de Obra	Origem			Quantidade	Salário		Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023			2,00	R\$ 14,90		R\$ 29,80

Total R\$ **29,80**

Encargos -

Total + Encargos R\$ **29,80**

Produção Equipe 8,3000

CUSTO HORÁRIO TOTAL R\$ **243,98**

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO R\$ **29,39**

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M1606	TRILHO TR68 EM AÇO-CARBONO USADO	DNIT MG 07/2023			KG	R\$ 4,74	67,6000000	R\$ 320,42

Total R\$ **320,42**

Código	Transporte	Origem			DMT	Custo	Consumo	Custo Horário
M1606 5915015	TRILHO TR68 EM AÇO-CARBONO USADO - GUINDAUTO 45 T.M	DNIT MG 07/2023			1,00	R\$ 19,49	0,067600000	R\$ 1,31
M1606 5915014	TRILHO TR68 EM AÇO-CARBONO USADO - GUINDAUTO 45 T.M	DNIT MG 07/2023			-	R\$ -	0,067600000	R\$ -

Total R\$ **1,31**



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Preço de Custo	R\$	351,12
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$	107,86
Preço de Venda	R\$	458,98

Item: 5.1.3.3 ED-29755 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: CORTE DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 37/45/ 57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-29756	CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/ 45/57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	SETOPNORTE MG 04/2023	un	R\$ 15,95	2,0000000	R\$ 31,90
Total						R\$ 31,90

Preço de Custo	R\$	31,90
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$	9,80
Preço de Venda	R\$	41,70

Item: 5.1.3.4 96623 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
04718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 109,86	1,1300000	R\$ 124,14
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 0,52	0,0640000	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 8,78	0,0690000	R\$ 0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	0,9260000	R\$ 13,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 21,08	2,9080000	R\$ 61,30
Total						R\$ 199,86

Preço de Custo	R\$	199,86
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$	61,40
Preço de Venda	R\$	261,26

Item: 5.1.3.5 ED-48298 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60

Unidade: Kg

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-11281	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 6,88	0,1320000	R\$ 0,90
MATED-11282	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 7,94	0,2530000	R\$ 2,00
MATED-11284	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 7,52	0,0110000	R\$ 0,08
MATED-11285	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 7,52	0,1540000	R\$ 1,15
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG /M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 17,86	0,0300000	R\$ 0,53
MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	SETOPNORTE MG 04/2023	un	R\$ 0,23	0,2240000	R\$ 0,05
MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	SETOPNORTE MG 04/2023	un	R\$ 0,44	0,0400000	R\$ 0,01
MATED-8356	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 8,38	0,2090000	R\$ 1,75
MATED-8357	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 8,43	0,1650000	R\$ 1,39
MATED-8358	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 6,88	0,1540000	R\$ 1,05
MATED-8359	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 7,93	0,0220000	R\$ 0,17
ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 18,17	0,0458333	R\$ 0,83
ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 24,25	0,0916667	R\$ 2,22
Total						R\$ 12,13

Preço de Custo	R\$	12,13
----------------	-----	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$	3,73
Preço de Venda	R\$	15,86

Item: 5.1.3.6	96531	SINAPI MG 08/2023
Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		

Unidade: M2

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI MG 08/2023	L	R\$ 5,50	0,0170000	R\$ 0,09
05074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI MG 08/2023	KG	R\$ 20,01	0,0220000	R\$ 0,44
04491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 8,07	1,2050000	R\$ 9,72
06189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 40,14	2,0410000	R\$ 81,92
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI MG 08/2023	KG	R\$ 22,05	0,0440000	R\$ 0,97
04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 2,82	1,7800000	R\$ 5,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 31,08	0,0350000	R\$ 1,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 29,77	0,0280000	R\$ 0,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 21,82	1,5630000	R\$ 34,10
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 18,17	0,6190000	R\$ 11,24
Total						R\$ 145,40

Preço de Custo	R\$	145,40
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$	44,67
Preço de Venda	R\$	190,07

Item: 5.1.3.7	96557	SINAPI MG 08/2023
Serviço: CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
01525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 586,64	1,1500000	R\$ 674,63
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 0,50	0,0930000	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 1,30	0,0880000	R\$ 0,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	0,5440000	R\$ 8,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 21,08	0,3630000	R\$ 7,65
Total						R\$ 690,53

Preço de Custo	R\$	690,53
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$	212,13
Preço de Venda	R\$	902,66

Item: 5.1.3.8	COMP-010	Este Projeto
Serviço: FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONTENÇÃO FEITO COM ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO BIGBLOCK INTERTRAVADOS POR ELEMENTOS FLEXÍVEIS, AUTOPORTANTES, ESTAQUEÁVEIS, COMPONDO CORTINA DE CONCRETO NA DIMENSÃO DE 0,80 X 0,80 X 1,60 M		

Unidade: UN

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 742,17	1,0240000	R\$ 759,98
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 11,98	40,0000000	R\$ 479,20
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 74,31	1,0240000	R\$ 76,09
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 34,95	1,0240000	R\$ 35,78



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 146,16	3,8400000	R\$ 561,25
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 916,98	0,1500000	R\$ 137,54

Total R\$ 2.049,84

Preço de Custo R\$ 2.049,84

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 629,71

Preço de Venda R\$ 2.679,55

Item: 5.1.3.9 100947 SINAPI MG 08/2023

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Unidade: TXKM

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 199,44	0,0088000	R\$ 1,75
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 57,63	0,0031233	R\$ 0,18

Total R\$ 1,93

Preço de Custo R\$ 1,93

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 0,59

Preço de Venda R\$ 2,52

Item: 5.1.4.1 ED-48298 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60

Unidade: Kg

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-11281	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM) MASSA LINEAR: 1,578 KG/M	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 6,88	0,1320000	R\$ 0,90
MATED-11282	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM) MASSA LINEAR: 0,617 KG/M	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 7,94	0,2530000	R\$ 2,00
MATED-11284	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM) MASSA LINEAR: 0,109 KG/M	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 7,52	0,0110000	R\$ 0,08
MATED-11285	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM) MASSA LINEAR: 0,154 KG/M	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 7,52	0,1540000	R\$ 1,15
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG) DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG /M	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 17,86	0,0300000	R\$ 0,53
MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO) COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 0,23	0,2240000	R\$ 0,05
MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO) COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 0,44	0,0400000	R\$ 0,01
MATED-8356	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM) MASSA LINEAR: 0,245 KG/M	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 8,38	0,2090000	R\$ 1,75
MATED-8357	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM) MASSA LINEAR: 0,395 KG/M	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 8,43	0,1650000	R\$ 1,39
MATED-8358	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM) MASSA LINEAR: 0,963 KG/M	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 6,88	0,1540000	R\$ 1,05
MATED-8359	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM) MASSA LINEAR: 2,466 KG/M	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 7,93	0,0220000	R\$ 0,17
ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023			hora	R\$ 18,17	0,0458333	R\$ 0,83
ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023			hora	R\$ 24,25	0,0916667	R\$ 2,22

Total R\$ 12,13

Preço de Custo R\$ 12,13

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 3,73

Preço de Venda R\$ 15,86

Item: 5.1.4.2 92413 SINAPI MG 08/2023

Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

Unidade: M2



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI MG 08/2023			L	R\$ 5,50	0,0170000	R\$ 0,09
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI MG 08/2023			KG	R\$ 22,05	0,0270000	R\$ 0,59
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 124,70	0,2750000	R\$ 34,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,82	2,0520000	R\$ 44,77
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 18,17	0,3760000	R\$ 6,83
Total								R\$ 86,57

Preço de Custo	R\$ 86,57
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 26,59
Preço de Venda	R\$ 113,16

Item: 5.1.4.3 103672 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS
 Unidade: M3

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
01527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 569,13	1,1030000	R\$ 627,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 0,50	0,1300000	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 1,30	0,0940000	R\$ 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	1,3450000	R\$ 20,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,08	0,2240000	R\$ 4,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,82	0,2240000	R\$ 4,88
Total								R\$ 657,57

Preço de Custo	R\$ 657,57
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 202,01
Preço de Venda	R\$ 859,58

Item: 5.1.5.1 ED-49662 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAUTE PARA ANCORAGENS, RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS E USO EM GERAL
 Unidade: m3

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-8483	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 2,25	R\$ 0,41	R\$ 2,25
Total								R\$ 2,25

Produção Equipe	0,6818
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 2,25
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 3,30

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-13084	GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPECIAIS APLICAÇÃO: USO GERAL)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 1,22	2.100,0000000	R\$ 2.562,00
ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023			hora	R\$ 22,14	1,4666667	R\$ 32,47
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOPNORTE MG 04/2023			m3	R\$ 74,31	1,0000000	R\$ 74,31
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023			m3	R\$ 34,95	1,0000000	R\$ 34,95
Total								R\$ 2.703,73

Preço de Custo	R\$ 2.703,03
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 831,60
Preço de Venda	R\$ 3.538,63



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Item: 5.1.5.2									
307732 DNIT MG 07/2023									
Serviço: APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
Unidade: DM³									
Código	Mão de Obra	Origem			Quantidade	Salário			Custo Horário
P9821	PEDREIRO	DNIT MG 07/2023			1,00	R\$ 21,08			R\$ 21,08
Total									R\$ 21,08
Encargos									-
Total + Encargos									R\$ 21,08
Produção Equipe									6,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL									R\$ 21,08
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									R\$ 3,51
Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo		Custo Horário
M0798	APOIO DE NEOPRENE FRETADO	DNIT MG 07/2023			DM³	R\$ 80,99	1,00000000		R\$ 80,99
Total									R\$ 80,99
Código	Transporte	Origem			DMT	Custo	Consumo		Custo Horário
M0798 5914655	APOIO DE NEOPRENE FRETADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023			1,00	R\$ 29,81	0,003200000		R\$ 0,09
M0798 5914479	APOIO DE NEOPRENE FRETADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023			-	R\$ -	0,003200000		R\$ -
Total									R\$ 0,09
Preço de Custo									R\$ 84,59
Bonificação e despesas indiretas(%)									30,72 R\$ 25,99
Preço de Venda									R\$ 110,58
Item: 5.1.5.3									
ED-49665 SETOPNORTE MG 04/2023									
Serviço: FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO									
Unidade: Kg									
Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo		Custo Horário
MATED-20138	AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 11,19	0,8500000		R\$ 9,51
MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/ A-572)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 11,05	0,0500000		R\$ 0,55
MATED-20140	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 14,07	0,1000000		R\$ 1,40
ED-20568	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 7,86	1,0000000		R\$ 7,86
ED-20567	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 3,64	1,0000000		R\$ 3,64
ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOPNORTE MG 04/2023			m2	R\$ 10,45	0,0340780		R\$ 0,35
Total									R\$ 23,31
Preço de Custo									R\$ 23,31
Bonificação e despesas indiretas(%)									30,72 R\$ 7,16
Preço de Venda									R\$ 30,47
Item: 5.1.5.4									
100947 SINAPI MG 08/2023									
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020									
Unidade: TXKM									
Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo		Custo Horário
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 199,44	0,0088000		R\$ 1,75
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 57,63	0,0031233		R\$ 0,18
Total									R\$ 1,93
Preço de Custo									R\$ 1,93
Bonificação e despesas indiretas(%)									30,72 R\$ 0,59
Preço de Venda									R\$ 2,52



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Item: 5.1.5.5 COMP-0004 Este Projeto

Serviço: FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE TABULEIRO PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO PARA OBRA DE PASSAGEM/PONTE, DE 4,20 M X 1,50 M X 0,16 M

Unidade: UN

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 742,17	1,1056701	R\$ 820,59
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 11,98	123,1840206	R\$ 1.475,74
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOPNORTE MG 04/2023			m3	R\$ 74,31	1,1056701	R\$ 82,16
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023			m3	R\$ 34,95	1,1056701	R\$ 38,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	1,0000000	R\$ 14,90
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI MG 08/2023			KG	R\$ 13,53	129,0000000	R\$ 1.745,37
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 122,87	8,1000000	R\$ 995,24
1419543	CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8	DNIT MG 07/2023			UN	R\$ 0,16	8,0000000	R\$ 1,28
ED-20610	PERFIL UDC ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 200X75X20MM ESPESSURA: 2,25MM MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	SETOPNORTE MG 04/2023			m	R\$ 93,98	12,0000000	R\$ 1.127,76
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI MG 08/2023			M	R\$ 68,82	2,8000000	R\$ 192,69
Total								R\$ 6.494,37

Preço de Custo	R\$ 6.494,37
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 1.995,07
Preço de Venda	R\$ 8.489,44

Item: 5.1.5.6 COMP-0005 Este Projeto

Serviço: LAJE STEEL DECK - INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM DAS CHAPAS, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO - E = 20CM

Unidade: M2

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
43125	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 118,64	1,1500000	R\$ 136,43
11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	SINAPI MG 08/2023			KG	R\$ 11,14	3,0299767	R\$ 33,75
43692	PERFIL U EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	SINAPI MG 08/2023			KG	R\$ 8,57	1,8119907	R\$ 15,52
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 11,98	11,0069849	R\$ 131,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	0,3137214	R\$ 4,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,08	0,3218549	R\$ 6,78
1400973	CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 3 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO	DNIT MG 07/2023			M	R\$ 1,17	1,61714200	R\$ 1,89
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 661,49	0,2733489	R\$ 180,81
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 28,31	1,4558401	R\$ 41,20
1416257	SOLDA COM MAÇARICO OXIACETILENO DE CHAPAS DE AÇO DE 12,5 MM	DNIT MG 07/2023			M	R\$ 188,31	5,75640280	R\$ 1.083,98
Total								R\$ 1.636,89

Preço de Custo	R\$ 1.636,89
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 502,85
Preço de Venda	R\$ 2.139,74

Item: 5.1.5.7 ED-49662 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAUTE PARA ANCORAGENS, RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS E USO EM GERAL

Unidade: m3

					UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
--	--	--	--	--	-------------------	--------------------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
EQED-8483	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 2,25	R\$ 0,41	R\$ 2,25

Total R\$ 2,25

Produção Equipe 0,6818

CUSTO HORÁRIO TOTAL R\$ 2,25

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO R\$ 3,30

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-13084	GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPECIAIS APLICAÇÃO: USO GERAL)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 1,22	2.100,000000	R\$ 2.562,00
ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 22,14	1,4666667	R\$ 32,47
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 74,31	1,0000000	R\$ 74,31
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 34,95	1,0000000	R\$ 34,95

Total R\$ 2.703,73

Preço de Custo R\$ 2.707,03

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 831,60

Preço de Venda R\$ 3.538,63

Item: 5.1.5.8 99837 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2?, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1? E VERTICAIS DE 3/4?, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS

Unidade: M

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
01332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI MG 08/2023	KG	R\$ 8,61	0,8960000	R\$ 7,71
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI MG 08/2023	KG	R\$ 50,40	0,0650000	R\$ 3,27
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8, COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI MG 08/2023	UN	R\$ 2,81	3,3330000	R\$ 9,36
21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 25,01	6,2500000	R\$ 156,31
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 33,58	2,0230000	R\$ 67,93
21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 48,95	0,9260000	R\$ 45,32
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 54,09	1,0290000	R\$ 55,65
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 24,25	5,5100000	R\$ 133,63
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 19,66	4,5260000	R\$ 88,97

Total R\$ 568,15

Preço de Custo R\$ 568,15

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 174,54

Preço de Venda R\$ 742,69

Item: 5.1.5.9 100722 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020

Unidade: M2

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
07307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI MG 08/2023	L	R\$ 40,92	0,1098000	R\$ 4,49
05318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI MG 08/2023	L	R\$ 24,07	0,0110000	R\$ 0,26
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 25,67	0,6292612	R\$ 16,15

Total R\$ 20,90

Preço de Custo R\$ 20,90

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 6,42



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Preço de Venda R\$ 27,32

Item: 5.1.5.10 100757 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE

Unidade: M2

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
05318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI MG 08/2023	L	R\$ 24,07	0,1240000	R\$ 2,98
07311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI MG 08/2023	L	R\$ 39,19	0,4134000	R\$ 16,20
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 25,67	1,0531000	R\$ 27,02

Total R\$ 46,20

Preço de Custo R\$ 46,20

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 14,19

Preço de Venda R\$ 60,39

Item: 5.1.6.1 COMP-0006 Este Projeto
 Serviço: FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MURO ALA COM BLOCOS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADOS, COM 0,60 X 0,40 X 0,20M, INTERTRAVIDOS

Unidade: UN

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 742,17	0,0350000	R\$ 25,97
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 11,98	1,5000000	R\$ 17,97
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 74,31	0,0350000	R\$ 2,60
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 34,95	0,0350000	R\$ 1,22
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI MG 08/2023	M2	R\$ 185,16	0,0750000	R\$ 13,88

Total R\$ 61,64

Preço de Custo R\$ 61,64

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 18,94

Preço de Venda R\$ 80,58

Item: 5.1.6.2 101616 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Unidade: M2

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 30,43	0,0036000	R\$ 0,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 36,73	0,0036000	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	0,1531000	R\$ 2,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 21,08	0,1020000	R\$ 2,15

Total R\$ 4,66

Preço de Custo R\$ 4,66

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 1,43

Preço de Venda R\$ 6,09

Item: 5.1.6.3 ED-51094 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA

Unidade: m2

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-23040	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS (COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA MÉDIA DOS GOLPES: 1500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4045W] PESO OPERACIONAL MÉDIO : 105KG OPERADOR: NÃO INCLUSO)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 6,68	R\$ 0,27	R\$ 6,68

Total R\$ 6,68



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Produção Equipe	7,0744
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 6,68
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 0,94

Código	Materiais	Origem	Unicidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 14,90	0,5900000	R\$ 8,79
Total						R\$ 8,79

Preço de Custo	R\$ 9,73
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 2,99
Preço de Venda	R\$ 12,72

Item: 5.1.6.4 **97113 SINAPI MG 08/2023**
Serviço: APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022

Unidade: M2

Código	Materiais	Origem	Unicidade	Custo	Consumo	Custo Horário
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI MG 08/2023	M2	R\$ 2,13	1,1280000	R\$ 2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	0,0058900	R\$ 0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 21,08	0,0049100	R\$ 0,10
Total						R\$ 2,58

Preço de Custo	R\$ 2,58
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,79
Preço de Venda	R\$ 3,37

Item: 5.1.6.5 **100324 SINAPI MG 08/2023**
Serviço: LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem	Unicidade	Custo	Consumo	Custo Horário
04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 109,29	0,5650000	R\$ 61,74
04718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 109,86	0,5650000	R\$ 62,07
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 0,52	0,0300000	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 8,78	0,0320000	R\$ 0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	0,3430000	R\$ 5,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 21,08	1,0300000	R\$ 21,71
Total						R\$ 150,92

Preço de Custo	R\$ 150,92
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 46,36
Preço de Venda	R\$ 197,28

Item: 5.1.6.6 **97092 SINAPI MG 08/2023**
Serviço: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021

Unidade: KG

Código	Materiais	Origem	Unicidade	Custo	Consumo	Custo Horário
07156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI MG 08/2023	M2	R\$ 27,05	0,3920000	R\$ 10,60
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI MG 08/2023	KG	R\$ 23,60	0,0110000	R\$ 0,25
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 6,17	0,3220000	R\$ 1,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 24,25	0,0240000	R\$ 0,58
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 18,17	0,0080000	R\$ 0,14
Total						R\$ 13,55

Preço de Custo	R\$ 13,55
-----------------------	------------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72	R\$	4,16
Preço de Venda		R\$	17,71

Item: 5.1.6.7 97086 SINAPI MG 08/2023

Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021

Unidade: M2

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI MG 08/2023	L	R\$ 5,50	0,0170000	R\$ 0,09
05068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI MG 08/2023	KG	R\$ 17,86	0,0950000	R\$ 1,69
04491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 8,07	0,3700000	R\$ 2,98
06193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 27,50	1,3800000	R\$ 37,95
04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 2,82	0,4400000	R\$ 1,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 21,82	2,3570000	R\$ 51,42
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 18,17	1,4440000	R\$ 26,23
Total						R\$ 121,60

Preço de Custo R\$ 121,60

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 37,36

Preço de Venda R\$ 158,96

Item: 5.1.6.8 97096 SINAPI MG 08/2023

Serviço: CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
01525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 586,64	1,0600000	R\$ 621,83
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 0,50	0,0490000	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 1,30	0,0530000	R\$ 0,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	0,4110000	R\$ 6,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 21,08	0,4110000	R\$ 8,66
Total						R\$ 636,69

Preço de Custo R\$ 636,69

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 195,59

Preço de Venda R\$ 832,28

Item: 5.2.1 ED-50274 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO

Unidade: U

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-11330	PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO DA CABEÇA: 2, 4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 19,55	0,0013514	R\$ 0,02
MATED-11349	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4[POL.] ALTURA: 100MM[4] ESPESSURA: 25MM[1] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	SETOPNORTE MG 04/2023	m	R\$ 3,09	0,2625000	R\$ 0,81
ED-28574	EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 57,49	1,1351331	R\$ 65,26
Total						R\$ 66,09

Preço de Custo R\$ 66,09

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 20,30

Preço de Venda R\$ 86,39

Item: 5.2.2 CO-28390 Este Projeto

Serviço: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)

Unidade: UN



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
CO-28364	VEÍCULO TIPO PICAPE, COM CAPACIDADE PARA 5 (CINCO) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	Este Projeto	1,00	0,23	-	R\$ 1.928,70	R\$ -	R\$ 433,95
Total								R\$ 433,95

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
CO-28409	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Este Projeto		R\$ 18,17	R\$ 133,24
CO-28408	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Este Projeto		R\$ 47,07	R\$ 172,59
Total					R\$ 305,83
Encargos					-
Total + Encargos					R\$ 305,83

Produção Equipe	1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 739,78
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 739,78
Preço de Custo	R\$ 739,78
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 227,26
Preço de Venda	R\$ 967,04

Item: 5.2.3 CO-28388 Este Projeto
 Serviço: SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: M

Código	Material	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATCO-28387	SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT (DIÂMETRO DO FURO: 2.1/2" FATURAMENTO MÍNIMO: 10M)	Este Projeto	M	R\$ 67,35	1,0000000	R\$ 67,35
Total						R\$ 67,35
Preço de Custo						R\$ 67,35
Bonificação e despesas indiretas(%)						30,72 R\$ 20,69
Preço de Venda						R\$ 88,04

Item: 5.2.4 CO-27427 Este Projeto
 Serviço: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

Unidade: PA A1

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
MOCO-27508	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE NÍVEL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Este Projeto	2,0000000	R\$ 100,63	201,26
MOCO-27514	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE NÍVEL SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Este Projeto	4,5000000	R\$ 123,35	555,07
MOCO-27516	PROJETISTA CADISTA PARA PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Este Projeto	8,0000000	R\$ 52,34	418,72
MOCO-27509	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Este Projeto	4,0000000	R\$ 33,51	134,04
Total					R\$ 1.309,09
Encargos					-
Total + Encargos					R\$ 1.309,09
Produção Equipe					1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL					R\$ 1.309,09
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					R\$ 1.309,09

Código	Material	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATCO-27502	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	Este Projeto	UN	R\$ 6,30	1,0000000	R\$ 6,30
MATCO-27503	ENCARDENAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Este Projeto	UN	R\$ 3,34	0,1000000	R\$ 0,33
MATCO-27504	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	Este Projeto	UN	R\$ 8,45	2,0000000	R\$ 16,90
MATCO-27505	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Este Projeto	UN	R\$ 2,91	4,0000000	R\$ 11,64
MATCO-27506	XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	Este Projeto	UN	R\$ 0,18	10,0000000	R\$ 1,80



