

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP001</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>U</b>		<b>17.237,07</b>	<b>19.671,78</b>
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1	18.736,14	21.497,03
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	7.681,73	8.761,04
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP002</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3,40 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL</b>	<b>U</b>		<b>514,90</b>	<b>517,48</b>
COTAÇÃO	COT002	ABRAÇADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO - 50CM	CJ	1	69,26	69,26
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,302	577,50	577,50
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0763154	21,55	24,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2289764	18,12	19,94
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,4	68,71	68,71
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138	21,55	24,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413	18,12	19,94
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0237	659,87	671,23
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP003</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA OCTOGONAL L=25CM CONJUGADA COM PLACA DUPLA DE DENOMINAÇÃO DE RUA, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3,60 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL</b>	<b>U</b>		<b>718,41</b>	<b>720,99</b>
COTAÇÃO	COT002	ABRAÇADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO - 50CM	CJ	1	69,26	69,26
COTAÇÃO	COT003	ABRAÇADEIRA PARA PLACAS DE RUA E LOGRADOURO	CJ	1	24,77	24,77
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,302	577,50	577,50
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	82,50	82,50
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0763154	21,55	24,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2289764	18,12	19,94
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,6	68,71	68,71
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138	21,55	24,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413	18,12	19,94
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0237	659,87	671,23
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP004</b>	<b>PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, 25X45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL</b>	<b>U</b>		<b>431,20</b>	<b>433,53</b>
COTAÇÃO	COT003	ABRAÇADEIRA PARA PLACAS DE RUA E LOGRADOURO	CJ	1	24,77	24,77
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	82,50	82,50
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045486	21,55	24,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136476	18,12	19,94
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	68,71	68,71
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138	21,55	24,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413	18,12	19,94
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0237	659,87	671,23
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP005</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA DE ADVERTENCIA QUADRADA L=45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3,40 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL</b>	<b>U</b>		<b>455,83</b>	<b>458,21</b>
COTAÇÃO	COT002	ABRAÇADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO - 50CM	CJ	1	69,26	69,26
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,203	577,50	577,50
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512981	21,55	24,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1539146	18,12	19,94
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,4	68,71	68,71
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138	21,55	24,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413	18,12	19,94
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0237	659,87	671,23
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP006</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR D=50CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3,30 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL</b>	<b>U</b>		<b>444,79</b>	<b>447,16</b>
COTAÇÃO	COT002	ABRAÇADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO - 50CM	CJ	1	69,26	69,26
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,196	577,50	577,50
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495292	21,55	24,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486072	18,12	19,94
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,3	68,71	68,71
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138	21,55	24,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413	18,12	19,94
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0237	659,87	671,23
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP007</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS ENTRE ARAGUARI/MG E ABADIA DOS DOURADOS/MG)</b>	<b>U</b>		<b>0,00</b>	<b>820,82</b>
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	h	2,17	0,00	378,26
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP008</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS ENTRE ARAGUARI/MG E ABADIA DOS DOURADOS/MG)</b>	<b>U</b>		<b>0,00</b>	<b>820,82</b>
SICRO	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	h	2,17	0,00	378,26
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP009</b>	<b>EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019 (SINAPI 104375)</b>	<b>M2</b>		<b>2,24</b>	<b>2,29</b>
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,70	9,70
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,88	4,88
COTAÇÃO	COT001	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	0,45	2,88	2,88
SINAPI	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_05/2023	CHP	0,0004	264,97	268,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	18,12	19,94
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	132,45	136,17
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	50,38	54,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	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_05/2023	CHI	0,0051	66,49	69,67

22/02/2024  
Data

Responsável Técnico: ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR  
CREA/CAU: 5.061.062.206/D SP

## ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001	INCC	ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	1/24	1.091,25	4/24	1.101,39	0,9908

## EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		AGÊNCIA NCAIONAL DE PETRÓLEO		
E002	38.414.5238/0001-57	Sinal Center Comércio e Sinalização Ltda	41 9772-8458	<a href="https://sinalcenter.com.br">https://sinalcenter.com.br</a>
E003	53.176.804/0001-02	Solutran Soluções Comerciais	41 3073-1215	<a href="https://solutran.com.br">https://solutran.com.br</a>
E004	13.851.664/0001-06	MM SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO VIÁRIA EIRELI - ME	41 98785-4715	<a href="https://www.lojaviaria.com.br">https://www.lojaviaria.com.br</a>
E005	07.671.463/0001-24	JM Fitas e Produtos para Segurança de Embalagens	11 97380-0893	<a href="https://www.jmfitas.com.br">https://www.jmfitas.com.br</a>

## COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT001	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	2,88	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	AGÊNCIA NCAIONAL DE PETRÓLEO		2,88	1/24
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT002	ABRAÇADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO - 50CM	CJ	69,26	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	Sinal Center Comércio e Sinalização Ltda		63,49	5/24
	E003	Solutran Soluções Comerciais		69,90	5/24
	E004	MM SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO VIÁRIA EIRELI - ME		79,00	5/24
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT003	ABRAÇADEIRA PARA PLACAS DE RUA E LOGRADOURO	CJ	24,77	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	Sinal Center Comércio e Sinalização Ltda		21,09	5/24
	E004	MM SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO VIÁRIA EIRELI - ME		25,00	5/24
	E005	JM Fitas e Produtos para Segurança de Embalagens		27,00	5/24
	OBSERVAÇÕES:				

22/02/2024

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR