



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

**OBRA:** URBANIZAÇÃO DA AVENIDA AMAZONAS - BARRA DO GARÇAS  
**ENDEREÇO:** AV. AMAZONAS - JARDIM NOVA BARRA DO GARÇAS  
**DIMENSÕES:** 18.305,13 M²  
**COORDENADAS:** INICIAL: 15°53'44.8"S / 52°18'52.57"O - FINAL: 15°53'45.34"S / 52°18'16.47"O  
**PREÇO BASE:** SINAPI - ABRIL 2024 / NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO

COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN			
REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO SINAPI MAR/2024; QUANTIDADES CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900,00	R\$ 123,26	R\$ 110.934,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1584,00	R\$ 29,84	R\$ 47.266,56
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2016,00	R\$ 20,59	R\$ 41.509,44
TOTAL		R\$	199.710,00		

COMP.002	TAPUME/ CERCAMENTO ALTURA 1,20 TELA PLASTICA FACHADEIRA	M			
REFERÊNCIA: SBC 05/2024 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - COD: 12223					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,212	R\$ 15,94	R\$ 3,37
TOTAL		R\$	3,37		
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,2	R\$ 2,70	R\$ 3,24
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7	R\$ 11,20	R\$ 7,84
TOTAL		R\$	11,08		
				CUSTO DIRETO	R\$ 14,45

COMP.003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M			
REFERÊNCIA: SIURB INFRA - 01/2023 - COD: 51600					

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 25,62	R\$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 20,32	R\$ 3,25
TOTAL		R\$			5,29
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,005	R\$ 734,12	R\$ 3,67
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0001	R\$ 3.652,20	R\$ 0,36
41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	1	R\$ 40,44	R\$ 40,44
TOTAL		R\$			44,47
CUSTO DIRETO				R\$	49,76

COMP.004	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 6ARML)	M²			
REFERÊNCIA: GOINFRA 100603 12/2023 - COM DESONERAÇÃO					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3622	R\$ 20,32	R\$ 68,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1158	R\$ 25,62	R\$ 79,82
TOTAL		R\$ 148,13			
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C)	UN	146	R\$ 2,46	R\$ 359,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,524	R\$ 0,84	R\$ 13,88
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	8,926	R\$ 1,00	R\$ 8,92
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0827	R\$ 135,00	R\$ 11,16
TOTAL		R\$ 393,12			
CUSTO DIRETO				R\$ 541,25	

COMP.005	MESA DE CONCRETO PARA JOGOS COM TABULEIRO - 4 ASSENTOS CONCRETO, COM ASSENTAMENTO E MATERIAIS	CJ			
REFERÊNCIA: SUDECAP MG - 04/2023 COD: 18.10.55					

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 25,62	R\$ 25,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 20,32	R\$ 20,32
TOTAL		R\$ 45,94			
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0514	R\$ 80,38	R\$ 4,13
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,04563	R\$ 498,01	R\$ 22,72
COTAÇÃO	MESA DE CONCRETO PARA JOGOS COM TABULEIRO -4 ASSENTOS CONCRETO	UN	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL		R\$ 1.026,85			
CUSTO DIRETO				R\$ 1.072,79	

DATA	MESA DE CONCRETO PARA JOGOS COM TABULEIRO -4 ASSENTOS CONCRETO	UN	PAG. À VISTA	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
10/05/2024	INCA LAJES E CIMENTICIOS	R\$ 1.000,00	34.156.418/0001-04	(66) 3401-2289
17/05/2024	Carvalho construção	R\$ 1.500,00	21.416.498/0001- 48	(66) 9.9225-0019
20/05/2024	BENÃO PRÉ MOLDADOS	R\$ 500,00	03.439.239/0001-50	(66) 9.9604-3891
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	FRETE	CNPJ	CONTATO
10/05/2024	INCA LAJES E CIMENTICIOS	R\$ -	34.156.418/0001-04	(66) 3401-2289
17/05/2024	Carvalho construção	R\$ -	21.416.498/0001- 48	(66) 9.9225-0019
20/05/2024	BENÃO PRÉ MOLDADOS	R\$ -	03.439.239/0001-50	(66) 9.9604-3891
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	CONTATO
10/05/2024	INCA LAJES E CIMENTICIOS	R\$ 1.000,00	34.156.418/0001-04	(66) 3401-2289
17/05/2024	Carvalho construção	R\$ 1.500,00	21.416.498/0001- 48	(66) 9.9225-0019
20/05/2024	BENÃO PRÉ MOLDADOS	R\$ 500,00	03.439.239/0001-50	(66) 9.9604-3891
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	1.000,00	

COMP.006	MODULO CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO BICICLETAS	UN			
REFERÊNCIA: SBC - 05/2024 - COD: 172455					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,382	R\$ 20,32	R\$ 68,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,815	R\$ 25,62	R\$ 46,50
TOTAL		R\$	115,22		
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	25,6	R\$ 0,76	R\$ 19,45
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,056	R\$ 136,76	R\$ 7,65
4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,064	R\$ 142,83	R\$ 9,14
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,86	R\$ 18,57	R\$ 15,97
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,04	R\$ 18,32	R\$ 0,73
TOTAL		R\$	52,94		
CUSTO DIRETO				R\$	168,16