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

MATCO-27500	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO	Este Projeto			UN	R\$ 13,94	1,0000000	R\$ 13,94
Total								R\$ 50,91

Preço de Custo	R\$ 1.360,00
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 417,79
Preço de Venda	R\$ 1.777,79

Item: 5.2.5 **CO-27428** **Este Projeto**
Serviço: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA

Unidade: PR A1

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
MOCO-27508	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE NÍVEL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Este Projeto	6,0000000	R\$ 100,63	603,78
MOCO-27514	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE NÍVEL SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Este Projeto	4,0000000	R\$ 123,35	493,4
MOCO-27516	PROJETISTA CADISTA PARA PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Este Projeto	12,0000000	R\$ 52,34	628,08
MOCO-27509	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Este Projeto	6,0000000	R\$ 33,51	201,06
Total					R\$ 1.926,32

Encargos	-
Total + Encargos	R\$ 1.926,32

Produção Equipe	1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 1.926,32
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 1.926,32

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATCO-27502	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	Este Projeto	UN	R\$ 6,30	1,0000000	R\$ 6,30
MATCO-27503	ENCARDENAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Este Projeto	UN	R\$ 3,34	0,1000000	R\$ 0,33
MATCO-27504	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	Este Projeto	UN	R\$ 8,45	2,0000000	R\$ 16,90
MATCO-27505	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Este Projeto	UN	R\$ 2,91	4,0000000	R\$ 11,64
MATCO-27500	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Este Projeto	UN	R\$ 13,94	1,0000000	R\$ 13,94
MATCO-27506	XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO:OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	Este Projeto	UN	R\$ 0,18	10,0000000	R\$ 1,80
Total						R\$ 50,91

Preço de Custo	R\$ 1.977,23
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 607,41
Preço de Venda	R\$ 2.584,64

Item: 5.2.6 **CO-27482** **Este Projeto**
Serviço: DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES

Unidade: PR A1

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
MOCO-27508	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE NÍVEL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Este Projeto	2,0000000	R\$ 100,63	201,26
MOCO-27516	PROJETISTA CADISTA PARA PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Este Projeto	6,0000000	R\$ 52,34	314,04
Total					R\$ 515,30

Encargos	-
Total + Encargos	R\$ 515,30

Produção Equipe	1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 515,30
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 515,30

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATCO-27502	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	Este Projeto	UN	R\$ 6,30	1,0000000	R\$ 6,30
MATCO-27503	ENCARDENAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Este Projeto	UN	R\$ 3,34	0,5000000	R\$ 1,67



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

MATCO-27504	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	Este Projeto			UN	R\$ 8,45	2,0000000	R\$ 16,90
MATCO-27505	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR\CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Este Projeto			UN	R\$ 2,91	5,0000000	R\$ 14,55
MATCO-27500	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Este Projeto			UN	R\$ 13,94	1,0000000	R\$ 13,94
MATCO-27506	XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO:OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	Este Projeto			UN	R\$ 0,18	20,0000000	R\$ 3,60
Total								R\$ 56,96
Preço de Custo								R\$ 572,26
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 175,80
Preço de Venda								R\$ 748,06

Item: 5.3.1 **87445 SINAPI MG 08/2023**
 Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023

Unidade: CHP

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 3,52	1,0000000	R\$ 3,52
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 0,60	1,0000000	R\$ 0,60
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 0,11	1,0000000	R\$ 0,11
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 0,45	1,0000000	R\$ 0,45
Total								R\$ 4,68
Preço de Custo								R\$ 4,68
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 1,44
Preço de Venda								R\$ 6,12

Item: 5.3.2 **87445 SINAPI MG 08/2023**
 Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023

Unidade: CHP

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 3,52	1,0000000	R\$ 3,52
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 0,60	1,0000000	R\$ 0,60
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 0,11	1,0000000	R\$ 0,11
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 0,45	1,0000000	R\$ 0,45
Total								R\$ 4,68
Preço de Custo								R\$ 4,68
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 1,44
Preço de Venda								R\$ 6,12

Item: 5.3.3 **89021 SINAPI MG 08/2023**
 Serviço: BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2?, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
--------	-----------	--------	--	--	---------	-------	---------	---------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2?, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 0,44	1,0000000	R\$ 0,44
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2?, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 1,64	1,0000000	R\$ 1,64
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2?, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 0,09	1,0000000	R\$ 0,09
89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2?, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 0,41	1,0000000	R\$ 0,41
Total								R\$ 2,58

Preço de Custo								R\$ 2,58
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,79
Preço de Venda								R\$ 3,37

Item: 5.3.4 89022 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2?, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2?, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 0,09	1,0000000	R\$ 0,09
89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2?, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 0,41	1,0000000	R\$ 0,41
Total								R\$ 0,50

Preço de Custo								R\$ 0,50
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 0,15
Preço de Venda								R\$ 0,65

Item: 5.3.5 5875 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 37,34	1,0000000	R\$ 37,34
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 34,00	1,0000000	R\$ 34,00
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 33,95	1,0000000	R\$ 33,95
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 7,18	1,0000000	R\$ 7,17
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 27,16	1,0000000	R\$ 27,16



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Total R\$ 139,62

Preço de Custo R\$ 139,62

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 42,89

Preço de Venda R\$ 182,51

Item: 5.3.6 5877 SINAPI MG 08/2023

Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 34,00	1,0000000	R\$ 34,00
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 7,18	1,0000000	R\$ 7,17
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 27,16	1,0000000	R\$ 27,16
Total						R\$ 68,33

Preço de Custo R\$ 68,33

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 20,99

Preço de Venda R\$ 89,32

Item: 5.3.7 5631 SINAPI MG 08/2023

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 34,00	1,0000000	R\$ 34,00
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 49,95	1,0000000	R\$ 49,95
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 13,20	1,0000000	R\$ 13,20
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 62,44	1,0000000	R\$ 62,44
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 57,62	1,0000000	R\$ 57,61
Total						R\$ 217,20

Preço de Custo R\$ 217,20

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 66,72

Preço de Venda R\$ 283,92

Item: 5.3.8 5632 SINAPI MG 08/2023

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 34,00	1,0000000	R\$ 34,00
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 49,95	1,0000000	R\$ 49,95
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 13,20	1,0000000	R\$ 13,20
Total						R\$ 97,15

Preço de Custo R\$ 97,15

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 29,84

Preço de Venda R\$ 126,99



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Item: 5.3.9 93415 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

Unidade: CHP

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 12,45	1,0000000	R\$ 12,45
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,24	1,0000000	R\$ 0,24
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,09	1,0000000	R\$ 0,09
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,26	1,0000000	R\$ 0,26
Total						R\$ 13,04

Preço de Custo R\$ 13,04
 Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 4,01
 Preço de Venda R\$ 17,05

Item: 5.3.10 93416 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016

Unidade: CHI

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,09	1,0000000	R\$ 0,09
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,26	1,0000000	R\$ 0,26
Total						R\$ 0,35

Preço de Custo R\$ 0,35
 Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 0,11
 Preço de Venda R\$ 0,46

Item: 5.3.11 93421 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016

Unidade: CHP

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 55,72	1,0000000	R\$ 55,72
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 3,08	1,0000000	R\$ 3,08
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 1,22	1,0000000	R\$ 1,22
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 3,45	1,0000000	R\$ 3,45
Total						R\$ 63,47

Preço de Custo R\$ 63,47
 Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 19,50
 Preço de Venda R\$ 82,97

Item: 5.3.12 93422 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016

Unidade: CHI

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 1,22	1,0000000	R\$ 1,22
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 3,45	1,0000000	R\$ 3,45
Total						R\$ 4,67

Preço de Custo R\$ 4,67
 Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 1,43
 Preço de Venda R\$ 6,10

Item: 5.3.13 91277 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHP



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURÓS. AF_06/2015	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 0,09	1,0000000	R\$ 0,09
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 0,38	1,0000000	R\$ 0,38
Total								R\$ 0,47

Preço de Custo	R\$ 0,47
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,14
Preço de Venda	R\$ 0,61

Item: 5.4.1.1 **102303 SINAPI MG 08/2023**
Serviço: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 50,33	0,0370000	R\$ 1,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 131,58	0,0306000	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	0,0676000	R\$ 1,00
Total								R\$ 6,88

Preço de Custo	R\$ 6,88
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 2,11
Preço de Venda	R\$ 8,99

Item: 5.4.1.2 **ED-51123 SETOPNORTE MG 04/2023**
Serviço: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA

Unidade: m2

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-23040	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS (COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA MÉDIA DOS GOLPES: 1500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4045W] PESO OPERACIONAL MÉDIO : 105KG OPERADOR: NÃO INCLUSO)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 6,68	R\$ 0,27	R\$ 6,68
Total								R\$ 6,68

Produção Equipe	4,1049
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 6,68
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 1,62

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023			hora	R\$ 14,90	0,1218056	R\$ 1,81
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023			hora	R\$ 21,08	0,0260047	R\$ 0,54
Total								R\$ 2,35

Preço de Custo	R\$ 3,97
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 1,22
Preço de Venda	R\$ 5,19

Item: 5.4.1.3 **ED-51094 SETOPNORTE MG 04/2023**
Serviço: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA

Unidade: m2

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
EQED-23040	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS (COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA MÉDIA DOS GOLPES: 1500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4045W] PESO OPERACIONAL MÉDIO : 105KG OPERADOR: NÃO INCLUSO)	SETOPNORTE MG 04/2023	1,00	1,00	-	R\$ 6,68	R\$ 0,27	R\$ 6,68
Total								R\$ 6,68

Produção Equipe	7,0744
------------------------	---------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 291,63	0,0054000	R\$ 1,57
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 69,21	0,0006000	R\$ 0,04
Total								R\$ 83,43
Preço de Custo								R\$ 83,43
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 25,63
Preço de Venda								R\$ 109,06

Item: 5.4.1.7 93382 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016
 Unidade: M3

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 36,73	0,1962000	R\$ 7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	0,7866000	R\$ 11,72
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 291,63	0,0054000	R\$ 1,57
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 69,21	0,0006000	R\$ 0,04
Total								R\$ 20,53
Preço de Custo								R\$ 20,53
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 6,31
Preço de Venda								R\$ 26,84

Item: 5.4.2.1 ED-29819 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)
 Unidade: un

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-29857	CARGA DE EQUIPAMENTO DE BATE ESTACA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 4.040,63	2,0000000	R\$ 8.081,26
Total								R\$ 8.081,26
Preço de Custo								R\$ 8.081,26
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 2.482,56
Preço de Venda								R\$ 10.563,82

Item: 5.4.2.2 2306113 DNIT MG 07/2023
 Serviço: ESTACA TRILHO TR 68 - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO
 Unidade: M

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9502	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 T - 119 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	1,00	-	R\$ 214,19	R\$ 100,21	R\$ 214,18
Total								R\$ 214,18
Código	Mão de Obra	Origem			Quantidade	Salário		Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023			2,00	R\$ 14,90		R\$ 29,80
Total								R\$ 29,80
Encargos								-
Total + Encargos								R\$ 29,80

Produção Equipe 8,3000
 CUSTO HORÁRIO TOTAL R\$ 243,98
 CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO R\$ 29,39

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M1606	TRILHO TR68 EM AÇO-CARBONO USADO	DNIT MG 07/2023			KG	R\$ 4,74	67,6000000	R\$ 320,42



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Total R\$ **320,42**

Código	Transporte	Origem	DMT	Custo	Consumo	Custo Horário
M1606 5915015	TRILHO TR68 EM AÇO-CARBONO USADO - GUINDAUTO 45 T.M	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 19,49	0,067600000	R\$ 1,31
M1606 5915014	TRILHO TR68 EM AÇO-CARBONO USADO - GUINDAUTO 45 T.M	DNIT MG 07/2023	-	R\$ -	0,067600000	R\$ -

