

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

PLANIHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>BDI ADOTADO %</u>
(AC)Administração Central	4,67%
(S)Seguro + (G)Garantia (*)	0,74%
(R)Risco	0,97%
(DF)Despesas Financeiras	1,21%
(L)Lucro	8,69%
Tributos (soma dos itens abaixo)	11,15%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISSQN (**)	3,00%
*CPRB(desonerado ou com desoneração)	4,50%
Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:	
BDI= $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)}$ -1	31,70%

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE**ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas****OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.****PLANIHA RESUMO DO ORÇAMENTO
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

MINAS GERAIS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

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	17,76%	Não incide	17,76%	Não incide
B2	Feriados	3,68%	Não incide	3,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,05%	8,33%	11,05%	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 Chuvas	1,08%	Não incide	1,08%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,66%	10,29%	13,66%	10,29%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,06%	20,00%	49,06%	20,00%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,97%	4,50%	5,97%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,92%	0,69%	0,92%	0,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,81%	2,12%	2,81%	2,12%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%
C	Total	10,34%	7,80%	10,34%	7,80%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,83%	3,60%	18,64%	7,60%
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	9,33%	3,98%	19,17%	8,00%
TOTAL(A+B+C+D)		86,73%	49,78%	116,57%	73,80%

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas Gerais

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

PLANIHA RESUMO DO ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	%	VALOR (R\$)
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,10%	2.188.390,56
02	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO E TECNOLÓGICO	0,76%	792.351,24
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,12%	126.536,62
04	SERVIÇOS INICIAIS	2,56%	2.674.900,80
05	TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS	74,58%	77.896.504,27
06	DRENAGEM	15,95%	16.658.827,84
07	PASSEIO PÚBLICO, GUIAS E SARJETAS	2,52%	2.636.274,59
08	SINALIZAÇÃO E PINTURA VIÁRIA	1,41%	1.475.262,15
	TOTAL	100,00%	104.449.048,08

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE					SICRO MG jul/23		
					SINAPI MG set/23		
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas							
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.					LEIS SOCIAIS: DESONERADA		
					BDI: 31,70%		
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 2.188.390,56	
01.01	CPU001	ENGENHEIRO DE PLANEJAMENTO (6h/dia)	MÊS	12	R\$ 22.264,74	R\$ 267.176,88	
01.02	101405	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 17.864,40	R\$ 214.372,80	
01.03	93567	ENGENHEIRO CIVIL OPERACIONAL (2 DOIS)	MÊS	12	R\$ 47.219,45	R\$ 566.633,40	
01.04	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 7.048,05	R\$ 84.576,60	
01.05	CPU002	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 DOIS)	MÊS	12	R\$ 14.870,35	R\$ 178.444,20	
01.06	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 8.809,03	R\$ 105.708,36	
01.07	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 16.253,97	R\$ 195.047,64	
01.08	CPU003	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 DOIS)	MÊS	12	R\$ 20.408,86	R\$ 244.906,32	
01.09	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 4.924,09	R\$ 59.089,08	
01.10	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 5.525,57	R\$ 66.306,84	
01.11	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 4.180,42	R\$ 50.165,04	
01.12	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 4.642,59	R\$ 55.711,08	
01.13	CPU004	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 DOIS)	MÊS	12	R\$ 8.354,36	R\$ 100.252,32	
02	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO E TECNOLÓGICO					R\$ 792.351,24	
02.01	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 8.778,58	R\$ 105.342,96	
02.02	CPU005	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 10.539,76	R\$ 126.477,12	
02.03	CPU006	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 11.403,77	R\$ 136.845,24	
02.04	CPU007	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 DOIS)	MÊS	12	R\$ 8.815,94	R\$ 105.791,28	
02.05	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 DOIS)	MÊS	12	R\$ 13.924,66	R\$ 167.095,92	
02.06	CPU008	VEÍCULO DE APOIO CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	MÊS	12	R\$ 12.566,56	R\$ 150.798,72	
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 126.536,62	
03.01	CPU009	CAVALO MECANICO CAMINHÃO TRUCADO POTÊNCIA 231C- PBT= 22TON	TXKM	313,680	R\$ 358,63	R\$ 112.495,06	
03.05	CPU012	GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL	H	128,680	R\$ 109,12	R\$ 14.041,56	
04	SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 2.674.900,80	
04.01	CPU013	ELABORAÇÃO DE ASBUILT E PROJETOS EXECUTIVOS COMPLETOS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO.	M2	100,000	R\$ 23.237,75	R\$ 2.323.775,00	
04.02	CPU014	DESPEAS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	24,000	R\$ 11.915,29	R\$ 285.967,00	
04.03	CPU015	PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	60,000	R\$ 1.085,98	R\$ 65.158,80	
05	TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS					R\$ 77.896.504,27	
05.01	TERRAPLENAGEM					R\$ 19.041.770,93	
05.01.01	REGULARIZAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DO SUB-LEITO					R\$ 15.200.430,02	
05.01.01.01	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	227.916,790	R\$ 0,59	R\$ 134.470,91	
05.01.01.02	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES	M2	227.916,790	R\$ 0,67	R\$ 152.704,25	
05.01.01.03	5502825	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	401.927,000	R\$ 19,25	R\$ 7.737.094,75	
05.01.01.04	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	TXKM	626.626,100	R\$ 3,18	R\$ 1.992.671,00	
05.01.01.05	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	379.264,320	R\$ 2,73	R\$ 1.035.391,59	
05.01.01.06	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	304.489,150	R\$ 2,09	R\$ 636.382,32	
05.01.01.07	CPU016	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	185.806,060	R\$ 5,41	R\$ 1.005.210,78	
05.01.01.08	CPU017	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% DO PROCTOR NORMAL	M3	241.010,040	R\$ 10,40	R\$ 2.506.504,42	
05.01.02	SUB-BASE E BASE					R\$ 3.841.340,90	
05.01.02.01	5502825	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	20.394,000	R\$ 19,25	R\$ 392.584,50	
05.01.02.02	CPU018	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	M2	47.386,980	R\$ 5,99	R\$ 283.848,01	
05.01.02.03	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	10.197,390	R\$ 14,18	R\$ 144.598,99	
05.01.02.04	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	26.513,220	R\$ 3,12	R\$ 82.721,25	
05.01.02.05	4011287	BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	10.197,390	R\$ 65,09	R\$ 663.748,12	
05.01.02.06	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	4.746,430	R\$ 174,63	R\$ 828.869,07	
05.01.02.07	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	3.955,360	R\$ 254,73	R\$ 1.007.548,85	
05.01.02.08	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	9.492,870	R\$ 12,16	R\$ 115.433,30	
05.01.02.09	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	101.573,760	R\$ 3,17	R\$ 321.988,82	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE					SICRO MG jul/23		
					SINAPI MG set/23		
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas							
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.					LEIS SOCIAIS: DESONERADA		
					BDI: 31,70%		
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
05.02	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO AAUQ					R\$ 12.467.732,73	
05.02.01	CPU0019	CAMINHÃO TANQUE DE ASFALTO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20M3	TXKM	2.539,350	R\$ 651,88	R\$ 1.655.351,48	
05.02.02	CPU0020	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO ASFALTO DILUIDO CM-30	M2	72.219,880	R\$ 49,20	R\$ 3.553.218,10	
05.02.03	CPU0021	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	44.251,190	R\$ 12,56	R\$ 555.794,95	
05.02.04	CPU0022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE AREIA ASFÁLTO	T	3.791,630	R\$ 1.741,96	R\$ 6.604.867,79	
05.02.06	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NA TURAL	TXKM	36.891,540	R\$ 2,67	R\$ 98.500,41	
05.03	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS					R\$ 46.387.000,62	
05.03.01	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M2	450.913,190	R\$ 10,28	R\$ 4.635.387,59	
05.03.02	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	350.430,480	R\$ 3,17	R\$ 1.110.864,62	
05.03.03	CPU0023	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	47.464,200	R\$ 12,56	R\$ 596.150,35	
05.03.04	CPU0024	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	M3	17.008,120	R\$ 2.354,44	R\$ 40.044.598,05	
06	DRENAGEM					R\$ 16.658.827,84	
06.01	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	M3	10.581,510	R\$ 14,57	R\$ 154.172,60	
06.02	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	5.681,800	R\$ 37,02	R\$ 210.340,24	
06.03	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ (BOTA-FORA), EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	2.636,600	R\$ 4,14	R\$ 10.915,52	
06.04	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	M3	2.261,500	R\$ 186,64	R\$ 422.086,36	
06.05	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.605,600	R\$ 327,09	R\$ 525.175,70	
06.06	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2.246,400	R\$ 714,82	R\$ 1.605.771,65	
06.07	92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	747,000	R\$ 961,67	R\$ 718.367,49	
06.08	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	417,600	R\$ 1.466,65	R\$ 612.473,04	
06.09	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M	UN	130,000	R\$ 1.812,67	R\$ 235.647,10	
06.10	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UN	82,000	R\$ 1.438,92	R\$ 117.991,44	
06.11	CPU0025	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M	80,000	R\$ 537,96	R\$ 43.036,80	
06.12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	UN	82,000	R\$ 646,40	R\$ 53.004,80	
06.13	804013	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	1.605,600	R\$ 322,53	R\$ 517.854,17	
06.14	804021	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	2.246,400	R\$ 501,73	R\$ 1.127.086,27	
06.15	804029	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	747,000	R\$ 776,87	R\$ 580.321,89	
06.16	804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	417,600	R\$ 1.099,82	R\$ 459.284,83	
06.17	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.605,600	R\$ 252,07	R\$ 404.723,59	
06.18	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2.246,400	R\$ 453,31	R\$ 1.018.315,58	
06.19	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	747,000	R\$ 721,16	R\$ 538.706,52	
06.20	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	417,600	R\$ 863,66	R\$ 360.664,42	
06.21	804061	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1.605,600	R\$ 456,72	R\$ 733.309,63	
06.22	804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2.246,400	R\$ 1.352,00	R\$ 3.037.132,80	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE					SICRO MG jul/23	
					SINAPI MG set/23	
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.					LEIS SOCIAIS: DESONERADA	
					BDI: 31,70%	
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
06.23	804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	747,000	R\$ 2.273,78	R\$ 1.698.513,66
06.24	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	417,600	R\$ 3.529,53	R\$ 1.473.931,73
						R\$ 0,00
07	PASSEIO PÚBLICO, GUIAS E SARJETAS					R\$ 2.636.274,59
07.01	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	6.427,070	R\$ 93,75	R\$ 602.537,81
07.02	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	6.427,070	R\$ 58,50	R\$ 375.983,60
07.03	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	12.985,690	R\$ 127,66	R\$ 1.657.753,19
08	SINALIZAÇÃO E PINTURA VIÁRIA					R\$ 1.475.262,15
08.01	CPU026	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I	M2	150,000	R\$ 243,13	R\$ 36.469,50
08.02	5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	M2	150,000	R\$ 294,94	R\$ 44.241,00
08.03	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	4.260,060	R\$ 62,13	R\$ 264.677,53
08.04	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	10.236,000	R\$ 38,98	R\$ 398.999,28
08.05	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	253,930	R\$ 774,47	R\$ 196.661,17
08.06	5213867	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA MARCO QUILOMÉTRICO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	284,000	R\$ 742,99	R\$ 211.009,16
08.07	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	274,000	R\$ 595,37	R\$ 163.131,38
08.08	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	136,000	R\$ 634,09	R\$ 86.236,24
08.09	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	138,000	R\$ 535,05	R\$ 73.836,90
VALOR GLOBAL TOTAL						R\$ 104.449.048,08