COMP.007	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO GALVANIZADO TELECÔNICO RETO DE ENGASTAR, 11 METROS TOTAIS, COM 01 CONJUNTO DE 02 BRAÇOS ORNAMENTAIS GALVANIZADOS E PINTADOS DO TIPO BORBOLETA, UM COM 03 METROS DE COMPRIMENTO, OUTRO COM 1,5 METROS DE COMPRIMENTO, 01 LUMINÁRIA LED DE POTÊNCIA ATÉ 150W E UMA LUMINÁRIA DE POTÊNCIA ATÉ 100W, INCLUINDO CONECTORES ISOLADOS PERFORANTES, ELETRODUTOS, PARAFUSOS, ATERRAMENTO, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.	UN			
REFERÊNCIA: SINAPI 04/2024 - COD: 100623					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,593	R\$ 26,68	R\$ 122,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413	R\$ 21,96	R\$ 31,02

TOTAL		R\$				153,56
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,111	R\$ 279,70	R\$ 31,04	
COTAÇÃO	POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 04 ESTÁGIOS, ESPESSURA DE 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE 5,1/2", DIÂMETRO DO TOPO DE 4", COMPRIMENTO TOTAL 11 METROS, PARA ENGASTAR	UN	1	R\$ 4.423,00	R\$ 4.423,00	
COTAÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, CONFECIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESSURA DE 3mm APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 3 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º, ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2mm E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINAÇÃO DE 5º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO, GALVANIZADA A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1	R\$ 766,00	R\$ 766,00	
COTAÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, CONFECIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESSURA DE 3mm APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 1,5 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º, ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2mm E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINAÇÃO DE 5º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO, GALVANIZADA A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1	R\$ 607,90	R\$ 607,90	

COTAÇÃO	<p>EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO TELEGESTIONÁVEL, CLASSIFICAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA, TIPO DO LED: HIGH POWER, TIPO DE PLACA MCPCB. TEMPERATURA DE COR: 5000K, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 80W A 100W FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA: 16.800 LM (COM VARIAÇÃO MENOR QUE 3% MEDIDA EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO), TENSÃO NOMINAL: 120-277, FP:&gt; 0.92, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: &gt;70, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, SPD: 10KV/12KA. DRIVER: 0-10V DIMERIZÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO DEVENDO SER ÚNICO, ÍNTEGRO, EM APENAS UMA PEÇA, NÃO SENDO ADMITIDO ARTICULAÇÃO DE SUPORTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR PARA SUA INSTALAÇÃO, DEVERÁ TAMBEM POSSUIR ALETAS DE DISSIPACÃO DE CALOR, PINTURA NA COR: CINZA. TOMADA: NEMA 7P. AJUSTE DE ÂNGULO DO PRODUTO: +5°/0°/-5°. DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL: TIPO II, DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL: MÉDIA, CDL: LIMITADA. VIDA ÚTIL MÍNIMA (L70 @TA 35C): 78000 HORAS. LENTE EM POLICARBONATO COM SILICONE (PARA O AUMENTO DA EFICIÊNCIA LUMINOSA), COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO MECÂNICO MÍNIMO IK08. INSTALAÇÃO EM BRAÇO COM DIÂMETRO DE 33- 60MM. CERTIFICADO E COM REGISTRO CONFORME PORTARIA 20 OU 62 DO INMETRO E REGISTRO NO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DECLARADA PELO FABRICANTE AO DISTRIBUIDOR DE 10 ANOS, COMPROVADA POR DECLARAÇÃO DE GARANTIA ASSINADA COM FIRMA RECONHECIDA EM CARTÓRIO. DEVERÃO SER APRESENTADOS TODOS OS LAUDOS COMPROBATÓRIOS DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FOTOMETRICAS E MECANICAS EXIGIDAS NO ENVELOPE PROPOSTA, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS CREDENCIADOS NO INMETRO, ALÉM DA CERTIFICAÇÃO E REGISTRO DO INMETRO ATIVO E PROCEL. AS LICITANTES DEVERÃO TAMBÉM APRESENTAR A AMOSTRA FÍSICA DA LUMINÁRIA LED OFERTADA NA ABERTURA DO PROCESSO PARA A ANÁLISE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO E EQUIPE TECNICA. TAMBÉM DEVERÃO SER APRESENTADOS NO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO OS ARQUIVOS IMPRESSOS E VIA DIGITAL (PEN DRIVE) DO RELATÓRIO LUMINOTÉCNICO ELABORADO PELO SOFTWARE DIAL LUX EVO (GRATUITO), COMPROVANDO ATENDIMENTO INTEGRAL DA LUMINÁRIA OFERTADA AO CENÁRIO LUMINOTÉCNICO, JUNTAMENTE COM AS CURVAS IES (IMPRESSA E EM PEN DRIVE) DAS LUMINÁRIAS OFERTADAS. SOMENTE PODERÃO PARTICIPAR DA ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS AS LICITANTES QUE OBTIVEREM A ACEITAÇÃO NOS DOCUMENTOS TÉCNICOS E AMOSTRA FÍSICA.</p>	UN	1	R\$ 1.437,09	R\$ 1.437,09
---------	--	----	---	--------------	--------------

COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO TELEGESTIONÁVEL, CLASSIFICAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA, TIPO DO LED: HIGH POWER, TIPO DE PLACA MCPCB. TEMPERATURA DE COR: 5000K, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 110W A 150W FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA: 25.100 LM (COM VARIAÇÃO MENOR QUE 3% MEDIDA EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO), TENSÃO NOMINAL: 120-277, FP:> 0.92, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, SPD: 10KV/12KA. DRIVER: 0-10V DIMERIZÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO DEVENDO SER ÚNICO, ÍNTEGRO, EM APENAS UMA PEÇA, NÃO SENDO ADMITIDO ARTICULAÇÃO DE SUPORTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR PARA SUA INSTALAÇÃO, DEVERÁ TAMBEM POSSUIR ALETAS DE DISSIPACÃO DE CALOR, PINTURA NA COR: CINZA. TOMADA: NEMA 7P. AJUSTE DE ÂNGULO DO PRODUTO: +5°/0°/-5°. DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL: TIPO II, DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL: MÉDIA, CDL: LIMITADA. VIDA ÚTIL MÍNIMA (L70 @TA 35C): 78000 HORAS. LENTE EM POLICARBONATO COM SILICONE (PARA O AUMENTO DA EFICIÊNCIA LUMINOSA), COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO MECÂNICO MÍNIMO IK08. INSTALAÇÃO EM BRAÇO COM DIÂMETRO DE 33- 60MM. CERTIFICADO E COM REGISTRO CONFORME PORTARIA 20 OU 62 DO INMETRO E REGISTRO NO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DECLARADA PELO FABRICANTE AO DISTRIBUIDOR DE 10 ANOS, COMPROVADA POR DECLARAÇÃO DE GARANTIA ASSINADA COM FIRMA RECONHECIDA EM CARTÓRIO. DEVERÃO SER APRESENTADOS TODOS OS LAUDOS COMPROBATÓRIOS DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FOTOMETRICAS E MECANICAS EXIGIDAS NO ENVELOPE PROPOSTA, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS CREDENCIADOS NO INMETRO, ALÉM DA CERTIFICAÇÃO E REGISTRO DO INMETRO ATIVO E PROCEL. AS LICITANTES DEVERÃO TAMBÉM APRESENTAR A AMOSTRA FÍSICA DA LUMINÁRIA LED OFERTADA NA ABERTURA DO PROCESSO PARA A ANÁLISE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO E EQUIPE TECNICA. TAMBÉM DEVERÃO SER APRESENTADOS NO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO OS ARQUIVOS IMPRESSOS E VIA DIGITAL (PEN DRIVE) DO RELATÓRIO LUMINOTÉCNICO ELABORADO PELO SOFTWARE DIAL LUX EVO (GRATUITO), COMPROVANDO ATENDIMENTO INTEGRAL DA LUMINÁRIA OFERTADA AO CENÁRIO LUMINOTÉCNICO, JUNTAMENTE COM AS CURVAS IES (IMPRESSA E EM PEN DRIVE) DAS LUMINÁRIAS OFERTADAS. SOMENTE PODERÃO PARTICIPAR DA ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS AS LICITANTES QUE OBTIVEREM A ACEITAÇÃO NOS DOCUMENTOS TÉCNICOS E AMOSTRA FÍSICA.	UN	1	R\$	2.110,00	R\$	2.110,00
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	R\$	35,01	R\$	315,09
		TOTAL		R\$	9.690,12		
				CUSTO DIRETO		R\$	9.843,68

DATA	POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 04 ESTÁGIOS, ESPESSURA DE 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE 5,1/2", DIÂMETRO DO TOPO DE 4", COMPRIMENTO TOTAL 11 METROS, PARA ENGASTAR	UN	PAG. À VISTA	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 4.285,45	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 4.201,85	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 4.197,90	39.744.996/0001-85	62 3626-2380

DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	FRETE	CNPJ	CONTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 225,55	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 221,15	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 220,95	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	CONTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 4.511,00	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 4.423,00	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 4.418,85	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	4.423,00	

DATA	BRAÇO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, CONFECIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESSURA DE 3mm APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 3 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º, ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2mm E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINAÇÃO DE 5º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO, GALVANIZADA A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	PAG. À VISTA	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 727,70	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 704,80	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 817,85	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	FRETE	CNPJ	CONTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 38,30	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 37,10	00.226.324/0001-42	62 3924-7226



09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 43,05	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	CONTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 766,00	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 741,90	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 860,90	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	766,00	

DATA	BRAÇO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESSURA DE 3mm APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 1,5 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º, ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2mm E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINAÇÃO DE 5º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO, GALVANIZADA A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	PAG. À VISTA	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 577,50	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 552,30	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 578,91	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	FRETE	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 30,40	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 29,07	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 30,47	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 607,90	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 581,37	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 609,38	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	607,90	