Total R\$ **1,31**

Preço de Custo R\$ **351,12**

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ **107,86**

Preço de Venda R\$ **458,98**

Item: 5.4.2.3 ED-29755 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: CORTE DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 37/45/ 57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-29756	CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/ 45/57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	SETOPNORTE MG 04/2023	un	R\$ 15,95	2,0000000	R\$ 31,90

Total R\$ **31,90**

Preço de Custo R\$ **31,90**

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ **9,80**

Preço de Venda R\$ **41,70**

Item: 5.4.2.4 100947 SINAPI MG 08/2023

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Unidade: TXKM

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 199,44	0,0088000	R\$ 1,75
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 57,63	0,0031233	R\$ 0,18

Total R\$ **1,93**

Preço de Custo R\$ **1,93**

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ **0,59**

Preço de Venda R\$ **2,52**

Item: 5.4.4.1 96623 SINAPI MG 08/2023

Serviço: LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
04718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 109,86	1,1300000	R\$ 124,14
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 0,52	0,0640000	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 8,78	0,0690000	R\$ 0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	1,2023238	R\$ 17,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 21,08	2,9080000	R\$ 61,30

Total R\$ **203,98**

Preço de Custo R\$ **203,98**

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ **62,66**

Preço de Venda R\$ **266,64**

Item: 5.4.4.2 1505877 DNIT MG 07/2023

Serviço: ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unidade: M³

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	1,00	-	R\$ 740,05	R\$ 300,03	R\$ 740,05
E9530	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	0,35	0,65	R\$ 221,60	R\$ 95,61	R\$ 139,70
Total								R\$ 879,75

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário			
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 14,90				R\$ 14,90
Total								R\$ 14,90

Encargos								-
Total + Encargos								R\$ 14,90

Produção Equipe								50,1100
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 894,65
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 17,85

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário		
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	DNIT MG 07/2023	M³	R\$ 132,14	1,20000000	R\$	158,56	
Total								R\$ 158,56

Código	Transporte	Origem	DMT	Custo	Consumo	Custo Horário		
M1097 5914389	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	DNIT MG 07/2023	-	R\$ -	1,80000000	R\$	-	
M1097 5914647	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 1,59	1,80000000	R\$	2,86	
Total								R\$ 2,86

Preço de Custo								R\$ 179,27
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 55,07
Preço de Venda								R\$ 234,34

Item: 5.4.4.3 **COMP-009 Este Projeto**
 Serviço: FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO, CINTADA E ATIRANTADA PARA CONFECÇÃO DE RADIER COM 4,80 X 1,5 X 0,15 M
 Unidade: UN

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário		
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 742,17	1,20000000	R\$	890,60	
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 11,98	123,18000000	R\$	1.475,69	
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 74,31	1,20000000	R\$	89,17	
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 34,95	1,20000000	R\$	41,94	
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI MG 08/2023	KG	R\$ 13,53	130,00000000	R\$	1.758,90	
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI MG 08/2023	M2	R\$ 122,87	4,60000000	R\$	565,20	
1419543	CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8	DNIT MG 07/2023	UN	R\$ 0,16	8,00000000	R\$	1,28	
ED-20610	PERFIL UDC ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 200X75X20MM ESPESSURA:2,25MM MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	SETOPNORTE MG 04/2023	m	R\$ 93,98	12,60000000	R\$	1.184,14	
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 68,82	2,80000000	R\$	192,69	
Total								R\$ 6.199,61

Preço de Custo								R\$ 6.199,61
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 1.904,52
Preço de Venda								R\$ 8.104,13

Item: 5.4.4.4 **COMP-010 Este Projeto**
 Serviço: FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONTENÇÃO FEITO COM ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO BIGBLOCK INTERTRAVADOS POR ELEMENTOS FLEXÍVEIS, AUTOPORTANTES, ESTAQUEÁVEIS, COMPODO CORTINA DE CONCRETO NA DIMENSÃO DE 0,80 X 0,80 X 1,60 M
 Unidade: UN

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário	
--------	-----------	--------	---------	-------	---------	---------------	--



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 742,17	1,0240000	R\$ 759,98
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 11,98	40,0000000	R\$ 479,20
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOPNORTE MG 04/2023			m3	R\$ 74,31	1,0240000	R\$ 76,09
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023			m3	R\$ 34,95	1,0240000	R\$ 35,78
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 146,16	3,8400000	R\$ 561,25
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 916,98	0,1500000	R\$ 137,54

Total R\$ 2.049,84

Preço de Custo R\$ 2.049,84

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 629,71

Preço de Venda R\$ 2.679,55

Item: 5.4.4.5 COMP-0007 Este Projeto

Serviço: FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BASE E TRAVAMENTO DE CONTENÇÕES COM BLOCOS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADOS, COM 0,60 X 0,40 X 0,20, INTERTRAVADOS

Unidade: UN

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 742,17	0,0350000	R\$ 25,97
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 11,98	1,5000000	R\$ 17,97
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOPNORTE MG 04/2023			m3	R\$ 74,31	0,0350000	R\$ 2,60
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023			m3	R\$ 34,95	0,0350000	R\$ 1,22
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 146,16	0,0750000	R\$ 10,96

Total R\$ 58,72

Preço de Custo R\$ 58,72

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 18,04

Preço de Venda R\$ 76,76

Item: 5.4.4.6 102680 SINAPI MG 08/2023

Serviço: DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021

Unidade: M

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
04021	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 8,57	4,6000000	R\$ 39,42
04718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 109,86	0,6789000	R\$ 74,58
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4) PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI MG 08/2023			M	R\$ 11,01	1,0030000	R\$ 11,04
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 7,02	0,7500000	R\$ 5,26
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 50,33	0,0851000	R\$ 4,28



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 131,58	0,0270000	R\$ 3,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	0,1682000	R\$ 2,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,08	0,0561000	R\$ 1,18
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 21,19	0,1250000	R\$ 2,64

Total R\$ 144,45

Preço de Custo R\$ 144,45

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 44,38

Preço de Venda R\$ 188,83

Item: 5.4.4.7 102717 SINAPI MG 08/2023

Serviço: ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
04718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 109,86	1,1000000	R\$ 120,84
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 50,33	0,1903000	R\$ 9,57
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 131,58	0,0437000	R\$ 5,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	0,2059000	R\$ 3,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,08	0,0686000	R\$ 1,44

Total R\$ 140,66

Preço de Custo R\$ 140,66

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 43,21

Preço de Venda R\$ 183,87

Item: 5.4.4.8 102715 SINAPI MG 08/2023

Serviço: GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021

Unidade: M2

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
04020	GEOTEXTEL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 17,28	1,2105000	R\$ 20,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	0,0148000	R\$ 0,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,08	0,0049000	R\$ 0,10

Total R\$ 21,23

Preço de Custo R\$ 21,23

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 6,52

Preço de Venda R\$ 27,75

Item: 5.4.4.9 CO-28388 Este Projeto

Serviço: SONDAgEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: M

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATCO-28387	SONDAgEM À PERCUSSÃO SPT (DIÂMETRO DO FURO: 2.1/2" FATURAMENTO MÍNIMO: 10M)	Este Projeto			M	R\$ 67,35	1,0000000	R\$ 67,35

Total R\$ 67,35

Preço de Custo R\$ 67,35

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 20,69

Preço de Venda R\$ 88,04

Item: 5.4.5.1 92751 SINAPI MG 08/2023



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Serviço: MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
04011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI MG 08/2023	M2	R\$ 6,87	2,2000000	R\$ 15,11
04730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 102,72	1,3000000	R\$ 133,53
05063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI MG 08/2023	KG	R\$ 21,31	0,0040000	R\$ 0,08
04460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 13,73	1,7500000	R\$ 24,02
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	SINAPI MG 08/2023	M2	R\$ 53,25	14,0000000	R\$ 745,50
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 657,05	1,0000000	R\$ 657,05
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 97,16	0,9830000	R\$ 95,50
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 217,22	0,2980000	R\$ 64,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	2,5610000	R\$ 38,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 21,08	5,1230000	R\$ 107,99
Total						R\$ 1.881,66

Preço de Custo	R\$ 1.881,66
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 578,05
Preço de Venda	R\$ 2.459,71

Item: 5.4.5.2 92752 SINAPI MG 08/2023
Serviço: MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
04011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI MG 08/2023	M2	R\$ 6,87	2,2000000	R\$ 15,11
04730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 102,72	1,3000000	R\$ 133,53
05063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI MG 08/2023	KG	R\$ 21,31	0,0040000	R\$ 0,08
04460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 13,73	1,7500000	R\$ 24,02
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	SINAPI MG 08/2023	M2	R\$ 53,25	20,0000000	R\$ 1.065,00
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 657,05	1,0000000	R\$ 657,05
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 97,16	1,1010000	R\$ 106,97
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 217,22	0,3440000	R\$ 74,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	2,8910000	R\$ 43,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 21,08	5,7820000	R\$ 121,88
Total						R\$ 2.241,43



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Preço de Custo	R\$	2.241,43
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72	R\$ 688,57
Preço de Venda	R\$	2.930,00

Item: 5.4.5.3 ED-48298 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-11281	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 6,88	0,1320000	R\$ 0,90
MATED-11282	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 7,94	0,2530000	R\$ 2,00
MATED-11284	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 7,52	0,0110000	R\$ 0,08
MATED-11285	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 7,52	0,1540000	R\$ 1,15
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG /M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 17,86	0,0300000	R\$ 0,53
MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	SETOPNORTE MG 04/2023	un	R\$ 0,23	0,2240000	R\$ 0,05
MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	SETOPNORTE MG 04/2023	un	R\$ 0,44	0,0400000	R\$ 0,01
MATED-8356	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 8,38	0,2090000	R\$ 1,75
MATED-8357	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 8,43	0,1650000	R\$ 1,39
MATED-8358	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 6,88	0,1540000	R\$ 1,05
MATED-8359	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 7,93	0,0220000	R\$ 0,17
ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 18,17	0,0458333	R\$ 0,83
ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 24,25	0,0916667	R\$ 2,22
Total						R\$ 12,13

Preço de Custo	R\$	12,13
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72	R\$ 3,73
Preço de Venda	R\$	15,86

Item: 5.4.5.4 ED-49639 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 55,34	1,0000000	R\$ 55,34
MATED-9048	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA : 0 E 1 SLUMP: 100+-20)	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 571,98	1,0500000	R\$ 600,57
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 34,95	1,0000000	R\$ 34,95
Total						R\$ 690,86

Preço de Custo	R\$	690,86
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72	R\$ 212,23
Preço de Venda	R\$	903,09

Item: 5.4.5.5 ED-8398 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-31577	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023	m2	R\$ 57,31	0,5360000	R\$ 30,71
ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023	m2	R\$ 70,36	0,3360000	R\$ 23,64
ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023	m2	R\$ 79,96	0,1280000	R\$ 10,23



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Total	R\$	64,58
Preço de Custo	R\$	64,58
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$	19,84
Preço de Venda	R\$	84,42

Item: 5.4.5.6 COMP-010 Este Projeto
 Serviço: FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONTENÇÃO FEITO COM ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO BIGBLOCK INTERTRAVADOS POR ELEMENTOS FLEXÍVEIS, AUTOPORTANTES, ESTAQUEÁVEIS, COMPONDO CORTINA DE CONCRETO NA DIMENSÃO DE 0,80 X 0,80 X 1,60 M

Unidade: UN

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 742,17	1,0240000	R\$ 759,98
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOPNORTE MG 04/2023	Kg	R\$ 11,98	40,0000000	R\$ 479,20
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 74,31	1,0240000	R\$ 76,09
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023	m3	R\$ 34,95	1,0240000	R\$ 35,78
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI MG 08/2023	M2	R\$ 146,16	3,8400000	R\$ 561,25
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 916,98	0,1500000	R\$ 137,54
Total						R\$ 2.049,84
Preço de Custo						R\$ 2.049,84
Bonificação e despesas indiretas(%)				30,72 R\$		629,71
Preço de Venda						R\$ 2.679,55