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
01.07	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000	11.674,67	11.674,67
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	11.674,67
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	215,56	215,56
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	12,89	12,89
	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	21,49	21,49
	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	221,51	221,51
	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000	195,55	195,55
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	667,00
					CUSTO UNITÁRIO	12.341,67
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	16.253,97

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
01.08	CPU003	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 DOIS)	MÊS			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (2 DOIS)	MES	2,000	7.156,92	14.313,84
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	14.313,84
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,000	215,56	431,12
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,000	12,89	25,78
	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,000	21,49	42,98
	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,000	221,51	443,02
	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	2,000	119,87	239,74
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	1.182,64
					CUSTO UNITÁRIO	15.496,48
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	20.408,86

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
01.09	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	1,000	3.303,80	3.303,80
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	3.303,80
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	215,56	215,56
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	12,89	12,89
	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	10,60	10,60
	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	140,69	140,69
	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000	55,33	55,33
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	435,07
					CUSTO UNITÁRIO	3.738,87
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	4.924,09

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
01.10	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,000	3.800,57	3.800,57
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	3.800,57
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	215,56	215,56
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	12,89	12,89
	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	10,60	10,60
	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	140,69	140,69
	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000	15,27	15,27
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	395,01
					CUSTO UNITÁRIO	4.195,58
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	5.525,57

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
01.11	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	1,000	2.125,68	2.125,68
						0,00
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	2.125,68
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	135,01	135,01
	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	319,56	319,56
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	110,64	110,64
	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	235,50	235,50
	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	19,36	19,36
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	1.048,52
					CUSTO UNITÁRIO	3.174,20
					BDI	31,70%
						1.006,22
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	4.180,42

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
01.12	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	1,000	3.132,80	3.132,80
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	3.132,80
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	10,60	10,60
	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	140,69	140,69
	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	12,59	12,59
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	392,33
					CUSTO UNITÁRIO	3.525,13
					BDI	31,70%
						1.117,46
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	4.642,59

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
01.13	CPU004	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 DOIS)	MÊS			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	2,000	2.134,01	4.268,02
						0,00
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	4.268,02
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,000	135,01	270,02
	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,000	319,56	639,12
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,000	215,56	431,12
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,000	12,89	25,78
	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,000	110,64	221,28
	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,000	235,50	471,00
	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	2,000	8,57	17,14
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	2.075,46
					CUSTO UNITÁRIO	6.343,48
				BDI	31,70%	2.010,88
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	8.354,36

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
02.01	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	1,000	6.244,83	6.244,83
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	6.244,83
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	215,56	215,56
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	12,89	12,89
	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	10,60	10,60
	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	140,69	140,69
	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000	41,02	41,02
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	420,76
					CUSTO UNITÁRIO	6.665,59
				BDI	31,70%	2.112,99
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	8.778,58

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
02.02	CPU005	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	1,000	7.100,62	7.100,62
						0,00
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	7.100,62
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	135,01	135,01
	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	319,56	319,56
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	0,01	0,01
	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	154,53	154,53
	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	64,68	64,68
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	902,24
					CUSTO UNITÁRIO	8.002,86
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	10.539,76