DATA	<p>EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO TELEGESTIONÁVEL, CLASSIFICAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA, TIPO DO LED: HIGH POWER, TIPO DE PLACA MCPCB. TEMPERATURA DE COR: 5000K, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 80W A 100W FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA: 16.800 LM (COM VARIAÇÃO MENOR QUE 3% MEDIDA EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO), TENSÃO NOMINAL: 120-277, FP:&gt; 0.92, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: &gt;70, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, SPD: 10KV/12KA. DRIVER: 0-10V DIMERIZÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO DEVENDO SER ÚNICO, INTEGRO, EM APENAS UMA PEÇA, NÃO SENDO ADMITIDO ARTICULAÇÃO DE SUPORTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR PARA SUA INSTALAÇÃO, DEVERÁ TAMBEM POSSUIR ALETAS DE DISSIPACÃO DE CALOR, PINTURA NA COR: CINZA. TOMADA: NEMA 7P. AJUSTE DE ÂNGULO DO PRODUTO: +5°/0°/-5°. DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL: TIPO II, DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL: MÉDIA, CDL: LIMITADA. VIDA ÚTIL MÍNIMA (L70 @TA 35C): 78000 HORAS. LENTE EM POLICARBONATO COM SILICONE (PARA O AUMENTO DA EFICIÊNCIA LUMINOSA), COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO MECÂNICO MÍNIMO IK08. INSTALAÇÃO EM BRAÇO COM DIÂMETRO DE 33- 60MM. CERTIFICADO E COM REGISTRO CONFORME PORTARIA 20 OU 62 DO INMETRO E REGISTRO NO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DECLARADA PELO FABRICANTE AO DISTRIBUIDOR DE 10 ANOS, COMPROVADA POR DECLARAÇÃO DE GARANTIA ASSINADA COM FIRMA RECONHECIDA EM CARTÓRIO. DEVERÃO SER APRESENTADOS TODOS OS LAUDOS COMPROBATÓRIOS DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FOTOMETRICAS E MECANICAS EXIGIDAS NO ENVELOPE PROPOSTA, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS CREDENCIADOS NO INMETRO, ALÉM DA CERTIFICAÇÃO E REGISTRO DO INMETRO ATIVO E PROCEL. AS LICITANTES DEVERÃO TAMBÉM APRESENTAR A AMOSTRA FÍSICA DA LUMINÁRIA LED OFERTADA NA ABERTURA DO PROCESSO PARA A ANÁLISE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO E EQUIPE TECNICA. TAMBÉM DEVERÃO SER APRESENTADOS NO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO OS ARQUIVOS IMPRESSOS E VIA DIGITAL (PEN DRIVE) DO RELATÓRIO LUMINOTÉCNICO ELABORADO PELO SOFTWARE DIAL LUX EVO (GRATUITO), COMPROVANDO ATENDIMENTO INTEGRAL DA LUMINÁRIA OFERTADA AO CENÁRIO LUMINOTÉCNICO, JUNTAMENTE COM AS CURVAS IES (IMPRESSA E EM PEN DRIVE) DAS LUMINÁRIAS OFERTADAS. SOMENTE PODERÃO PARTICIPAR DA ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS AS LICITANTES QUE OBTIVEREM A ACEITAÇÃO NOS DOCUMENTOS TÉCNICOS E AMOSTRA FÍSICA.</p>	UN	PAG. À VISTA	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 1.361,35	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 1.402,77	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 1.365,23	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	FRETE	CNPJ	COTATO

09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 71,65	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 73,83	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 71,86	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
<b>DATA DE COTAÇÃO</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR + FRETE</b>	<b>CNPJ</b>	<b>COTATO</b>
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 1.433,00	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 1.476,60	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 1.437,09	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$</b>	<b>1.437,09</b>	

DATA	<p>EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO TELEGESTIONÁVEL, CLASSIFICAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA, TIPO DO LED: HIGH POWER, TIPO DE PLACA MCPCB. TEMPERATURA DE COR: 5000K, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 110W A 150W FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA: 25.100 LM (COM VARIAÇÃO MENOR QUE 3% MEDIDA EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO), TENSÃO NOMINAL: 120-277, FP:&gt; 0.92, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: &gt;70, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, SPD: 10KV/12KA. DRIVER: 0-10V DIMERIZÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO DEVENDO SER ÚNICO, INTEGRAL, EM APENAS UMA PEÇA, NÃO SENDO ADMITIDO ARTICULAÇÃO DE SUPORTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR PARA SUA INSTALAÇÃO, DEVERÁ TAMBÉM POSSUIR ALETAS DE DISSIPACÃO DE CALOR, PINTURA NA COR: CINZA. TOMADA: NEMA 7P. AJUSTE DE ÂNGULO DO PRODUTO: +5°/0°/-5°. DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL: TIPO II, DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL: MÉDIA, CDL: LIMITADA. VIDA ÚTIL MÍNIMA (L70 @TA 35C): 78000 HORAS. LENTE EM POLICARBONATO COM SILICONE (PARA O AUMENTO DA EFICIÊNCIA LUMINOSA), COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO MECÂNICO MÍNIMO IK08. INSTALAÇÃO EM BRAÇO COM DIÂMETRO DE 33- 60MM. CERTIFICADO E COM REGISTRO CONFORME PORTARIA 20 OU 62 DO INMETRO E REGISTRO NO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DECLARADA PELO FABRICANTE AO DISTRIBUIDOR DE 10 ANOS, COMPROVADA POR DECLARAÇÃO DE GARANTIA ASSINADA COM FIRMA RECONHECIDA EM CARTÓRIO. DEVERÃO SER APRESENTADOS TODOS OS LAUDOS COMPROBATÓRIOS DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FOTOMÉTRICAS E MECÂNICAS EXIGIDAS NO ENVELOPE PROPOSTA, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS CREDENCIADOS NO INMETRO, ALÉM DA CERTIFICAÇÃO E REGISTRO DO INMETRO ATIVO E PROCEL. AS LICITANTES DEVERÃO TAMBÉM APRESENTAR A AMOSTRA FÍSICA DA LUMINÁRIA LED OFERTADA NA ABERTURA DO PROCESSO PARA A ANÁLISE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO E EQUIPE TÉCNICA. TAMBÉM DEVERÃO SER APRESENTADOS NO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO OS ARQUIVOS IMPRESSOS E VIA DIGITAL (PEN DRIVE) DO RELATÓRIO LUMINOTÉCNICO ELABORADO PELO SOFTWARE DIAL LUX EVO (GRATUITO), COMPROVANDO ATENDIMENTO INTEGRAL DA LUMINÁRIA OFERTADA AO CENÁRIO LUMINOTÉCNICO, JUNTAMENTE COM AS CURVAS IES (IMPRESSA E EM PEN DRIVE) DAS LUMINÁRIAS OFERTADAS. SOMENTE PODERÃO PARTICIPAR DA ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS AS LICITANTES QUE OBTIVEREM A ACEITAÇÃO NOS DOCUMENTOS TÉCNICOS E AMOSTRA FÍSICA.</p>	UN	PAG. À VISTA	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 2.004,50	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 1.897,62	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 2.021,67	39.744.996/0001-85	62 3626-2380

DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	FRETE	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 105,50	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 99,88	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 106,41	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 2.110,00	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 1.997,50	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 2.128,08	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	2.110,00	

COMP.008	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO GALVANIZADO TELECÔNICO RETO DE ENGASTAR, 11 METROS TOTAIS, COM 01 CONJUNTO DE 01 NÚCLEO DE 4 PÉTALAS E 04 LUMINÁRIAS LED DE POTÊNCIA ATÉ 150W, INCLUINDO CONECTORES ISOLADOS PERFURANTES, ELETRODUTOS, PARAFUSOS, ATERRAMENTO, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.	UN			
REFERÊNCIA: SINAPI 04/2024 - COD: 100623					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,593	R\$ 26,68	R\$ 122,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413	R\$ 21,96	R\$ 31,02
TOTAL		R\$	153,56		
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,111	R\$ 279,70	R\$ 31,04
COTAÇÃO	POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 04 ESTÁGIOS, ESPESSURA DE 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE 5,1/2", DIÂMETRO DO TOPO DE 4", COMPRIMENTO TOTAL 11 METROS, PARA ENGASTAR	UN	1	R\$ 4.423,00	R\$ 4.423,00
COTAÇÃO	NÚCLEO EM FERRO GALVANIZADO PARA 04 ELEMENTOS, TUBO CENTRAL DE 4,1/2", COM 04 BRAÇOS DE 48,3x250mm, INCLINAÇÃO DE 15º, INCLUSO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO PARA TOPO DE POSTE	UN	1	R\$ 293,18	R\$ 293,18

COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO TELEGESTIONÁVEL, CLASSIFICAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA, TIPO DO LED: HIGH POWER, TIPO DE PLACA MCPCB. TEMPERATURA DE COR: 5000K, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 110W A 150W FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA: 25.100 LM (COM VARIAÇÃO MENOR QUE 3% MEDIDA EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO), TENSÃO NOMINAL: 120-277, FP:> 0.92, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, SPD: 10KV/12KA. DRIVER: 0-10V DIMERIZÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO DEVENDO SER ÚNICO, ÍNTEGRO, EM APENAS UMA PEÇA, NÃO SENDO ADMITIDO ARTICULAÇÃO DE SUPORTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR PARA SUA INSTALAÇÃO, DEVERÁ TAMBEM POSSUIR ALETAS DE DISSIPACÃO DE CALOR, PINTURA NA COR: CINZA. TOMADA: NEMA 7P. AJUSTE DE ÂNGULO DO PRODUTO: +5°/0°/-5°. DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL: TIPO II, DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL: MÉDIA, CDL: LIMITADA. VIDA ÚTIL MÍNIMA (L70 @TA 35C): 78000 HORAS. LENTE EM POLICARBONATO COM SILICONE (PARA O AUMENTO DA EFICIÊNCIA LUMINOSA), COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO MECÂNICO MINIMO IK08. INSTALAÇÃO EM BRAÇO COM DIÂMETRO DE 33- 60MM. CERTIFICADO E COM REGISTRO CONFORME PORTARIA 20 OU 62 DO INMETRO E REGISTRO NO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DECLARADA PELO FABRICANTE AO DISTRIBUIDOR DE 10 ANOS, COMPROVADA POR DECLARAÇÃO DE GARANTIA ASSINADA COM FIRMA RECONHECIDA EM CARTÓRIO. DEVERÃO SER APRESENTADOS TODOS OS LAUDOS COMPROBATÓRIOS DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FOTOMETRICAS E MECANICAS EXIGIDAS NO ENVELOPE PROPOSTA, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS CREDENCIADOS NO INMETRO, ALÉM DA CERTIFICAÇÃO E REGISTRO DO INMETRO ATIVO E PROCEL. AS LICITANTES DEVERÃO TAMBÉM APRESENTAR A AMOSTRA FÍSICA DA LUMINÁRIA LED OFERTADA NA ABERTURA DO PROCESSO PARA A ANÁLISE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO E EQUIPE TECNICA. TAMBÉM DEVERÃO SER APRESENTADOS NO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO OS ARQUIVOS IMPRESSOS E VIA DIGITAL (PEN DRIVE) DO RELATÓRIO LUMINOTÉCNICO ELABORADO PELO SOFTWARE DIAL LUX EVO (GRATUITO), COMPROVANDO ATENDIMENTO INTEGRAL DA LUMINÁRIA OFERTADA AO CENÁRIO LUMINOTÉCNICO, JUNTAMENTE COM AS CURVAS IES (IMPRESSA E EM PEN DRIVE) DAS LUMINÁRIAS OFERTADAS. SOMENTE PODERÃO PARTICIPAR DA ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS AS LICITANTES QUE OBTIVEREM A ACEITAÇÃO NOS DOCUMENTOS TÉCNICOS E AMOSTRA FÍSICA.	UN	4	R\$	2.110,00	R\$	8.440,00
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	R\$	35,01	R\$	315,09
TOTAL		R\$		13.502,31			
		CUSTO DIRETO		R\$		13.655,87	

DATA	POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 04 ESTÁGIOS, ESPESSURA DE 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE 5,1/2", DIÂMETRO DO TOPO DE 4", COMPRIMENTO TOTAL 11 METROS, PARA ENGASTAR	UN	PAG. À VISTA	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 4.285,45	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 4.201,85	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 4.197,90	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	FRETE	CNPJ	COTATO

09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 225,55	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 221,15	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 220,95	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
<b>DATA DE COTAÇÃO</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR + FRETE</b>	<b>CNPJ</b>	<b>COTATO</b>
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 4.511,00	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 4.423,00	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 4.418,85	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$</b>	<b>4.423,00</b>	