Item: 6.1 05.01.01 SUDECAP MG 07/2023
 Serviço: ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO: JOGADA

Unidade: T

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
55.10.88	SERVENTE	SUDECAP MG 07/2023	1,8000000	R\$ 14,90	R\$ 26,82
Total					R\$ 26,82
Encargos					-
Total + Encargos					R\$ 26,82
Produção Equipe					1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL					R\$ 26,82
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					R\$ 26,82

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	SUDECAP MG 07/2023	M3	R\$ 152,76	0,714290	R\$ 109,11
Total						R\$ 109,11
Preço de Custo						R\$ 135,93
Bonificação e despesas indiretas(%)				30,72 R\$		41,76
Preço de Venda						R\$ 177,69

Item: 6.2 05.01.02 SUDECAP MG 07/2023
 Serviço: ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO: ARRUMADA

Unidade: M3

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
55.10.75	PEDREIRO	SUDECAP MG 07/2023	2,5000000	R\$ 21,08	R\$ 52,70
55.10.88	SERVENTE	SUDECAP MG 07/2023	2,5000000	R\$ 14,90	R\$ 37,25
Total					R\$ 89,95
Encargos					-
Total + Encargos					R\$ 89,95
Produção Equipe					1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL					R\$ 89,95
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					R\$ 89,95

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	SUDECAP MG 07/2023	M3	R\$ 152,76	1,0000000	R\$ 152,76



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

63.01.04	BRITA GNAISSE COM FRETE BRITA 0,1,2,3	SUDECAP MG 07/2023			M3	R\$ 152,76	0,250000	R\$ 38,19
Total								R\$ 190,95

Preço de Custo								R\$ 280,90
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 86,29
Preço de Venda								R\$ 367,19

Item: 6.3 RO-40231 SETOP MG 04/2023
Serviço: Gabião tipo colchão reno espessura = 0,30 m, tela revestida com PVC (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais)

Unidade: m2

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
MORO-20026	GABIONISTA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	2,00	R\$ 24,18	R\$ 48,36
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	4,00	R\$ 14,90	R\$ 59,60
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	0,10	R\$ 47,21	R\$ 4,72
IIRO-2006	FERRAMENTA 10% DA M.O.	SETOP MG 04/2023	10,00	R\$ -	R\$ -
Total					R\$ 112,68

Encargos					-
Total + Encargos					R\$ 112,68

Produção Equipe					3,3333
CUSTO HORÁRIO TOTAL					R\$ 112,68
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					R\$ 33,80

Código	Materials	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATRO-10466	PEDRA DE MAO COMERCIAL	SETOP MG 04/2023	m3	R\$ 84,08	0,3150000	R\$ 26,48
MATRO-10237	TELA COLCHAO RENO EM PROTECAO DE PVC - ESPESSURA 0,30 M	SETOP MG 04/2023	m2	R\$ 210,41	1,0000000	R\$ 210,41
Total						R\$ 236,89

Preço de Custo						R\$ 270,69
Bonificação e despesas indiretas(%)						30,72 R\$ 83,16
Preço de Venda						R\$ 353,85

Item: 6.4 RO-40230 SETOP MG 04/2023
Serviço: Muro de arrimo em gabião caixa, tela galvanizada (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais)

Unidade: m3

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
MORO-20026	GABIONISTA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	2,00	R\$ 24,18	R\$ 48,36
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	4,00	R\$ 14,90	R\$ 59,60
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023	0,20	R\$ 47,21	R\$ 9,44
IIRO-2006	FERRAMENTA 10% DA M.O.	SETOP MG 04/2023	10,00	R\$ -	R\$ -
Total					R\$ 117,40

Encargos					-
Total + Encargos					R\$ 117,40

Produção Equipe					1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL					R\$ 117,40
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					R\$ 117,40

Código	Materials	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATRO-10466	PEDRA DE MAO COMERCIAL	SETOP MG 04/2023	m3	R\$ 84,08	1,0500000	R\$ 88,28
MATRO-10244	ARAME RECOZIDO	SETOP MG 04/2023	Kg	R\$ 9,13	2,0000000	R\$ 18,26
MATRO-10243	TELA GALVANIZADA	SETOP MG 04/2023	m3	R\$ 559,91	1,0000000	R\$ 559,91
Total						R\$ 666,45

Preço de Custo						R\$ 783,85
Bonificação e despesas indiretas(%)						30,72 R\$ 240,80
Preço de Venda						R\$ 1.024,65

Item: 6.5 RO-40221 SETOP MG 04/2023
Serviço: Muro de arrimo em gabião caixa, tela revestida com PVC (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais)

Unidade: m3

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
--------	-------------	--------	------------	---------	---------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

MORO-20026	GABIONISTA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023			2,00	R\$ 24,18		R\$ 48,36
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023			4,00	R\$ 14,90		R\$ 59,60
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	SETOP MG 04/2023			0,20	R\$ 47,21		R\$ 9,44
IIRO-2006	FERRAMENTA 10% DA M.O.	SETOP MG 04/2023			10,00	R\$ -		R\$ -
Total								R\$ 117,40
Encargos								-
Total + Encargos								R\$ 117,40
Produção Equipe								1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 117,40
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 117,40

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATRO-10236	Arame Revestido com PVC	SETOP MG 04/2023	Kg	R\$ 24,49	2,0000000	R\$ 48,98
MATRO-10235	Tela Galvanizada revestido em PVC (M.exag.(8x10) Fio	SETOP MG 04/2023	m3	R\$ 702,55	1,0000000	R\$ 702,55
MATRO-10466	PEDRA DE MAO COMERCIAL	SETOP MG 04/2023	m3	R\$ 84,08	1,0500000	R\$ 88,28
Total						R\$ 839,81

Preço de Custo	R\$ 957,21
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 294,05
Preço de Venda	R\$ 1.251,26

Item: 6.6 **92749 SINAPI MG 08/2023**
 Serviço: MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015
 Unidade: M3

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
04011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI MG 08/2023	M2	R\$ 6,87	1,9000000	R\$ 13,05
04730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 102,72	1,3000000	R\$ 133,53
05063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI MG 08/2023	KG	R\$ 21,31	0,0040000	R\$ 0,08
04460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI MG 08/2023	M	R\$ 13,73	1,5000000	R\$ 20,59
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 657,05	0,5000000	R\$ 328,52
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	SINAPI MG 08/2023	M3	R\$ 419,49	0,5000000	R\$ 209,74
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 97,16	0,6280000	R\$ 61,01
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 217,22	0,1790000	R\$ 38,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	1,6160000	R\$ 24,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 21,08	3,2310000	R\$ 68,10
Total						R\$ 897,57

Preço de Custo	R\$ 897,57
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 275,73
Preço de Venda	R\$ 1.173,30

Item: 6.7 **92750 SINAPI MG 08/2023**
 Serviço: MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015
 Unidade: M3

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
04011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI MG 08/2023	M2	R\$ 6,87	2,2000000	R\$ 15,11



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

04730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 102,72	1,3000000	R\$ 133,53
05063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI MG 08/2023			KG	R\$ 21,31	0,0040000	R\$ 0,08
04460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI MG 08/2023			M	R\$ 13,73	1,7500000	R\$ 24,02
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 53,25	8,0000000	R\$ 426,00
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 657,05	1,0000000	R\$ 657,05
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 97,16	0,8610000	R\$ 83,65
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 217,22	0,2500000	R\$ 54,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	2,2200000	R\$ 33,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,08	4,4410000	R\$ 93,61
Total								R\$ 1.520,42

Preço de Custo	R\$ 1.520,42
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 467,07
Preço de Venda	R\$ 1.987,49

Item: 6.8 92751 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015

Unidade: M3

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
04011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 6,87	2,2000000	R\$ 15,11
04730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 102,72	1,3000000	R\$ 133,53
05063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI MG 08/2023			KG	R\$ 21,31	0,0040000	R\$ 0,08
04460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI MG 08/2023			M	R\$ 13,73	1,7500000	R\$ 24,02
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 53,25	14,0000000	R\$ 745,50
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 657,05	1,0000000	R\$ 657,05
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 97,16	0,9830000	R\$ 95,50
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 217,22	0,2980000	R\$ 64,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	2,5610000	R\$ 38,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,08	5,1230000	R\$ 107,99
Total								R\$ 1.881,66

Preço de Custo	R\$ 1.881,66
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 578,05
Preço de Venda	R\$ 2.459,71

Item: 6.9 92752 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015

Unidade: M3



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
04011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 6,87	2,2000000	R\$ 15,11
04730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 102,72	1,3000000	R\$ 133,53
05063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI MG 08/2023			KG	R\$ 21,31	0,0040000	R\$ 0,08
04460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	SINAPI MG 08/2023			M	R\$ 13,73	1,7500000	R\$ 24,02
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	SINAPI MG 08/2023			M2	R\$ 53,25	20,0000000	R\$ 1.065,00
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	SINAPI MG 08/2023			M3	R\$ 657,05	1,0000000	R\$ 657,05
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHI	R\$ 97,16	1,1010000	R\$ 106,97
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI MG 08/2023			CHP	R\$ 217,22	0,3440000	R\$ 74,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 14,90	2,8910000	R\$ 43,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023			H	R\$ 21,08	5,7820000	R\$ 121,88
Total								R\$ 2.241,43

Preço de Custo	R\$ 2.241,43
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 688,57
Preço de Venda	R\$ 2.930,00

Item: 6.10 ED-48298 SETOPNORTE MG 04/2023
Serviço: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60

Unidade: Kg

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-11281	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 6,88	0,1320000	R\$ 0,90
MATED-11282	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 7,94	0,2530000	R\$ 2,00
MATED-11284	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 7,52	0,0110000	R\$ 0,08
MATED-11285	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 7,52	0,1540000	R\$ 1,15
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG /M)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 17,86	0,0300000	R\$ 0,53
MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 0,23	0,2240000	R\$ 0,05
MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	SETOPNORTE MG 04/2023			un	R\$ 0,44	0,0400000	R\$ 0,01
MATED-8356	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 8,38	0,2090000	R\$ 1,75
MATED-8357	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 8,43	0,1650000	R\$ 1,39
MATED-8358	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 6,88	0,1540000	R\$ 1,05
MATED-8359	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	SETOPNORTE MG 04/2023			Kg	R\$ 7,93	0,0220000	R\$ 0,17
ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023			hora	R\$ 18,17	0,0458333	R\$ 0,83
ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023			hora	R\$ 24,25	0,0916667	R\$ 2,22
Total								R\$ 12,13

Preço de Custo	R\$ 12,13
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 3,73
Preço de Venda	R\$ 15,86

Item: 6.11 ED-49639 SETOPNORTE MG 04/2023
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Unidade: m3								
Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SETOPNORTE MG 04/2023			m3	R\$ 55,34	1,0000000	R\$ 55,34
MATED-9048	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA : 0 E 1 SLUMP: 100+-20)	SETOPNORTE MG 04/2023			m3	R\$ 571,98	1,0500000	R\$ 600,57
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023			m3	R\$ 34,95	1,0000000	R\$ 34,95
Total								R\$ 690,86
Preço de Custo								R\$ 690,86
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 212,23
Preço de Venda								R\$ 903,09

Item: 6.12 ED-8398 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO O

Unidade: m2								
Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-31577	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023			m2	R\$ 57,31	0,5360000	R\$ 30,71
ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023			m2	R\$ 70,36	0,3360000	R\$ 23,64
ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOPNORTE MG 04/2023			m2	R\$ 79,96	0,1280000	R\$ 10,23
Total								R\$ 64,58
Preço de Custo								R\$ 64,58
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 19,84
Preço de Venda								R\$ 84,42

Item: 7.1 4915742 DNIT MG 07/2023
 Serviço: ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE

Unidade: HA								
Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9745	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA DE ARRASTE E CAPACIDADE DE 1,50 M - 77 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	1,00	-	R\$ 123,36	R\$ 42,73	R\$ 123,36
Total								R\$ 123,36