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
02.03	CPU006	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,000	6.571,20	6.571,20
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	6.571,20
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	15,18	15,18
	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	126,70	126,70
	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	43,17	43,17
	COLETADO	DRONE COM GPS E CAMERA FOTOGRAFICA	MES	1,000	1.674,20	1.674,20
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	2.087,70
					CUSTO UNITÁRIO	8.658,90
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	11.403,77

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
02.04	CPU007	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 DOIS)	MÊS			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	2,000	2.957,23	5.914,46
						0,00
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	5.914,46
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,000	215,56	431,12
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,000	12,89	25,78
	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,000	15,18	30,36
	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,000	126,70	253,40
	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	2,000	19,42	38,84
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	779,50
					CUSTO UNITÁRIO	6.693,96
				BDI	31,70%	2.121,98
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	8.815,94

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
02.05	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 DOIS)	MÊS			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	2,000	4.874,75	9.749,50
						0,00
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	9.749,50
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,000	215,56	431,12
	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,000	12,89	25,78
	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,000	10,60	21,20
	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,000	140,69	281,38
	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	2,000	32,02	64,04
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	823,52
					CUSTO UNITÁRIO	10.573,02
				BDI	31,70%	3.351,64
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	13.924,66

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
02.06	CPU008	VEÍCULO DE APOIO CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	MÊS			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	4.076,81	4.076,81
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	4.076,81
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	COLETADO	OLEO DIESEL	L	240,000	6,50	1.560,00
	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF 11/2015	H	110,000	13,23	1.455,30
	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF 11/2015	H	110,000	4,08	448,80
	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	H	110,000	1,65	181,50
	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	H	110,000	16,54	1.819,40
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	5.465,00
					CUSTO UNITÁRIO	9.541,81
				BDI	31,70%	3.024,75
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	12.566,56

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
03.01	CPU009	CAVALO MECANICO CAMINHÃO TRUCADO POTÊNCIA 231C-PBT= 22TON	TXKM			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	COLETADO	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,336	27,96	37,35
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	37,35
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	COLETADO	OLEO DIESEL	L	4,238	6,50	27,54
	COLETADO	DEPRECIÇÃO	H	1,000	19,12	19,12
	COLETADO	JUROS	H	1,000	4,02	4,02
	COLETADO	IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,000	3,20	3,20
	COLETADO	MANUTENÇÃO	H	1,000	36,68	36,68
	COLETADO	MATERIAIS	H	1,000	144,40	144,40
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	234,96
					CUSTO UNITÁRIO	272,31
				BDI	31,70%	86,32
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	358,63

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
03.05	CPU012	GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL	H			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
						0,00
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	0,00
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	COLETADO	OLEO DIESEL	L	8,114	6,50	52,74
	COLETADO	DEPRECIÇÃO	H	1,000	0,91	0,91
	COLETADO	JUROS	H	1,000	0,16	0,16
	COLETADO	MANUTENÇÃO	H	1,000	0,82	0,81
	COLETADO	MATERIAIS	H	1,000	28,25	28,24
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	82,86
					CUSTO UNITÁRIO	82,86
					BDI	31,70%
						26,26
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	109,12

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
04.01	CPU013	ELABORAÇÃO DE ASBUILT E PROJETOS EXECUTIVOS COMPLETOS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO.	M2			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	COLETADO	ARQUITETO	H	30,000	154,07	4.622,10
	COLETADO	ENGENHEIRO CIVIL	H	40,000	127,89	5.115,60
	COLETADO	DESENHISTA PROJETISTA	H	60,000	43,32	2.599,20
	COLETADO	DESENHISTA DETALHISTA	H	60,000	27,95	1.677,00
	COLETADO	AUXILIAR DE DESENHISTA	H	30,000	31,09	932,70
	COLETADO	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	30,000	19,85	595,50
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	15.542,10
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	COLETADO	COMPUTADOR CORE I7, MEMORIA 16GB, SSD 1TB, TELA 17"	H	70,000	24,15	1.690,50
	COLETADO	PLOTAGEM COLORIDA	M2	1,000	20,34	20,34
	COLETADO	PLOTAGEM P&B	M2	1,000	13,22	13,22
	COLETADO	DRONE COM GPS E CAMERA FOTOGRAFICA	H	15,000	25,22	378,30
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	2.102,36
					CUSTO UNITÁRIO	17.644,46
					BDI	31,70%
						5.593,29
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	23.237,75

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
04.02	CPU014	DESPESAS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	MÊS			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	0,00
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	COLETADO	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL INCLUINDO INSTALACOES FLETRICAS	MÊS	12,000	5.098,00	61.176,00
	COLETADO	ALUGUEL DE 3 BANHEIROS QUIMICOS, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA. PAPEL HIGIENICO	MÊS	12,000	3.855,68	46.268,16
	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0555000	68,40	3,79
	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0370000	76,58	2,83
	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0185000	153,12	2,83
	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0185000	148,07	2,73
	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,8695000	80,08	69,62
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0370000	494,90	18,31
	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0185000	397,47	7,35
	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0370000	258,13	9,55
	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	0,0592000	24,29	1,43
	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	1,4720000	51,11	75,23
	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2	1,9022000	7,72	14,68
	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2	1,4720000	9,77	14,38
	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	3,3151000	11,04	36,59
	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	0,0776000	51,10	3,96

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	1,9022000	35,80	68,09
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	0,0370000	33,84	1,25
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,1331000	19,82	2,63
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,1202000	25,65	3,08
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,1412000	35,70	5,04
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0740000	9,22	0,68
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0555000	9,46	0,52
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0185000	13,59	0,25
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0555000	41,48	2,30
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0555000	22,51	1,24
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0370000	40,73	1,50
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	0,0924000	123,21	11,38
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,0961000	6,81	0,65
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	1,6639000	7,12	11,84
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	0,3698000	4,71	1,74
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	UN	0,0185000	10,77	0,19
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	1,7600000	13,40	23,58
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0370000	293,26	10,85
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0555000	321,06	17,81
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	0,5084000	8,99	4,57
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,0311000	664,83	20,67
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,5084000	15,45	7,85
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,6639000	8,21	13,66
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,3588000	2,51	3,41
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,3278000	3,64	12,11

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,9412000	5,63	10,92
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1664000	14,84	2,46
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0555000	27,91	1,54
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0740000	16,31	1,20
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,2219000	10,63	2,35
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0555000	12,58	0,69
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0740000	28,24	2,08
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1479000	43,73	6,46
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1294000	45,73	5,91
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,3539000	31,27	42,33
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1849000	13,14	2,42
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	M	0,9444000	36,93	34,87
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,0368000	70,29	2,58
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	1,3539000	44,39	60,09
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,0277000	641,44	17,76
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	0,0085000	17,85	0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,2256000	29,76	36,47
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,0370000	107,84	3,99
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,0094000	42,62	0,40
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,1109000	157,61	17,47
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0740000	145,10	10,73
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0370000	25,51	0,94
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0370000	27,93	1,03
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	0,0370000	152,36	5,63
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	0,0185000	408,23	7,55
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	0,5916000	8,52	5,04
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	0,0185000	37,35	0,69

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE			
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas			
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.			
	BDI	31,70%	261,39
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))			1.085,98

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.01.01.04	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	TXKM			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
						0,00
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	0,00
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0117000	181,78	2,12
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0050000	60,07	0,30
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	2,42
					CUSTO UNITÁRIO	2,42
				BDI	31,70%	0,76
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	3,18