<b>DATA</b>	<b>NÚCLEO EM FERRO GALVANIZADO PARA 04 ELEMENTOS, TUBO CENTRAL DE 4,1/2", COM 04 BRAÇOS DE 48,3x250mm, INCLINAÇÃO DE 15º, INCLUSO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO PARA TOPO DE POSTE</b>	<b>UN</b>	<b>PAG. À VISTA</b>	
<b>DATA DE COTAÇÃO</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>COTATO</b>
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 282,62	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 260,30	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 278,51	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
<b>DATA DE COTAÇÃO</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>FRETE</b>	<b>CNPJ</b>	<b>COTATO</b>
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 14,88	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 13,70	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 14,67	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
<b>DATA DE COTAÇÃO</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR + FRETE</b>	<b>CNPJ</b>	<b>COTATO</b>
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 297,50	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 274,00	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 293,18	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$</b>	<b>293,18</b>	

DATA	<p>EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO TELEGESTIONÁVEL, CLASSIFICAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA, TIPO DO LED: HIGH POWER, TIPO DE PLACA MCPCB. TEMPERATURA DE COR: 5000K, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 110W A 150W FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA: 25.100 LM (COM VARIAÇÃO MENOR QUE 3% MEDIDA EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO), TENSÃO NOMINAL: 120-277, FP:&gt; 0.92, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: &gt;70, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, SPD: 10KV/12KA. DRIVER: 0-10V DIMERIZÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO DEVENDO SER ÚNICO, INTEGRO, EM APENAS UMA PEÇA, NÃO SENDO ADMITIDO ARTICULAÇÃO DE SUPORTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR PARA SUA INSTALAÇÃO, DEVERÁ TAMBEM POSSUIR ALETAS DE DISSIPACÃO DE CALOR, PINTURA NA COR: CINZA. TOMADA: NEMA 7P. AJUSTE DE ÂNGULO DO PRODUTO: +5°/0°/-5°. DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL: TIPO II, DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL: MÉDIA, CDL: LIMITADA. VIDA ÚTIL MÍNIMA (L70 @TA 35C): 78000 HORAS. LENTE EM POLICARBONATO COM SILICONE (PARA O AUMENTO DA EFICIÊNCIA LUMINOSA), COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO MECÂNICO MÍNIMO IK08. INSTALAÇÃO EM BRAÇO COM DIÂMETRO DE 33- 60MM. CERTIFICADO E COM REGISTRO CONFORME PORTARIA 20 OU 62 DO INMETRO E REGISTRO NO PROCEL. GARANTIA MÍNIMA DECLARADA PELO FABRICANTE AO DISTRIBUIDOR DE 10 ANOS, COMPROVADA POR DECLARAÇÃO DE GARANTIA ASSINADA COM FIRMA RECONHECIDA EM CARTÓRIO. DEVERÃO SER APRESENTADOS TODOS OS LAUDOS COMPROBATÓRIOS DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FOTOMÉTRICAS E MECÂNICAS EXIGIDAS NO ENVELOPE PROPOSTA, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS CREDENCIADOS NO INMETRO, ALÉM DA CERTIFICAÇÃO E REGISTRO DO INMETRO ATIVO E PROCEL. AS LICITANTES DEVERÃO TAMBÉM APRESENTAR A AMOSTRA FÍSICA DA LUMINÁRIA LED OFERTADA NA ABERTURA DO PROCESSO PARA A ANÁLISE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO E EQUIPE TÉCNICA. TAMBÉM DEVERÃO SER APRESENTADOS NO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO OS ARQUIVOS IMPRESSOS E VIA DIGITAL (PEN DRIVE) DO RELATÓRIO LUMINOTÉCNICO ELABORADO PELO SOFTWARE DIAL LUX EVO (GRATUITO), COMPROVANDO ATENDIMENTO INTEGRAL DA LUMINÁRIA OFERTADA AO CENÁRIO LUMINOTÉCNICO, JUNTAMENTE COM AS CURVAS IES (IMPRESSA E EM PEN DRIVE) DAS LUMINÁRIAS OFERTADAS. SOMENTE PODERÃO PARTICIPAR DA ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS AS LICITANTES QUE OBTIVEREM A ACEITAÇÃO NOS DOCUMENTOS TÉCNICOS E AMOSTRA FÍSICA.</p>	UN	PAG. À VISTA	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 2.004,50	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 1.897,62	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 2.021,67	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	FRETE	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 105,50	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 99,88	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 106,41	39.744.996/0001-85	62 3626-2380



DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 2.110,00	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 1.997,50	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 2.128,08	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	2.110,00	

COMP.009	CHAVE DE ILUMINAÇÃO 2X40A, ACIONAMENTO POR CONTATOR COMANDADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO, PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS POR DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, 220VCA, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, COM BASE PARA RELÉ, CONECTORES E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
REFERÊNCIA MÃO DE OBRA: ORSE 03/2024 - COD: 466					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9	R\$ 26,68	R\$ 77,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9	R\$ 21,96	R\$ 63,68
TOTAL		R\$	141,05		
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R\$ 576,53	R\$ 576,53
34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	R\$ 49,90	R\$ 49,90
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	R\$ 566,17	R\$ 566,17
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2	R\$ 101,77	R\$ 203,54
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	R\$ 39,08	R\$ 39,08
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1	R\$ 22,35	R\$ 22,35
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	R\$ 17,16	R\$ 17,16
COTAÇÃO	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO CDP-95	UN	2	R\$ 16,75	R\$ 33,50
COTAÇÃO	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 01 PARAFUSO	UN	1	R\$ 11,90	R\$ 11,90
COTAÇÃO	PRENSA CABOS TERMOPLÁSTICO DE 2"	UN	1	R\$ 71,90	R\$ 71,90
TOTAL		R\$	1.592,03		
CUSTO DIRETO				R\$	1.733,08