Código	Mão de Obra	Origem			Quantidade	Salário		Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023			2,00	R\$ 14,90		R\$ 29,80
Total								R\$ 29,80
Encargos								-
Total + Encargos								R\$ 29,80

Produção Equipe								0,4388
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 153,16
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 349,08
FIC								7,39
Preço de Custo								R\$ 356,47
Bonificação e despesas indiretas(%)								30,72 R\$ 109,51
Preço de Venda								R\$ 465,98

Item: 7.2 03.01.05 SUDECAP MG 07/2023
 Serviço: DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO: ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA

Unidade: M2								
Código	Mão de Obra	Origem			Quantidade	Salário		Custo Horário
55.10.88	SERVENTE	SUDECAP MG 07/2023			0,0080537	R\$ 14,90		R\$ 0,12
Total								R\$ 0,12
Encargos								-
Total + Encargos								R\$ 0,12
Produção Equipe								1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 0,12



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$	0,12
-----------------------------------	-----	-------------

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
50.21.01	ROCADEIRA: CHP/ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC	SUDECAP MG 07/2023	H	R\$ 24,46	0,010000	R\$ 0,24

Total						R\$ 0,24
--------------	--	--	--	--	--	-----------------

Preço de Custo						R\$ 0,36
-----------------------	--	--	--	--	--	-----------------

Bonificação e despesas indiretas(%)					30,72	R\$ 0,11
--	--	--	--	--	-------	-----------------

Preço de Venda						R\$ 0,47
-----------------------	--	--	--	--	--	-----------------

Item: 7.3 ED-50701 SETOPNORTE MG 04/2023

Serviço: CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA

Unidade: m2

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023	hora	R\$ 14,90	0,0666666	R\$ 0,99

Total						R\$ 0,99
--------------	--	--	--	--	--	-----------------

Preço de Custo						R\$ 0,99
-----------------------	--	--	--	--	--	-----------------

Bonificação e despesas indiretas(%)					30,72	R\$ 0,30
--	--	--	--	--	-------	-----------------

Preço de Venda						R\$ 1,29
-----------------------	--	--	--	--	--	-----------------

Item: 7.4 COMP-0001 Este Projeto

Serviço: SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, COMPOSTA POR CAMINHÃO COMPACTADOR, MOTORISTA E 3 COLETORES

Unidade: t

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
INS-003	CAMINHÃO TOCO COM MÓDULO COMPACTADOR DE LIXO 10,00 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. BASEADO SINAPI 5894	Este Projeto	1,00	160,00	-	R\$ 194,71	R\$ -	R\$ 31.153,60
INS-004	CAMINHÃO TOCO COM MÓDULO COMPACTADOS DE LIXO 10,00 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. BASEADO SINAPI 5896	Este Projeto	1,00	40,00	-	R\$ 55,16	R\$ -	R\$ 2.206,40
INS-005	RASTREAMENTO DE FROTA (GPS)	Este Projeto	1,00	1,00	-	R\$ 59,17	R\$ -	R\$ 59,17

Total								R\$ 33.419,17
--------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
INS-001	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, ACRESCIDO DE INSALUBRIDADE (40,00%) - BASEADO SINAPI 93558	Este Projeto	1,0000000	R\$ 6.339,00	R\$ 6.339,00
INS-002	AUXILIAR DE COLETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, ACRESCIDO DE INSALUBRIDADE (40,00%) - BASEADO SINAPI 101380	Este Projeto	3,0000000	R\$ 4.901,22	R\$ 14.703,66

Total					R\$ 21.042,66
--------------	--	--	--	--	----------------------

Encargos					-
-----------------	--	--	--	--	---

Total + Encargos					R\$ 21.042,66
-------------------------	--	--	--	--	----------------------

Produção Equipe 161,4633

CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 54.461,83
----------------------------	----------------------

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 337,30
-----------------------------------	-------------------

Preço de Custo						R\$ 337,30
-----------------------	--	--	--	--	--	-------------------

Bonificação e despesas indiretas(%)					30,72	R\$ 103,62
--	--	--	--	--	-------	-------------------

Preço de Venda						R\$ 440,92
-----------------------	--	--	--	--	--	-------------------

Item: 7.5 COMP-0002 Este Projeto

Serviço: VARRIÇÃO MANUAL - VARRIÇÃO MANUAL, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

Unidade: M²

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
INS-009	VASSOURA 40 CM COM CABO	Este Projeto	1,00	6,00	-	R\$ 22,15	R\$ -	R\$ 132,90
INS-006	LUTOCAR	Este Projeto	1,00	0,06	-	R\$ 1.373,41	R\$ -	R\$ 82,40
INS-007	SACO DE LIXO 200 LITROS	Este Projeto	1,00	30,00	-	R\$ 17,10	R\$ -	R\$ 513,00
INS-010	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	Este Projeto	1,00	6,00	-	R\$ 13,30	R\$ -	R\$ 79,80

Total								R\$ 808,10
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
INS-008	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Este Projeto	6,0000000	R\$ 3.190,44	R\$ 19.142,64

Total					R\$ 19.142,64
--------------	--	--	--	--	----------------------

Encargos					-
-----------------	--	--	--	--	---

Total + Encargos					R\$ 19.142,64
-------------------------	--	--	--	--	----------------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Produção Equipe	99.990,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 19.950,74
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 0,19

Preço de Custo	R\$ 0,19
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 0,06
Preço de Venda	R\$ 0,25

Item: 7.6 ED-50470 SETOPNORTE MG 04/2023
 Serviço: PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL

Unidade: m2

Código	Materiais	Origem	Quantidade	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
MATED-11431	PIGMENTO PARA TINTA	SETOPNORTE MG 04/2023		l	R\$ 103,03	0,0200000	R\$ 2,06
MATED-11434	OLEO DE LINHAÇA	SETOPNORTE MG 04/2023		Kg	R\$ 23,57	0,0200000	R\$ 0,47
MATED-11443	CAL EM PÓ PARA PINTURA	SETOPNORTE MG 04/2023		Kg	R\$ 1,65	0,6000000	R\$ 0,99
MATED-8961	FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	SETOPNORTE MG 04/2023		un	R\$ 1,66	0,0200000	R\$ 0,03
MATED-11412	ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA COMPOSIÇÃO: PVA APLICAÇÃO: MADEIRA/PAPEL)	SETOPNORTE MG 04/2023		Kg	R\$ 20,35	0,0200000	R\$ 0,40
ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023		hora	R\$ 18,17	0,0977777	R\$ 1,77
ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOPNORTE MG 04/2023		hora	R\$ 25,67	0,2933333	R\$ 7,52
Total							R\$ 13,24

Preço de Custo	R\$ 13,24
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 4,07
Preço de Venda	R\$ 17,31

Item: 8.1 5213464 DNIT MG 07/2023
 Serviço: PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Unidade: UN

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	0,30	0,70	R\$ 137,77	R\$ 54,54	R\$ 79,50
Total								R\$ 79,50

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023	2,00000	R\$ 14,90	R\$ 29,80
P9830	MONTADOR	DNIT MG 07/2023	1,00000	R\$ 31,27	R\$ 31,26
Total					R\$ 61,06

Encargos	-
Total + Encargos	R\$ 61,06

Produção Equipe	3,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 140,56
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 46,85

Código	Materiais	Origem	Quantidade	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
5213414	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	DNIT MG 07/2023		M²	R\$ 497,26	0,3600000	R\$ 179,01
Total							R\$ 179,01

Preço de Custo	R\$ 225,86
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 69,38
Preço de Venda	R\$ 295,24

Item: 8.2 5213465 DNIT MG 07/2023
 Serviço: PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Unidade: UN

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	0,30	0,70	R\$ 137,77	R\$ 54,54	R\$ 79,50
Total								R\$ 79,50

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023	2,00000	R\$ 14,90	R\$ 29,80



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

P9830	MONTADOR	DNIT MG 07/2023				1,000000	R\$ 31,27		R\$ 31,26
Total									R\$ 61,06
Encargos									-
Total + Encargos									R\$ 61,06
Produção Equipe									3,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL									R\$ 140,56
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									R\$ 46,85
Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário	
5213414	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	DNIT MG 07/2023			M²	R\$ 497,26	0,68574000	R\$ 340,99	
Total									R\$ 340,99
Preço de Custo									R\$ 387,84
Bonificação e despesas indiretas(%)									30,72 R\$ 119,14
Preço de Venda									R\$ 506,98
Item: 8.3									
5213466 DNIT MG 07/2023									
Serviço: PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO									
Unidade: UN									
Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	0,30	0,70	R\$ 137,77	R\$ 54,54	R\$ 79,50	
Total									R\$ 79,50
Código	Mão de Obra	Origem		Quantidade	Salário	Custo Horário			
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023		2,00	R\$ 14,90			R\$ 29,80	
P9830	MONTADOR	DNIT MG 07/2023		1,00	R\$ 31,27			R\$ 31,26	
Total									R\$ 61,06
Encargos									-
Total + Encargos									R\$ 61,06
Produção Equipe									3,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL									R\$ 140,56
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									R\$ 46,85
Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário	
5213414	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	DNIT MG 07/2023			M²	R\$ 497,26	1,00000000	R\$ 497,26	
Total									R\$ 497,26
Preço de Custo									R\$ 544,11
Bonificação e despesas indiretas(%)									30,72 R\$ 167,15
Preço de Venda									R\$ 711,26
Item: 8.4									
5213467 DNIT MG 07/2023									
Serviço: PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,20 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO									
Unidade: UN									
Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário	
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	0,30	0,70	R\$ 137,77	R\$ 54,54	R\$ 79,50	
Total									R\$ 79,50
Código	Mão de Obra	Origem		Quantidade	Salário	Custo Horário			
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023		2,00	R\$ 14,90			R\$ 29,80	
P9830	MONTADOR	DNIT MG 07/2023		1,00	R\$ 31,27			R\$ 31,26	
Total									R\$ 61,06
Encargos									-
Total + Encargos									R\$ 61,06
Produção Equipe									3,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL									R\$ 140,56
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									R\$ 46,85
Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário	
5213415	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI - CONFECÇÃO	DNIT MG 07/2023			M²	R\$ 582,17	1,44000000	R\$ 838,32	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Total R\$ 838,32

Preço de Custo R\$ 885,17

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 271,92

Preço de Venda R\$ 1.157,09

Item: 8.5 5213468 DNIT MG 07/2023

Serviço: PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Unidade: UN

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	0,30	0,70	R\$ 137,77	R\$ 54,54	R\$ 79,50
Total								R\$ 79,50

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023	2,00	R\$ 14,90	R\$ 29,80
P9830	MONTADOR	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 31,27	R\$ 31,26
Total					R\$ 61,06

Encargos -

Total + Encargos R\$ 61,06

Produção Equipe 3,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL R\$ 140,56

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO R\$ 46,85

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
5213428	PLACA EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	DNIT MG 07/2023	M²	R\$ 468,97	0,36000000	R\$ 168,82
Total						R\$ 168,82

Preço de Custo R\$ 215,67

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 66,25

Preço de Venda R\$ 281,92

Item: 8.6 5213469 DNIT MG 07/2023

Serviço: PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Unidade: UN

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	0,30	0,70	R\$ 137,77	R\$ 54,54	R\$ 79,50
Total								R\$ 79,50

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023	2,00	R\$ 14,90	R\$ 29,80
P9830	MONTADOR	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 31,27	R\$ 31,26
Total					R\$ 61,06

Encargos -

Total + Encargos R\$ 61,06

Produção Equipe 3,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL R\$ 140,56

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO R\$ 46,85

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
5213428	PLACA EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	DNIT MG 07/2023	M²	R\$ 468,97	0,68574000	R\$ 321,59
Total						R\$ 321,59