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.01.01.05	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	0,00
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0101000	181,78	1,83
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0043000	60,07	0,25
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	2,08
					CUSTO UNITÁRIO	2,08
				BDI	31,70%	0,65
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	2,73

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.01.01.07	GPU016	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	17,77	0,14
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	0,14
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	COLETADO	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,005	51,54	0,25
	COLETADO	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,005	65,29	0,32
	COLETADO	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,002	59,02	0,11
	COLETADO	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,010	2,71	0,02
	COLETADO	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,002	80,06	0,16
	COLETADO	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,003	29,46	0,08
	COLETADO	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,006	162,36	0,97
	COLETADO	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,003	182,69	0,54
	COLETADO	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,002	174,12	0,34
	COLETADO	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,004	4,08	0,01
	COLETADO	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,004	221,84	0,88
	COLETADO	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,003	99,55	0,29
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	3,97
					CUSTO UNITÁRIO	4,11
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	5,41
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.01.02.04	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	0,00
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	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	CHP	0,0065000	329,27	2,14
	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	CHI	0,0028000	84,71	0,23
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	2,37
					CUSTO UNITÁRIO	2,37
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	3,12

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.01.02.06	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	17,77	0,90
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	0,90
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	106,93	117,62
	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0150000	216,85	3,25
	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360000	93,29	3,35

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0030000	162,98	0,48
	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0480000	66,04	3,16
	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0040000	166,19	0,66
	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0470000	67,69	3,18
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	131,70
					CUSTO UNITÁRIO	132,60
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	174,63
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.01.02.07	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,77	0,53
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	0,53
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0090000	162,98	1,46
	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0210000	66,04	1,38
	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	CHP	0,0020000	310,97	0,62
	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	CHI	0,0280000	68,05	1,90
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0080000	266,82	2,13
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0220000	104,00	2,28
	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF 03/2020	M3	1,0000000	179,84	179,84
	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0040000	221,98	0,88
	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0260000	92,34	2,40
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	192,89
					CUSTO UNITÁRIO	193,42
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	254,73

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.01.02.08	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	0,00
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0083000	218,19	1,81
	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0151000	91,13	1,37
	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0267000	181,78	4,85
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0203000	60,07	1,21
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	9,24
					CUSTO UNITÁRIO	9,24
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	12,16

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.01.02.09	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
						0,00
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	0,00
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	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	CHP	0,0083000	262,47	2,17
	91387	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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0036000	69,27	0,24
						0,00
						0,00

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	2,41
					CUSTO UNITÁRIO	2,41
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	3,17

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.02.01	CPU0019	CAMINHÃO TANQUE DE ASFALTO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20M3	TXKM			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	COLETADO	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA	H	1,322	31,25	41,31
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	41,31
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	COLETADO	OLEO DIESEL	L	22,356	6,50	145,31
	COLETADO	DEPRECIÇÃO	H	1,000	22,41	22,41
	COLETADO	JUROS	H	1,000	6,63	6,63
	COLETADO	IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,000	4,26	4,26
	COLETADO	MANUTENÇÃO	H	1,000	57,92	57,92
	COLETADO	MATERIAIS	H	1,000	217,14	217,14
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	453,67
					CUSTO UNITÁRIO	494,98
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	651,88

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.02.02	CPU0020	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO ASFALTO DILUIDO CM-30	M2		#REF!	
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	23,47	26,52
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	26,52
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHP DIURNO	CHP	0,002	10,30	0,02
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHI DIURNO	CHI	0,004	5,18	0,02
	COLETADO	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,200	6,98	8,37
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,006	134,07	0,80
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,020	49,86	0,99
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,001	269,74	0,26
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,006	64,26	0,38
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	10,84

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
CUSTO UNITÁRIO						37,36
BDI						31,70%
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))						49,20
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.02.03	GPU0021	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	23,47	0,14
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	0,14
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHP DIURNO	CHP	0,002	10,30	0,02
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHI DIURNO	CHI	0,004	5,18	0,02
	COLETADO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	KG	1,200	4,65	5,58
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,006	134,07	0,80
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,020	49,86	0,99
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,006	269,74	1,61
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,006	64,26	0,38
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	9,40
					CUSTO UNITÁRIO	9,54
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	12,56

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.02.04	GPU0022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE AREIA ASFÁLTO	T			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,260	23,47	53,04
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	53,04
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	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	CHP	0,0928	399,84	37,10
	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	CHI	0,180	159,45	28,70
	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	CHP	0,092	262,47	24,14
	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	CHP	0,16	234,67	37,54
	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	CHI	0,122	85,83	10,47
	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,216	54,80	11,83
	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	0,070	143,28	10,02
	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	CHP	0,084	221,98	18,64
	COLETADO	AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE (AAUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO	T	1,100	992,00	1.091,20

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	1.269,64
					CUSTO UNITÁRIO	1.322,68
				BDI	31,70%	419,28
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	1.741,96

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.02.06	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NA TURAL	TXKM			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
						0,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	0,00
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0070000	262,47	1,83
	91387	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 CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0030000	69,27	0,20
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	2,03
					CUSTO UNITÁRIO	2,03
				BDI	31,70%	0,64
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	2,67

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.03.01	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M2			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	17,77	0,36
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	0,36

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	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	CHP	0,0034000	199,29	0,67
	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	CHP	0,0006000	250,47	0,15
	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0011000	562,62	0,61
	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0195000	59,75	1,16
	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,0002000	2.643,01	0,52
	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0028000	17,97	0,05
	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,0034000	605,07	2,05
	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0069000	203,45	1,40
	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	CHI	0,0088000	71,38	0,62
	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHP	0,0015000	150,85	0,22
						0,00
						0,00
						0,00
						7,45
						(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS
						CUSTO UNITÁRIO
						7,81
						BDI
						31,70%
						2,47
						PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))
						10,28

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.03.02	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
						0,00
						0,00
						(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA
						0,00
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	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	CHP	0,0083000	262,47	2,17
	91387	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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0036000	69,27	0,24
						0,00
						(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS
						2,41
						CUSTO UNITÁRIO
						2,41
						BDI
						31,70%
						0,76
						PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))
						3,17

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.03.03	GPU0023	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	23,47	1,40
						(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA
						1,40
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHP DIURNO	CHP	0,002	10,30	0,02
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHI DIURNO	CHI	0,004	5,18	0,02
	COLETADO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	KG	1,200	5,80	6,96

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,006	134,07	0,80
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,020	49,86	0,99
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,006	269,74	1,61
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,006	64,26	0,38
						0,00
			(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS			10,78
			CUSTO UNITÁRIO			12,18
				BDI	31,70%	3,86
			PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))			16,04

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
05.03.04	CPU0024	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	M3			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,130	23,47	26,52
						0,00
			(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA			26,52
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	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	CHP	0,0464000	399,84	18,55
	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	CHI	0,0949000	159,45	15,13
	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	CHP	0,0464000	262,47	12,17
	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	CHP	0,0805000	234,67	18,89
	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	CHI	0,0607000	85,83	5,20
	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,1071000	54,80	5,86
	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	0,0341000	143,28	4,88
	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0419000	221,98	9,30
	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0990000	92,34	9,14
	COLETADO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	2,550	651,80	1.662,09
			(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS			1.761,21
			CUSTO UNITÁRIO			1.787,73
				BDI	31,70%	566,71
			PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))			2.354,44

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
06.01	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	M3			

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
						0,00
(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS						27,23
CUSTO UNITÁRIO						28,11
BDI						31,70%
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))						37,02

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
06.03	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ (BOTA-FORA), EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
						0,00
(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA						0,00
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0152000	181,78	2,76
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0065000	60,07	0,39
(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS						3,15
CUSTO UNITÁRIO						3,15
BDI						31,70%
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))						4,14

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
06.04	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	M3			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300000	24,43	25,16
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000	17,77	6,09
(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA						31,25
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	97,50	110,17
	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	0,0320000	9,15	0,29
	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	CHI	0,0300000	0,52	0,01
(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS						110,47
CUSTO UNITÁRIO						141,72
BDI						31,70%
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))						186,64

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
06.05	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078	28,36	2,21
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	17,77	2,77
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	4,98
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0170000	216,85	3,68
	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0350000	93,29	3,26
	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300000	217,20	223,71
	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	0,5000000	25,46	12,73
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	243,38
					CUSTO UNITÁRIO	248,36
				BDI	31,70%	78,73
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	327,09

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
06.06	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	28,36	3,14
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	17,77	3,94
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	7,08
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0240000	216,85	5,20
	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0500000	93,29	4,66
	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,0300000	493,04	507,83
	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	0,5000000	36,01	18,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	535,69
					CUSTO UNITÁRIO	542,77
				BDI	31,70%	172,05
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	714,82

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
06.07	92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	28,36	4,08
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289	17,77	5,13
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	9,21
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0310000	216,85	6,72
	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0650000	93,29	6,06
	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300000	658,22	677,96
	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	0,5000000	60,50	30,25
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	720,99
					CUSTO UNITÁRIO	730,20
					BDI	31,70%
						231,47
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	961,67

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
06.08	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	28,36	5,04
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,355	17,77	6,30
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	11,34
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0380000	216,85	8,24
	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0800000	93,29	7,46
	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000	1.012,15	1.042,51
	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	0,5000000	88,17	44,08
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	1.102,29
					CUSTO UNITÁRIO	1.113,63
					BDI	31,70%
						353,02
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	1.466,65

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
06.09	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M	UN			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,807	24,43	190,72

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,134	17,77	109,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	299,72
(B) MATERIAL/SERVIÇO			UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	19,9500000	3,17	63,24
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0078000	5,86	0,04
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1702000	8,68	1,47
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2024000	3,04	0,61
	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0179000	19,59	0,35
	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	CHP	0,0215000	156,21	3,35
	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	CHI	0,0438000	69,59	3,04
	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6348000	27,70	17,58
	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	38,2507000	5,10	195,07
	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1,0000000	524,54	524,54
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0330000	483,95	15,97
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1798000	561,96	101,04
	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,0585000	946,60	55,37
	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	2,3446000	9,23	21,64
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,1465000	462,08	67,69
	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	1,0400000	5,44	5,65
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	1.076,65
					CUSTO UNITÁRIO	1.376,37
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	1.812,67

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
06.10	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UN			
(A) MÃO-DE-OBRA			UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,153	24,43	174,74
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,620	17,77	99,86
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	274,60
(B) MATERIAL/SERVIÇO			UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0104000	5,86	0,06
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2267000	8,68	1,96
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2695000	3,04	0,81
	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0239000	19,59	0,46

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE				
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas				
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.				
			CUSTO UNITÁRIO	408,48
			BDI	31,70%
			PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	537,96

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
06.12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	UN			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,148	24,43	28,05
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,902	17,77	16,03
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	44,08
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000000	433,76	433,76
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0281000	462,08	12,98
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	446,74
					CUSTO UNITÁRIO	490,82
					BDI	31,70%
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	646,40

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
06.17	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	28,36	9,81
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	17,77	12,29
				(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA		22,10
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0740000	216,85	16,04
	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1550000	93,29	14,45
	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300000	133,57	137,57
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	623,64	1,24
				(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS		169,30
				CUSTO UNITÁRIO		191,40
				BDI	31,70%	60,67
				PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))		252,07

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
06.18	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	28,36	13,98
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,986	17,77	17,52
				(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA		31,50
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1050000	216,85	22,76
	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2210000	93,29	20,61
	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,0300000	258,47	266,22
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0050000	623,64	3,11
						0,00
						0,00
				(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS		312,70
				CUSTO UNITÁRIO		344,20
				BDI	31,70%	109,11
				PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))		453,31

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
06.19	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640	28,36	18,15
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,280	17,77	22,74
				(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA		40,89
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1360000	216,85	29,49
	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870000	93,29	26,77
	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300000	430,05	442,95
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0120000	623,64	7,48
						0,00
				(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS		506,69
				CUSTO UNITÁRIO		547,58
				BDI	31,70%	173,58
				PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))		721,16

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
06.20	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,787	28,36	22,31
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,574	17,77	27,96
				(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA		50,27
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1670000	216,85	36,21
	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3520000	93,29	32,83
	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000	503,90	519,01
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0280000	623,64	17,46
						0,00
						0,00
				(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS		605,51
				CUSTO UNITÁRIO		655,78
				BDI	31,70%	207,88
				PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))		863,66

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
07.01	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	24,43	9,62
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	17,77	7,00
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	16,62
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	97,50	0,68
	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	52,39	52,65
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	623,64	1,24
						0,00
						0,00
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	54,57
					CUSTO UNITÁRIO	71,19
				BDI	31,70%	22,56
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	93,75

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
07.02	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	24,43	11,09
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	17,77	8,06
					(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA	19,15
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	97,50	0,97
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,04	0,60
	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	40,42	3,35
	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	550,00	20,35
						0,00
					(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS	25,27
					CUSTO UNITÁRIO	44,42
				BDI	31,70%	14,08
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	58,50

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE						
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas						
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.						
C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
07.03	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	24,07	3,13
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	24,43	2,13
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	17,77	3,86
				(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA		9,12
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	5,86	0,00
	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	4,40	1,10
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,04	0,60
	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	19,23	0,46
	7156	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	M2	1,0816000	29,12	31,49
	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985000	550,00	54,17
						0,00
				(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS		87,82
				CUSTO UNITÁRIO		96,94
				BDI	31,70%	30,72
				PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))		127,66

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SINAPI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.			
08.01	CPU026	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I	M2			
		(A) MÃO-DE-OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	17,77	17,77
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	24,07	24,07
						0,00
				(A) CUSTO MÃO-DE-OBRA		41,84
		(B) MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,500	7,41	18,52
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,000	8,68	26,04
	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	19,23	2,11
	COLETADO	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+I	M2	1,000	92,22	92,22
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,010	388,80	3,88
						0,00
				(B) CUSTO MATERIAS/SERVIÇOS		142,77
				CUSTO UNITÁRIO		184,61
				BDI	31,70%	58,52
				PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))		243,13

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE**ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas**

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais

FIC 0,02043

05.01.01.01

jul/23

Produção da equipe

622,95 m²

5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,00	0,00	255,8851	102,3051	255,8851
Custo horário total de equipamentos						255,8851
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,00000	h	19,5174		19,5174	
Custo horário total de mão de obra						19,5174
Custo horário total de execução						275,4025
Custo unitário de execução						0,4421
Custo do FIC						0,00900
Custo do FIT						-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal						0,4511
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						0,45
BDI: 31,70%						0,14

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE	
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas	
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.	
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	0,59