QUANTIDADES  
CONFORME  
DESTALHAMENTO  
"LAYOUT CHXX"  
PRANCHA 1/1 DO  
PROJETO ELÉTRICO

DATA	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO CDP-95	UN	PAG. À VISTA	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 15,91	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 17,53	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 14,37	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	FRETE	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 0,84	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 0,93	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 0,76	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 16,75	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 18,46	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 15,13	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	16,75	

DATA	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO UNIVERSAL, 01 PARAFUSO	UN	PAG. À VISTA	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 11,30	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 11,57	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 6,95	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	FRETE	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 0,60	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 0,61	00.226.324/0001-42	62 3924-7226

09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 0,38	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
<b>DATA DE COTAÇÃO</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR + FRETE</b>	<b>CNPJ</b>	<b>COTATO</b>
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 11,90	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 12,18	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 7,33	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$</b>	<b>11,90</b>	

<b>DATA</b>	<b>PRENSA CABOS TERMOPLÁSTICO DE 2"</b>	<b>UN</b>	<b>PAG. À VISTA</b>	
<b>DATA DE COTAÇÃO</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>COTATO</b>
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 68,30	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 77,90	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 62,52	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
<b>DATA DE COTAÇÃO</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>FRETE</b>	<b>CNPJ</b>	<b>COTATO</b>
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 3,60	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 4,10	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 3,29	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
<b>DATA DE COTAÇÃO</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR + FRETE</b>	<b>CNPJ</b>	<b>COTATO</b>
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 71,90	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 82,00	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 65,81	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
<b>VALOR ACATADO - MEDIANA</b>		<b>R\$</b>	<b>71,90</b>	

COMP.010	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAMETRO DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
REFERÊNCIA: EMOP RJ - 02/2024 - COD: 15.034.0024-A					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 26,68	R\$ 6,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 21,96	R\$ 5,49

		TOTAL	R\$				12,16
CÓDIGO	MATERIAIS		UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO DE 2"		UN	0,35	R\$ 81,00	R\$ 28,35	
		TOTAL	R\$				28,35
CUSTO DIRETO					R\$	40,51	

DATA	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	PAG. À VISTA	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 76,95	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 70,20	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 79,97	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	FRETE	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 4,05	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 3,70	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 4,22	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	COTATO
09/05/2024	BRASIL ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 81,00	17.435.476/0001-58	62 3576-7508
09/05/2024	ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP	R\$ 73,90	00.226.324/0001-42	62 3924-7226
09/05/2024	I9 LED COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 84,19	39.744.996/0001-85	62 3626-2380
VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	81,00	

COMP.011	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN			
REFERÊNCIA: CPOS SP - 03/2024 - COD: 04.17.040					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 26,68	R\$ 40,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 21,96	R\$ 32,94
TOTAL		R\$	72,96		
				CUSTO DIRETO	R\$ 72,96

COMP.012	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M			
REFERÊNCIA: SIURB SP - 07/2023 - COD: 095017					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 26,68	R\$ 3,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 21,96	R\$ 2,63
TOTAL		R\$	5,83		
				CUSTO DIRETO	R\$ 5,83

COMP. 013	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²			
REFERÊNCIA: 93212 - SINAPI 12/2023					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	R\$ 458,31	R\$ 23,92
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	0,0522	R\$ 258,15	R\$ 13,47
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,1894	R\$ 27,35	R\$ 5,18
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	0,1681	R\$ 56,45	R\$ 9,48
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	0,7679	R\$ 12,16	R\$ 9,33
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	0,1681	R\$ 14,35	R\$ 2,41
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,4442	R\$ 12,04	R\$ 29,42
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	0,4628	R\$ 61,85	R\$ 28,62
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	0,7679	R\$ 67,52	R\$ 51,84
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0696	R\$ 20,22	R\$ 1,40
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	0,1631	R\$ 19,77	R\$ 3,22
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	0,2235	R\$ 24,95	R\$ 5,57
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	0,047	R\$ 34,75	R\$ 1,63
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	0,174	R\$ 9,69	R\$ 1,68

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	0,0174	R\$	14,13	R\$	0,24
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	0,0522	R\$	39,41	R\$	2,05
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	0,0174	R\$	22,75	R\$	0,39
COMP.027	PONTO DE CONSUMO, TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) TUBULAÇÃO DE PVC, DN25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	0,174	R\$	130,84	R\$	22,76
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0696	R\$	27,12	R\$	1,88
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0722	R\$	7,37	R\$	0,53
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0722	R\$	14,74	R\$	1,06
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	0,0348	R\$	356,02	R\$	12,38
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,4612	R\$	10,07	R\$	4,64
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,1827	R\$	3,75	R\$	0,68
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522	R\$	103,00	R\$	5,37
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3307	R\$	9,14	R\$	3,02
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1305	R\$	10,81	R\$	1,41
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1566	R\$	11,95	R\$	1,87
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0261	R\$	13,63	R\$	0,35
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348	R\$	8,03	R\$	0,27
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348	R\$	9,73	R\$	0,33