Preço de Custo R\$ 368,44

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 113,18

Preço de Venda R\$ 481,62

Item: 8.7 5213470 DNIT MG 07/2023

Serviço: PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Unidade: UN

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	0,30	0,70	R\$ 137,77	R\$ 54,54	R\$ 79,50



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Total R\$ **79,50**

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023	2,00	R\$ 14,90	R\$ 29,80
P9830	MONTADOR	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 31,27	R\$ 31,26

Total R\$ **61,06**

Encargos -

Total + Encargos R\$ **61,06**

Produção Equipe **3,0000**

CUSTO HORÁRIO TOTAL R\$ **140,56**

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO R\$ **46,85**

Código	Materials	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
5213428	PLACA EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	DNIT MG 07/2023	M²	R\$ 468,97	1,00000000	R\$ 468,97

Total R\$ **468,97**

Preço de Custo R\$ **515,82**

Bonificação e despesas indiretas(%) **30,72** R\$ **158,46**

Preço de Venda R\$ **674,28**

Item: 8.8 **5213471 DNIT MG 07/2023**

Serviço: PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 1,20 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Unidade: UN

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	0,30	0,70	R\$ 137,77	R\$ 54,54	R\$ 79,50

Total R\$ **79,50**

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023	2,00	R\$ 14,90	R\$ 29,80
P9830	MONTADOR	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 31,27	R\$ 31,26

Total R\$ **61,06**

Encargos -

Total + Encargos R\$ **61,06**

Produção Equipe **3,0000**

CUSTO HORÁRIO TOTAL R\$ **140,56**

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO R\$ **46,85**

Código	Materials	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
5213429	PLACA EM CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI - CONFECÇÃO	DNIT MG 07/2023	M²	R\$ 553,88	1,44000000	R\$ 797,58

Total R\$ **797,58**

Preço de Custo R\$ **844,43**

Bonificação e despesas indiretas(%) **30,72** R\$ **259,41**

Preço de Venda R\$ **1.103,84**

Item: 8.9 **5213477 DNIT MG 07/2023**

Serviço: PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,30 X 0,90 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Unidade: UN

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	0,30	0,70	R\$ 137,77	R\$ 54,54	R\$ 79,50

Total R\$ **79,50**

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023	2,00	R\$ 14,90	R\$ 29,80
P9830	MONTADOR	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 31,27	R\$ 31,26

Total R\$ **61,06**

Encargos -

Total + Encargos R\$ **61,06**

Produção Equipe **3,0000**

CUSTO HORÁRIO TOTAL R\$ **140,56**

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO R\$ **46,85**



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
5213421	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECCÃO	DNIT MG 07/2023			M²	R\$ 395,08	0,27000000	R\$ 106,67
Total								R\$ 106,67
Preço de Custo								R\$ 153,52
Bonificação e despesas indiretas(%)							30,72	R\$ 47,16
Preço de Venda								R\$ 200,68
Item: 8.10 5213476 DNIT MG 07/2023								
Serviço: PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO								
Unidade: UN								
Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	0,30	0,70	R\$ 137,77	R\$ 54,54	R\$ 79,50
Total								R\$ 79,50
Código	Mão de Obra	Origem			Quantidade	Salário		Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023			2,00	R\$ 14,90		R\$ 29,80
P9830	MONTADOR	DNIT MG 07/2023			1,00	R\$ 31,27		R\$ 31,26
Total								R\$ 61,06
Encargos								-
Total + Encargos								R\$ 61,06
Produção Equipe								3,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 140,56
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 46,85
Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
5213421	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - CONFECCÃO	DNIT MG 07/2023			M²	R\$ 395,08	0,30000000	R\$ 118,52
Total								R\$ 118,52
Preço de Custo								R\$ 165,37
Bonificação e despesas indiretas(%)							30,72	R\$ 50,80
Preço de Venda								R\$ 216,17
Item: 8.11 5213570 DNIT MG 07/2023								
Serviço: PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO								
Unidade: M²								
Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	0,30	0,70	R\$ 137,77	R\$ 54,54	R\$ 79,50
Total								R\$ 79,50
Código	Mão de Obra	Origem			Quantidade	Salário		Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023			2,00	R\$ 14,90		R\$ 29,80
P9830	MONTADOR	DNIT MG 07/2023			1,00	R\$ 31,27		R\$ 31,26
Total								R\$ 61,06
Encargos								-
Total + Encargos								R\$ 61,06
Produção Equipe								3,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 140,56
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 46,85
Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
5213416	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECCÃO	DNIT MG 07/2023			M²	R\$ 373,08	1,00000000	R\$ 373,08
Total								R\$ 373,08
Preço de Custo								R\$ 419,93
Bonificação e despesas indiretas(%)							30,72	R\$ 129,00
Preço de Venda								R\$ 548,93
Item: 8.12 5216111 DNIT MG 07/2023								
Serviço: SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO								
Unidade: UN								



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	0,30	0,70	R\$ 137,77	R\$ 54,54	R\$ 79,50
Total								R\$ 79,50

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 14,90	R\$ 14,90
P9808	CARPINTEIRO	DNIT MG 07/2023	1,00000	R\$ 21,82	R\$ 21,81
P9822	PINTOR	DNIT MG 07/2023	0,500000	R\$ 25,67	R\$ 12,83
Total					R\$ 49,54

Encargos	-
Total + Encargos	R\$ 49,54

Produção Equipe	4,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 129,04
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 32,26

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	DNIT MG 07/2023	KG	R\$ 26,53	0,69700000	R\$ 18,49
M1662	SUORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	DNIT MG 07/2023	M	R\$ 14,00	3,00000000	R\$ 42,00
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	DNIT MG 07/2023	L	R\$ 28,53	0,25622000	R\$ 7,30
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	DNIT MG 07/2023	M³	R\$ 371,61	0,00375000	R\$ 1,39
4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	DNIT MG 07/2023	M³	R\$ 13,15	0,05280000	R\$ 0,69
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	DNIT MG 07/2023	M³	R\$ 33,66	0,05655000	R\$ 1,90
Total						R\$ 71,77

Código	Transporte	Origem	DMT	Custo	Consumo	Custo Horário
M0789 5914655	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 29,81	0,000700000	R\$ 0,02
M2128 5914655	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 29,81	0,000350000	R\$ 0,01
M1662 5914479	SUORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023	-	R\$ -	0,019200000	R\$ -
M2128 5914479	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023	-	R\$ -	0,000350000	R\$ -
M0789 5914479	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023	-	R\$ -	0,000700000	R\$ -
M1662 5914655	SUORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 29,81	0,019200000	R\$ 0,57
Total						R\$ 0,60

Preço de Custo	R\$ 104,63
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 32,14
Preço de Venda	R\$ 136,77

Item: 8.13 **5219643** **DNIT MG 07/2023**
Serviço: TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO
Unidade: UN

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	1,00	-	R\$ 137,77	R\$ 54,54	R\$ 137,77
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	1,00	-	R\$ 0,87	R\$ 0,48	R\$ 0,87
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	DNIT MG 07/2023	1,00	1,00	-	R\$ 9,40	R\$ 0,48	R\$ 9,39
Total								R\$ 148,03

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023	5,00	R\$ 14,90	R\$ 74,50



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

P9830	MONTADOR	DNIT MG 07/2023			1,00	R\$ 31,27		R\$ 31,26
-------	----------	-----------------	--	--	------	-----------	--	-----------

Total								R\$ 105,76
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Encargos								-
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	---

Total + Encargos								R\$ 105,76
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Produção Equipe								19,7900
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------

CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 253,79
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 12,82
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	DNIT MG 07/2023			KG	R\$ 26,59	0,21778000	R\$ 5,79
M2388	BROCA DE WIDIA - D = 16 MM E C = 150 MM	DNIT MG 07/2023			UN	R\$ 44,47	0,00527000	R\$ 0,23
M3869	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL	DNIT MG 07/2023			UN	R\$ 52,05	1,00000000	R\$ 52,05

Total								R\$ 58,07
--------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

Código	Transporte	Origem			DMT	Custo	Consumo	Custo Horário
M2041 5914655	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023			1,00	R\$ 29,81	0,000220000	R\$ -
M3869 5914655	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023			1,00	R\$ 29,81	0,002300000	R\$ 0,06
M2041 5914479	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023			-	R\$ -	0,000220000	R\$ -
M3869 5914479	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023			-	R\$ -	0,002300000	R\$ -

Total								R\$ 0,06
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

Preço de Custo								R\$ 70,95
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

Bonificação e despesas indiretas(%)							30,72	R\$ 21,80
--	--	--	--	--	--	--	-------	------------------

Preço de Venda								R\$ 92,75
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

Item: 8.14 5213401 DNIT MG 07/2023
 Serviço: PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM

Unidade: M²

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	1,00	-	R\$ 347,39	R\$ 146,40	R\$ 347,38

Total								R\$ 347,38
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

Código	Mão de Obra	Origem			Quantidade	Salário		Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023			4,00	R\$ 14,90		R\$ 59,60
P9853	PRÉ-MARCADOR	DNIT MG 07/2023			1,00	R\$ 19,40		R\$ 19,40

Total								R\$ 79,00
--------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

Encargos								-
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	---

Total + Encargos								R\$ 79,00
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

Produção Equipe								149,4000
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

CUSTO HORÁRIO TOTAL								R\$ 426,38
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 2,85
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

Código	Materiais	Origem			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M2027	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	DNIT MG 07/2023			L	R\$ 51,59	0,60000000	R\$ 30,95
M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	DNIT MG 07/2023			L	R\$ 15,96	0,03000000	R\$ 0,47
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	DNIT MG 07/2023			KG	R\$ 9,43	0,12000000	R\$ 1,13
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	DNIT MG 07/2023			KG	R\$ 9,62	0,35000000	R\$ 3,36
M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	DNIT MG 07/2023			L	R\$ 20,87	0,00097000	R\$ 0,02

Total								R\$ 35,93
--------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

Código	Transporte	Origem			DMT	Custo	Consumo	Custo Horário
M2034 5914655	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023			1,00	R\$ 29,81	0,000030000	R\$ -
M2037 5914655	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023			1,00	R\$ 29,81	0,000120000	R\$ -
M2038 5914655	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023			1,00	R\$ 29,81	0,000350000	R\$ 0,01
M2027 5914655	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023			1,00	R\$ 29,81	0,000830000	R\$ 0,02



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

M2034 5914479	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023				-	R\$ -	0,000030000	R\$ -
M2037 5914479	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023				-	R\$ -	0,000120000	R\$ -
M2038 5914479	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023				-	R\$ -	0,000350000	R\$ -
M2027 5914479	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023				-	R\$ -	0,000830000	R\$ -

Total R\$ **0,03**

Preço de Custo R\$ **38,81**

Bonificação e despesas indiretas(%) **30,72** R\$ **11,92**

Preço de Venda R\$ **50,73**

Item: 8.15 5213405 DNIT MG 07/2023

Serviço: PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM

Unidade: M²

Código	Equipamento	Origem	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/115 KW	DNIT MG 07/2023	1,00	1,00	-	R\$ 347,39	R\$ 146,40	R\$ 347,38
Total								R\$ 347,38

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
P9824	SERVENTE	DNIT MG 07/2023	4,00	R\$ 14,90	R\$ 59,60
P9853	PRÉ-MARCADOR	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 19,40	R\$ 19,40
Total					R\$ 79,00

Encargos -

Total + Encargos R\$ **79,00**

Produção Equipe **30,1800**

CUSTO HORÁRIO TOTAL R\$ **426,38**

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO R\$ **14,12**

Código	Material	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M2027	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	DNIT MG 07/2023	L	R\$ 51,59	0,600000000	R\$ 30,95
M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	DNIT MG 07/2023	L	R\$ 15,96	0,030000000	R\$ 0,47
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	DNIT MG 07/2023	KG	R\$ 9,43	0,120000000	R\$ 1,13
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	DNIT MG 07/2023	KG	R\$ 9,62	0,350000000	R\$ 3,36
M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	DNIT MG 07/2023	L	R\$ 20,87	0,000970000	R\$ 0,02
Total						R\$ 35,93