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Minas Gerais		FIC 0,00340		
05.01.01.02		jul/23		Produção da equipe 1.532,91 m²		
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m					<i>Valores em reais (R\$)</i>
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,00	0,00	743,4838	303,4586
Custo horário total de equipamentos						743,4838
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	2,00000	h	19,5174		39,0348
Custo horário total de mão de obra						39,0348
Custo horário total de execução						782,5186
Custo unitário de execução						0,5105
Custo do FIC						0,00170
Custo do FIT						-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal						0,5122
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário
				LN	RP	P
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						0,51
BDI: 31,70%						0,16
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))						0,67

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
--	--	--	--	--	--	--

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais

FIC 0,02043

05.01.01.03

jul/23

Produção da equipe

243,82 m³

5502825 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,00000	0,90	0,10	275,6450	92,5790	2.316,0456
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000	1,00	0,00	415,3155	204,9577	415,3155
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,00	0,00	743,4838	303,4586	743,4838
Custo horário total de equipamentos							3.474,8449
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h	19,5174		19,5174	
Custo horário total de mão de obra						19,5174	
Custo horário total de execução						3.494,3623	
Custo unitário de execução						14,3317	
Custo do FIC						0,29280	
Custo do FIT						-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal						14,6245	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE**ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas**

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

Custo unitário total de transporte

Custo unitário direto total 14,62

BDI: 31,70% 4,63

PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$)) 19,25**C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais

FIC 0,02043

05.01.01.06

jul/23

Produção da equipe 176,81 m³

4413942 Espalhamento de material em bota-fora

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,00	0,00	255,8851	102,3051	255,8851
Custo horário total de equipamentos						255,8851
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,00000	h	19,5174		19,5174	
Custo horário total de mão de obra						19,5174
Custo horário total de execução						275,4025
Custo unitário de execução						1,5576
Custo do FIC						0,03180
Custo do FIT						-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal						1,5894
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

Custo unitário total de tempo fixo

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte

Custo unitário direto total **1,59**

BDI: 31,70% **0,5**
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$)) 2,09

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais

FIC 0,02043

05.01.01.08

jul/23

Produção da equipe 76,89 m³

CPU017 COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% DO PROCTOR NORMAL

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,41	0,59	302,4965	82,4619	172,6761
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,24	0,76	4,7814	3,3297	3,6781
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,13	0,87	274,8191	122,7361	142,5069
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	194,8844	88,4987	194,8844
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,24	0,76	122,3338	43,0253	62,0593
Custo horário total de equipamentos							575,8048
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h	19,5174		19,5174	
Custo horário total de mão de obra							19,5174
Custo horário total de execução							595,3222
Custo unitário de execução							7,7425
Custo do FIC							0,15820

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

Custo do FIT					-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal					7,9007	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			<u>LN</u>	<u>RP</u>	<u>P</u>	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total					7,90	
BDI: 31,70%					2,5	
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))					10,40	

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Minas Gerais		FIC 0,02043			
05.01.02.01		jul/23		Produção da equipe		243,82 m³	
5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³					<i>Valores em reais (R\$)</i>	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	9,00000	0,90	0,10	275,6450	92,5790	2.316,0456
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000	1,00	0,00	415,3155	204,9577	415,3155
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,00	0,00	743,4838	303,4586	743,4838

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE**ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas****OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.**

Custo horário total de equipamentos 3.474,8449

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,00000	h	19,5174	19,5174
Custo horário total de mão de obra				19,5174
Custo horário total de execução				3.494,3623
Custo unitário de execução				14,3317
Custo do FIC				0,29280
Custo do FIT				-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de material				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares				
Subtotal				14,6245

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo					

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						14,62

BDI: 31,70% 4,63
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$)) 19,25**C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais

FIC 0,02043

05.01.02.02

jul/23

Produção da equipe 168,20 m³

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE**ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas****OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.****CPU018 COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL****Valores em reais (R\$)**

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,90	0,10	302,4965	82,4619	280,4930
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,52	0,48	4,7814	3,3297	4,0846
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,29	0,71	274,8191	122,7361	166,8402
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	194,8844	88,4987	194,8844
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,52	0,48	122,3338	43,0253	84,2657
Custo horário total de equipamentos							730,5679
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h	19,5174		19,5174	
Custo horário total de mão de obra							19,5174
Custo horário total de execução							750,0853
Custo unitário de execução							4,4595
Custo do FIC							0,09110
Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							4,5506
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE**ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas**

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

Custo unitário total de transporte

Custo unitário direto total 4,55

BDI: 31,70% 1,44

PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$)) 5,99**C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais

FIC 0,02043

05.01.02.03

jul/23

Produção da equipe 224,27 m³

4011227 Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000	0,62	0,38	302,4965	82,4619	437,7667
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,69	0,31	4,7814	3,3297	4,3314
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,99	0,01	274,8191	122,7361	273,2983
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04	236,0849	116,9999	231,3215
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	194,8844	88,4987	194,8844
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,69	0,31	122,3338	43,0253	97,7482
Custo horário total de equipamentos							1.239,3505
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	1,00000	h	19,5174		19,5174	
Custo horário total de mão de obra							19,5174
Custo horário total de execução							1.258,8679
Custo unitário de execução							5,6132
Custo do FIC							0,11470
Custo do FIT							-

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
4016096	1,10027	m ³	1,4300			1,5734
Custo total de atividades auxiliares						1,5734
Subtotal						7,3013
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
4016096	5914354	2,06301	t	1,6800		3,4659
Custo unitário total de tempo fixo						3,4659
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
4016096	2,06301	tkm	5914359	5914374	5914389	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						10,77
BDI: 31,70%						3,41
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))						14,18

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Minas Gerais		FIC 0,02043		
05.01.02.05		jul/23		Produção da equipe 150,88 m³		
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida				Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE**ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas****OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.**

E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,83	0,17	302,4965	82,4619	265,0906
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,62	0,38	4,7814	3,3297	4,2298
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00	274,8191	122,7361	274,8191
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,86	0,14	236,0849	116,9999	219,4130
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	0,90	0,10	194,8844	88,4987	184,2458
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,62	0,38	122,3338	43,0253	92,1966
Custo horário total de equipamentos							1.039,9949

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	6,00000	h	19,5174	117,1044
				Custo horário total de mão de obra	117,1044
				Custo horário total de execução	1.157,0993
				Custo unitário de execução	7,6690
				Custo do FIC	0,15670
				Custo do FIT	-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,89000	kg	0,5623	34,8007
				Custo unitário total de material	34,8007

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	1,06726	m ³	1,4300	1,5262
				Custo total de atividades auxiliares	1,5262
				Subtotal	44,1526

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ - Caminhão basculante 10 m ³	5914354	2,00111	t	1,6800	3,3619
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,06189	t	30,9400	1,9149
				Custo unitário total de tempo fixo	5,2768	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ - Caminhão basculante 10 m ³	2,00111	tkm	5914359	5914374	5914389
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,06189	tkm	5914449	5914464	5914479
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						49,43
BDI: 31,70%						15,66
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))						65,09

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais

06.13

jul/23

Produção da equipe

12,45 m

0804013 **Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais**

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	288,0338	112,5660	288,0338
Custo horário total de equipamentos							288,0338
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	3,00000	h	19,5174		58,5522	
Custo horário total de mão de obra							58,5522
Custo horário total de execução							346,5860
Custo unitário de execução							27,8382
Custo do FIC							-

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE**ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas****OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.**

Custo do FIT

-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário	
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	1,00000	m	121,5087			121,5087	
Custo unitário total de material						121,5087		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00165	m ³	463,3300			0,7645	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,15100	m ³	404,8300			61,1293	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,50000	m ²	67,3100			33,6550	
Custo total de atividades auxiliares						95,5488		
Subtotal						244,8957		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m - Guindauto 20 t.m	0,17268	tkm	5914584	5914599	5914614		
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total						244,90		
BDI: 31,70%						77,63		
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))						322,53		

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais

06.14

jul/23

Produção da equipe 6,22500 m

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	288,0338	112,5660	288,0338
Custo horário total de equipamentos							288,0338
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,00000	h	19,5174		58,5522	
Custo horário total de mão de obra							58,5522
Custo horário total de execução							346,5860
Custo unitário de execução							55,6765
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,00000	m	191,8250		191,8250	
Custo unitário total de material							191,8250
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00430	m ³	463,3300		1,9923	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,22500	m ³	404,8300		91,0868	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,60000	m ²	67,3100		40,3860	
Custo total de atividades auxiliares							133,4651
Subtotal							380,9666
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Guindauto 20 t.m	0,35400	tkm	5914584	5914599	5914614
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						380,97
BDI: 31,70%						120,76
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))						501,73

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais

06.15

jul/23

Produção da equipe 4,15000 m

0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	288,0338	112,5660	288,0338
Custo horário total de equipamentos							288,0338
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	3,00000	h	19,5174		58,5522	
Custo horário total de mão de obra						58,5522	
Custo horário total de execução						346,5860	
Custo unitário de execução						83,5147	
Custo do FIC						-	
Custo do FIT						-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,00000	m	332,0138		332,0138	
Custo unitário total de material						332,0138	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE**ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas****OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00550	m ³	463,3300		2,5483
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,30800	m ³	404,8300		124,6876
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,70000	m ²	67,3100		47,1170
Custo total de atividades auxiliares						174,3529
Subtotal						589,8814

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
-----------------------	---------------	-------------------	----------------	-----------------------	--	-----------------------

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Guindauto 20 t.m	0,54462	tkm	5914584	5914599	5914614	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							589,88

BDI: 31,70%						186,99
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))						776,87

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO****Minas Gerais****06.16****jul/23****Produção da equipe 3,11250 m****0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais****Valores em reais (R\$)**

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização			Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	288,0338	112,5660	288,0338	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

					Custo horário total de equipamentos	288,0338	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	Servente	3,00000	h	19,5174	58,5522		
					Custo horário total de mão de obra	58,5522	
					Custo horário total de execução	346,5860	
					Custo unitário de execução	111,3529	
					Custo do FIC	-	
					Custo do FIT	-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,00000	m	503,7500	503,7500		
					Custo unitário total de material	503,7500	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00735	m³	463,3300	3,4055		
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,40200	m³	404,8300	162,7417		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,80000	m²	67,3100	53,8480		
					Custo total de atividades auxiliares	219,9952	
					Subtotal	835,0981	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Guindauto 20 t.m	0,78667	tkm	5914584	5914599	5914614	
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		835,10
					BDI:	31,70%	264,72

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE	
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas	
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.	
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	1.099,82

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
--

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Minas Gerais				
06.21		jul/23		Produção da equipe	1,00000 un	
0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas				<i>Valores em reais (R\$)</i>	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
				Custo Horário Total		
Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra						
Custo horário total de execução						
Custo unitário de execução						
					Custo do FIC	-
					Custo do FIT	-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,42300	m ³	455,4400	192,6511	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,29000	m ²	67,3100	154,1399	
Custo total de atividades auxiliares					346,7910	
Subtotal					346,7910	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo						

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						346,79
BDI: 31,70%						109,93
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))						456,72

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais

06.22

jul/23

Produção da equipe 1,00000 un

0804377 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos						

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
Custo horário total de execução				
Custo unitário de execução				
Custo do FIC				-
Custo do FIT				-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de material				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,15300	m ³	455,4400	525,1223

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,45000	m ²	67,3100		501,4595
Custo total de atividades auxiliares					1.026,5818	
Subtotal					1.026,5818	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			<u>LN</u>	<u>RP</u>	<u>P</u>	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total					1.026,58	
					BDI: 31,70%	325,42
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	1.352,00

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Minas Gerais				
06.23		jul/23				
		Produção da equipe			1,00000 un	
0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	<i>Valores em reais (R\$)</i>				
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		<u>Operativa</u>	<u>Improdutiva</u>	<u>Produtivo</u>	<u>Improdutivo</u>	Horário Total
Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra						
Custo horário total de execução						
Custo unitário de execução						
Custo do FIC					-	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

					Custo do FIT	-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		
					Custo Unitário	
					Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,14000	m³	455,4400	974,6416	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,17000	m²	67,3100	751,8527	
					Custo total de atividades auxiliares	
					1.726,4943	
					Subtotal	
					1.726,4943	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		
				LN	RP	P
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	
					1.726,49	
					BDI: 31,70%	547,29
					PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	
					2.273,78	

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais

06.24

jul/23

Produção da equipe 1,00000 un

0804393 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização			Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE**ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas****OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.**

Custo horário total de equipamentos

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra					
Custo horário total de execução					
Custo unitário de execução					
				Custo do FIC	-
				Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de material				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,56700	m ³	455,4400	1.624,5545
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,68000	m ²	67,3100	1.055,4208
Custo total de atividades auxiliares					2.679,9753
Subtotal					2.679,9753

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo					

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total					2.679,98	

BDI: 31,70%	849,55
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	3.529,53

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais

08.02

jul/23

Produção da equipe 2,82694 un

5219544 Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	1,00000	h	21,6685		21,6685	
Custo horário total de mão de obra					21,6685	
Custo horário total de execução					21,6685	
Custo unitário de execução					7,6650	
Custo do FIC					-	
Custo do FIT					-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0366 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	13,72965	kg	9,9058		136,0032	
M0162 Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	1,20000	m	6,8938		8,2726	
M0163 Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	2,00000	un	2,4605		4,9210	
M0879 Lixa para ferro Nº 150	0,35541	un	3,4130		1,2130	
Custo unitário total de material					150,4098	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
1419543 Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	10,00000	un	0,1800		1,8000	
2408080 Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	1,16600	m²	7,3900		8,6167	
2408079 Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	1,16600	m²	37,9500		44,2497	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,10651	kg	101,1500	10,7735
Custo total de atividades auxiliares					65,4399
Subtotal					223,5147

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01373	t	30,9400	0,4248
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00023	t	30,9400	0,0071
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00008	t	30,9400	0,0025
Custo unitário total de tempo fixo						0,4344

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01373	tkm	5914449	5914464	5914479
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carroceria 15 t	0,00023	tkm	5914449	5914464	5914479
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria 15 t	0,00008	tkm	5914449	5914464	5914479
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						223,95

	BDI: 31,70%	70,99
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))		294,94

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO	Minas Gerais		
08.03	jul/23	Produção da equipe	95,40 m²
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	<i>Valores em reais (R\$)</i>	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE**ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas****OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.**

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	511,6326	228,9664	511,6326
Custo horário total de equipamentos							511,6326
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,00000	h	21,4460		21,4460	
P9824	Servente	5,00000	h	19,5174		97,5870	
Custo horário total de mão de obra							119,0330
Custo horário total de execução							630,6656
Custo unitário de execução							6,6108
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,07500	kg	11,8053		36,3013	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,40000	kg	10,3574		4,1430	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,00097	l	22,4663		0,0218	
Custo unitário total de material							40,4661
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							47,0769
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M2040	Massa termoplástica para aspersão - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00308	t	30,9400		0,0953
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00040	t	30,9400		0,0124
Custo unitário total de tempo fixo							0,1077
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