Código	Transporte	Origem	DMT	Custo	Consumo	Custo Horário
M2034 5914655	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 29,81	0,000030000	R\$ -
M2037 5914655	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 29,81	0,000120000	R\$ -
M2038 5914655	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 29,81	0,000350000	R\$ 0,01
M2027 5914655	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023	1,00	R\$ 29,81	0,000830000	R\$ 0,02
M2034 5914479	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023	-	R\$ -	0,000030000	R\$ -
M2037 5914479	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023	-	R\$ -	0,000120000	R\$ -
M2038 5914479	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023	-	R\$ -	0,000350000	R\$ -
M2027 5914479	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	DNIT MG 07/2023	-	R\$ -	0,000830000	R\$ -
Total						R\$ 0,03

Preço de Custo R\$ **50,08**

Bonificação e despesas indiretas(%) **30,72** R\$ **15,38**

Preço de Venda R\$ **65,46**

Item: 8.16 102512 SINAPI MG 08/2023

Serviço: PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021

Unidade: M



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
05318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI MG 08/2023	L	R\$ 24,07	0,0020000	R\$ 0,04
07343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI MG 08/2023	L	R\$ 16,55	0,0430000	R\$ 0,71
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI MG 08/2023	KG	R\$ 9,98	0,0110000	R\$ 0,10
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI MG 08/2023	KG	R\$ 9,98	0,0250000	R\$ 0,24
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI MG 08/2023	CHI	R\$ 96,60	0,0334000	R\$ 3,22
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI MG 08/2023	CHP	R\$ 181,83	0,0003000	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 14,90	0,0100671	R\$ 0,15
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 25,67	0,0260000	R\$ 0,66
Total						R\$ 5,17

Preço de Custo	R\$ 5,17
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 1,59
Preço de Venda	R\$ 6,76

Item: 9.1 90778 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
02707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI MG 08/2023	1,000000	R\$ 108,32	108,32
Total					R\$ 108,32
Encargos					-
Total + Encargos					R\$ 108,32
Produção Equipe					1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL					R\$ 108,32
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					R\$ 108,32

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 1,14	1,0000000	R\$ 1,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,07	1,0000000	R\$ 0,07
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,71	1,0000000	R\$ 0,71
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,01	1,0000000	R\$ 0,01
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 1,68	1,0000000	R\$ 1,67
Total						R\$ 3,60

Preço de Custo	R\$ 111,92
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 34,38
Preço de Venda	R\$ 146,30

Item: 9.2 90776 SINAPI MG 08/2023
 Serviço: ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI MG 08/2023	1,000000	R\$ 47,21	47,21
Total					R\$ 47,21
Encargos					-
Total + Encargos					R\$ 47,21
Produção Equipe					1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL					R\$ 47,21
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					R\$ 47,21

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
--------	-----------	--------	---------	-------	---------	---------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023		H	R\$ 0,90	1,000000	R\$ 0,90
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023		H	R\$ 0,07	1,000000	R\$ 0,07
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI MG 08/2023		H	R\$ 1,17	1,000000	R\$ 1,17
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI MG 08/2023		H	R\$ 0,11	1,000000	R\$ 0,11
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI MG 08/2023		H	R\$ 0,62	1,000000	R\$ 0,62
Total							R\$ 2,87

Preço de Custo	R\$ 50,08
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 15,38
Preço de Venda	R\$ 65,46

Item: 9.3 **90772 SINAPI MG 08/2023**
Serviço: AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
02350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	SINAPI MG 08/2023	1,000000	R\$ 18,60	18,6
Total					R\$ 18,60
Encargos					-
Total + Encargos					R\$ 18,60

Produção Equipe	1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 18,60
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 18,60

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 1,14	1,000000	R\$ 1,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,07	1,000000	R\$ 0,07
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,75	1,000000	R\$ 0,75
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,06	1,000000	R\$ 0,06
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,10	1,000000	R\$ 0,09
Total						R\$ 2,11

Preço de Custo	R\$ 20,71
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$ 6,36
Preço de Venda	R\$ 27,07

Item: 9.4 **90766 SINAPI MG 08/2023**
Serviço: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
00253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI MG 08/2023	1,000000	R\$ 22,58	22,58
Total					R\$ 22,58
Encargos					-
Total + Encargos					R\$ 22,58

Produção Equipe	1,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	R\$ 22,58
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	R\$ 22,58

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 1,14	1,000000	R\$ 1,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,07	1,000000	R\$ 0,07
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,75	1,000000	R\$ 0,75
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,06	1,000000	R\$ 0,06
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,12	1,000000	R\$ 0,12
Total						R\$ 2,14



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Preço de Custo	R\$	24,72
Bonificação e despesas indiretas(%)	30,72 R\$	7,59
Preço de Venda	R\$	32,31

Item: 9.5 100309 SINAPI MG 08/2023

Serviço: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI MG 08/2023	1,000000	R\$ 36,95	36,95

Total R\$ 36,95

Encargos -

Total + Encargos R\$ 36,95

Produção Equipe 1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL R\$ 36,95

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO R\$ 36,95

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 1,14	1,0000000	R\$ 1,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,07	1,0000000	R\$ 0,07
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,75	1,0000000	R\$ 0,75
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,06	1,0000000	R\$ 0,06
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,70	1,0000000	R\$ 0,69

Total R\$ 2,71

Preço de Custo R\$ 39,66

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 12,18

Preço de Venda R\$ 51,84

Item: 9.6 88326 SINAPI MG 08/2023

Serviço: VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI MG 08/2023	1,000000	R\$ 17,07	17,07

Total R\$ 17,07

Encargos -

Total + Encargos R\$ 17,07

Produção Equipe 1,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL R\$ 17,07

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO R\$ 17,07

Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 1,69	1,0000000	R\$ 1,69
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,72	1,0000000	R\$ 0,72
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 1,14	1,0000000	R\$ 1,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,07	1,0000000	R\$ 0,07
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 1,25	1,0000000	R\$ 1,25
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,59	1,0000000	R\$ 0,59
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,09	1,0000000	R\$ 0,09

Total R\$ 5,55

Preço de Custo R\$ 22,62

Bonificação e despesas indiretas(%) 30,72 R\$ 6,95

Preço de Venda R\$ 29,57

Item: 9.7 100289 SINAPI MG 08/2023

Serviço: VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, para atender aos municípios consorciados ao CODANORTE

Código	Mão de Obra	Origem	Quantidade	Salário	Custo Horário	
34345	VIGIA DIURNO	SINAPI MG 08/2023	1,000000	R\$ 12,09	12,09	
Total					R\$ 12,09	
Encargos					-	
Total + Encargos					R\$ 12,09	
Produção Equipe					1,0000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL					R\$ 12,09	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					R\$ 12,09	
Código	Materiais	Origem	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 1,69	1,0000000	R\$ 1,69
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,72	1,0000000	R\$ 0,72
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 1,14	1,0000000	R\$ 1,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,07	1,0000000	R\$ 0,07
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 1,25	1,0000000	R\$ 1,25
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,59	1,0000000	R\$ 0,59
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI MG 08/2023	H	R\$ 0,06	1,0000000	R\$ 0,06
Total					R\$ 5,52	
Preço de Custo					R\$ 17,61	
Bonificação e despesas indiretas(%)					30,72 R\$ 5,41	
Preço de Venda					R\$ 23,02	

CRISTIANO MENDONÇA DE NOVAES:00648863603
Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONÇA DE NOVAES:00648863603

CONSÓRCIO INFRA-NORTE
CONSTRUTORA SINARCO LTDA (LÍDER)
CNPJ 03.367.118/0001-40
TVM TECNOLOGIA LTDA
CNPJ 04.754.795/0001-84
 Cristiano Mendonça de Novaes
 Representante do Consórcio
 CPF 006.488.636-03



DEMONSTRATIVO DO BDI - COM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)									
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS							INC. (6)
		ISS (2)				DIFERENCIADO			
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (5)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	EQUIPAMENTO (3) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	4,01%	3,42%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	6,64%	4,94%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,29%	0,82%	1,29%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,53%	0,32%	0,53%	CD
RISCO(*)	R	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,76%	0,50%	0,76%	CD
TRIBUTOS	I	5,05%	5,75%	6,45%	7,15%	3,65%	6,15%	6,15%	PV
ISS	ISS(2)	1,40%	2,10%	2,80%	3,50%	-	2,50%	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	PV
FÓRMULA DO BDI		$(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$							
		$(1 - (I + CPRB))$							
BDI (NUMERADOR)		15,49%	15,49%	15,49%	15,49%	10,94%	12,87%	10,94%	
BDI (DENOMINADOR)		90,45%	89,75%	89,05%	88,35%	91,85%	89,35%	89,35%	
BDI		27,69%	28,68%	29,70%	30,72%	20,79%	26,32%	24,17%	
OBSERVAÇÕES									
(1) SIGLA.									
(2) INCIDÊNCIA DE ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.									
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM LOCAÇÃO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO.									
(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.									
(5) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO E MATERIAL DE JAZIDA.									
(6) INCIDÊNCIA.									

CRISTIANO MENDONÇA DE NOVAES:00648863603
 Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONÇA DE NOVAES:00648863603

CONSÓRCIO INFRA-NORTE
CONSTRUTORA SINARCO LTDA (LÍDER)
CNPJ 03.367.118/0001-40
TVM TECNOLOGIA LTDA
CNPJ 04.754.795/0001-84
 Cristiano Mendonça de Novaes
 Representante do Consórcio
 CPF 006.488.636-03



DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS - OBRAS DE EDIFICAÇÃO

MINAS GERAIS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	18,00%	18,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não Incide	17,77%	Não Incide
B2	Feriados	3,68%	Não Incide	3,68%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,09%	Não Incide	1,09%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,35%	10,77%	14,35%	10,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,83%	20,48%	49,83%	20,48%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,99%	4,50%	5,99%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,70%	2,03%	2,70%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%
C	Total	9,33%	7,02%	9,33%	7,02%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,97%	3,69%	18,94%	7,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	Total	9,47%	4,07%	19,47%	8,18%
TOTAL (A+B+C+D)		86,63%	49,57%	116,63%	73,68%

Fonte: Informação Di as de Chuva – INMET

Fonte SINAPI:

<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e->

CRISTIANO
MENDONCA DE
NOVAES:0064886360
3

Assinado de forma
digital por CRISTIANO
MENDONCA DE
NOVAES:00648863603

CONSÓRCIO INFRA-NORTE
CONSTRUTORA SINARCO LTDA (LÍDER)
CNPJ 03.367.118/0001-40
TVM TECNOLOGIA LTDA
CNPJ 04.754.795/0001-84
 Cristiano Mendonça de Novaes
 Representante do Consórcio
 CPF 006.488.636-03

DECLARAÇÃO DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA PARA REGISTRO DE PREÇO Nº 001/2024 PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 012/2024 EDITAL Nº 004/2024

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, visando a conservação e manutenção viária, incluindo contenções e obras de arte especiais modulares, em regime de empreitada global por preço unitário, conforme especificações e condições constantes neste termo de referência, para atender todos os municípios consorciados ao CODANORTE.

O CONSÓRCIO INFRA-NORTE, neste ato representado na forma do item 5.2 do Termo de Constituição Particular, liderado pela empresa **CONSTRUTORA SINARCO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 03.367.118/0001-40, sediada na Rua Capitão Sancho, nº 209, Centro – João Pinheiro/MG, por intermédio de seu Representante Legal abaixo assinado, **DECLARA**, sob as penas cabíveis da Lei, que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

João Pinheiro/MG, 13 de junho de 2024

CRISTIANO
MENDONCA DE
NOVAES:00648863603

Assinado de forma
digital por CRISTIANO
MENDONCA DE
NOVAES:00648863603

CONSÓRCIO INFRA-NORTE

Cristiano Mendonça de Novaes

Representante Legal

CPF 006.488.636-03