M2040	Massa termoplástica para aspersão - Caminhão carroceria 15 t	0,00308	tkm	5914449	5914464	5914479
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	0,00040	tkm	5914449	5914464	5914479

Custo unitário total de transporte

Custo unitário direto total 47,18

BDI: 31,70% 14,95

PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$)) 62,13

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais

08.04

jul/23

Produção da equipe 177,07 m²

5213400 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000	1,00	0,00	352,7943	151,8119	352,7943
Custo horário total de equipamentos							352,7943
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9853	Pré-marcador	1,00000	h	21,4460		21,4460	
P9824	Servente	4,00000	h	19,5174		78,0696	
Custo horário total de mão de obra							99,5156
Custo horário total de execução							452,3099
Custo unitário de execução							2,5544
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,08000	kg	10,1540		0,8123	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,35000	kg	10,3574		3,6251	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,02000	l	17,1753	0,3435
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,00097	l	22,4663	0,0218
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,40000	l	55,5361	22,2144
Custo unitário total de material					27,0171

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal					29,5715	

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00008	t	30,9400	0,0025
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00035	t	30,9400	0,0108
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00002	t	30,9400	0,0006
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00055	t	30,9400	0,0170
Custo unitário total de tempo fixo					0,0309	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria 15 t	0,00008	tkm	5914449	5914464	5914479
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	0,00035	tkm	5914449	5914464	5914479
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria 15 t	0,00055	tkm	5914449	5914464	5914479
Custo unitário total de transporte						

Custo unitário direto total 29,60

BDI: 31,70% 9,38

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE	
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas	
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.	
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	38,98

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
--

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO	Minas Gerais				
08.05	jul/23	Produção da equipe	3,00000 m²		
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação				<i>Valores em reais (R\$)</i>

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	140,4909	57,2587	82,2284
Custo horário total de equipamentos						82,2284
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,00000	h	34,9561		34,9561	
P9824 Servente	2,00000	h	19,5174		39,0348	
Custo horário total de mão de obra						73,9909
Custo horário total de execução						156,2193
Custo unitário de execução						52,0731
Custo do FIC						-
Custo do FIT						-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
5213418 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	1,00000	m²	535,9900		535,9900	
Custo total de atividades auxiliares						535,9900
Subtotal						588,0631
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE**ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas****OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.**

Custo unitário total de tempo fixo

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte

Custo unitário direto total 588,06

BDI: 31,70% 186,41

PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$)) 774,47

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**

Minas Gerais

08.06

jul/23

Produção da equipe 4,20000 un

5213867 Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	140,4909	57,2587	82,2284
Custo horário total de equipamentos						82,2284

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9830 Montador	1,00000	h	34,9561		34,9561
P9824 Servente	1,00000	h	19,5174		19,5174
Custo horário total de mão de obra					54,4735
Custo horário total de execução					136,7019

Custo unitário de execução 32,5481

Custo do FIC -

Custo do FIT -

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
--------------	------------	---------	----------------	----------------

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE							
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas							
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.							
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	1,39400	kg		28,5569	39,8083	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	15,07200	kg		29,3698	442,6616	
Custo unitário total de material						482,4699	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,09820	m ³		455,4400	44,7242	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,09820	m ³		39,8300	3,9113	
Custo total de atividades auxiliares						48,6355	
Subtotal						563,6535	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00139	t	30,9400	0,0430	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01507	t	30,9400	0,4663	
Custo unitário total de tempo fixo						0,5093	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	0,00139	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	0,01507	tkm	5914449	5914464	5914479	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total						564,16	
BDI: 31,70%						178,83	
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))						742,99	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE**ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas****OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.****C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO****SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO****Minas Gerais****08.07****jul/23****Produção da equipe 4,10000 un****5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação****Valores em reais (R\$)**

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	140,4909	57,2587	82,2284
Custo horário total de equipamentos						82,2284
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,00000	h	34,9561		34,9561	
P9824 Servente	1,00000	h	19,5174		19,5174	
Custo horário total de mão de obra						54,4735
Custo horário total de execução						136,7019
Custo unitário de execução						33,3419
Custo do FIC						-
Custo do FIT						-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,69700	kg	28,5569		19,9042	
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,71700	kg	29,3698		373,4957	
Custo unitário total de material						393,3999
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,05030	m ³	455,4400		22,9086	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05030	m ³	39,8300		2,0034	

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

Custo total de atividades auxiliares 24,9120

Subtotal 451,6538

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00070	t	30,9400	0,0217
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01272	t	30,9400	0,3936
Custo unitário total de tempo fixo					0,4153	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	0,00070	tkm	5914449	5914464	5914479
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	0,01272	tkm	5914449	5914464	5914479
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						452,07

BDI: 31,70% 143,3
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$)) 595,37

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Minas Gerais

Custo Unitário de Referência

jan/23

Produção da equipe 3,90000 un

5213864 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE							
ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas							
OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.							
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	140,4909	57,2587	82,2284
Custo horário total de equipamentos							82,2284
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9830	Montador	1,00000	h		34,9561		34,9561
P9824	Servente	1,00000	h		19,5174		19,5174
Custo horário total de mão de obra							54,4735
Custo horário total de execução							136,7019
Custo unitário de execução							35,0518
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,69700	kg		28,5569		19,9042
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	13,65900	kg		29,3698		401,1621
Custo unitário total de material							421,0663
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,05030	m ³		455,4400		22,9086
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05030	m ³		39,8300		2,0034
Custo total de atividades auxiliares							24,9120
Subtotal							481,0301
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00070	t		30,9400	0,0217
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01366	t		30,9400	0,4226
Custo unitário total de tempo fixo							0,4443

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE**ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas****OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
M0789	0,00070	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0787	0,01366	tkm	5914449	5914464	5914479	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						481,47
BDI: 31,70%						152,62
PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))						634,09

C.P.U.-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO****Minas Gerais****08.09****jul/23****Produção da equipe 4,70000 un****5213855 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação****Valores em reais (R\$)**

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9687	1,00000	0,30	0,70	140,4909	57,2587	82,2284
Custo horário total de equipamentos						82,2284
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	1,00000	h	34,9561		34,9561	
P9824	1,00000	h	19,5174		19,5174	
Custo horário total de mão de obra						54,4735
Custo horário total de execução						136,7019
Custo unitário de execução						29,0855
Custo do FIC						-

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

					Custo do FIT	-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,69700	kg	28,5569	19,9042		
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,30400	kg	29,3698	331,9962		
Custo unitário total de material					351,9004		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,05030	m ³	455,4400	22,9086		
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05030	m ³	39,8300	2,0034		
Custo total de atividades auxiliares					24,9120		
Subtotal					405,8979		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00070	t	30,9400	0,0217	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01130	t	30,9400	0,3496	
Custo unitário total de tempo fixo					0,3713		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	0,00070	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	0,01130	tkm	5914449	5914464	5914479	
Custo unitário total de transporte							

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE

ORGÃO: CIMESMI- Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios do Extremo Sul de Minas

OBJETO: Contratação de empresa p/ prestação de serviços de infraestrutura urbana em vias públicas incluindo fornecimento de mão de obra e materiais.

Custo unitário direto total	406,27
-----------------------------	--------

BDI: 31,70%	128,78
-------------	--------

PREÇO UNITÁRIO = (CUSTO+BDI(R\$))	535,05
--	---------------