91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174	R\$	13,20	R\$	0,22
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0696	R\$	16,37	R\$	1,13
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,253	R\$	2,80	R\$	3,50
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4699	R\$	4,07	R\$	1,91
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0442	R\$	6,29	R\$	6,56
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1392	R\$	15,72	R\$	2,18
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174	R\$	42,47	R\$	0,73
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174	R\$	57,07	R\$	0,99
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348	R\$	29,25	R\$	1,01
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	1,3566	R\$	20,86	R\$	28,29
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,2611	R\$	14,82	R\$	3,86
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0279	R\$	80,38	R\$	2,24
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0072	R\$	23,56	R\$	0,16
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566	R\$	49,52	R\$	67,17
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	0,0905	R\$	692,90	R\$	62,70
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0064	R\$	20,25	R\$	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,3328	R\$	39,28	R\$	52,35



95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0174	R\$	23,62	R\$	0,41
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0522	R\$	20,37	R\$	1,06
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0522	R\$	80,45	R\$	4,19
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392	R\$	126,45	R\$	17,60
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	0,0522	R\$	174,03	R\$	9,08
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	0,0348	R\$	448,25	R\$	15,59
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,2612	R\$	111,92	R\$	29,23
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3007	R\$	106,47	R\$	32,01
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,083	R\$	92,45	R\$	7,67
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,0956	R\$	142,72	R\$	13,64
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,4081	R\$	129,00	R\$	52,64
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3182	R\$	159,66	R\$	50,80
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1297	R\$	106,47	R\$	13,80
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1011	R\$	131,90	R\$	13,33
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134	R\$	38,26	R\$	19,64
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696	R\$	108,24	R\$	7,53
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286	R\$	994,93	R\$	28,45

101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174	R\$	82,64	R\$	1,43
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044	R\$	27,92	R\$	2,91
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4675	R\$	93,49	R\$	43,70
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	0,0348	R\$	68,49	R\$	2,38
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174	R\$	16,72	R\$	0,29
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348	R\$	21,47	R\$	0,74
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762	R\$	90,47	R\$	88,31
11697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174	R\$	862,52	R\$	15,00
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348	R\$	42,99	R\$	1,49
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174	R\$	129,07	R\$	2,24
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	R\$	267,17	R\$	11,95
TOTAL		R\$	968,63				
				CUSTO DIRETO	R\$	968,63	

COMP. 014	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²			
REFERÊNCIA: 93207 - SINAPI 12/2023					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385	R\$ 458,31	R\$ 17,64
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	0,0193	R\$ 459,18	R\$ 8,86

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	0,0385	R\$	258,15	R\$	9,93
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,0385	R\$	27,35	R\$	1,05
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	0,2047	R\$	12,16	R\$	2,48
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,4976	R\$	12,04	R\$	54,15
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	0,0806	R\$	61,85	R\$	4,98
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	0,2047	R\$	67,52	R\$	13,82
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	0,0385	R\$	38,69	R\$	1,48
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	0,1388	R\$	19,77	R\$	2,74
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	0,1253	R\$	24,95	R\$	3,12
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	0,1472	R\$	34,75	R\$	5,11
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	0,0771	R\$	9,69	R\$	0,74
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	0,0578	R\$	9,89	R\$	0,57
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	0,0193	R\$	14,13	R\$	0,27
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	0,0578	R\$	39,41	R\$	2,27
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	0,0578	R\$	22,75	R\$	1,31
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	0,0385	R\$	40,67	R\$	1,56

COMP.027	PONTO DE CONSUMO, TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) TUBULAÇÃO DE PVC, DN25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	0,0964	R\$	130,84	R\$	12,61
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1002	R\$	7,37	R\$	0,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1002	R\$	14,74	R\$	1,47
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	0,0385	R\$	324,40	R\$	12,48
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	0,0578	R\$	356,02	R\$	20,57
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,53	R\$	10,07	R\$	5,33
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	1,7344	R\$	3,75	R\$	6,50
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324	R\$	676,21	R\$	21,90
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,53	R\$	9,14	R\$	4,84
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,7344	R\$	11,95	R\$	20,72
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1927	R\$	16,37	R\$	3,15
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4165	R\$	2,80	R\$	3,96
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,4689	R\$	4,07	R\$	14,11
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0235	R\$	6,29	R\$	12,72
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1734	R\$	15,72	R\$	2,72
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	0,0578	R\$	13,15	R\$	0,76
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0771	R\$	29,25	R\$	2,25

92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1542	R\$	45,16	R\$	6,96
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	0,1349	R\$	47,44	R\$	6,39
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	1,3621	R\$	20,86	R\$	28,41
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,1927	R\$	14,82	R\$	2,85
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0233	R\$	80,38	R\$	1,87
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,006	R\$	23,56	R\$	0,14
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621	R\$	49,52	R\$	67,45
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	0,0289	R\$	692,90	R\$	20,02
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0054	R\$	20,25	R\$	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,3559	R\$	39,28	R\$	53,25
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,2891	R\$	23,62	R\$	6,82
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1349	R\$	20,37	R\$	2,74
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0385	R\$	80,45	R\$	3,09
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156	R\$	126,45	R\$	14,61
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,0771	R\$	27,15	R\$	2,09
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385	R\$	12,22	R\$	0,47
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385	R\$	12,75	R\$	0,49

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	0,0385	R\$	174,03	R\$	6,70
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	0,0193	R\$	448,25	R\$	8,65
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167	R\$	9,71	R\$	5,98
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,2979	R\$	111,92	R\$	33,34
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3429	R\$	164,72	R\$	56,48
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1581	R\$	92,45	R\$	14,61
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,182	R\$	142,72	R\$	25,97
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,4654	R\$	129,00	R\$	60,03
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3629	R\$	159,66	R\$	57,94
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,247	R\$	106,47	R\$	26,29
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1926	R\$	131,90	R\$	25,40
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193	R\$	44,77	R\$	0,86
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0964	R\$	1.185,95	R\$	114,32
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239	R\$	994,93	R\$	23,77
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193	R\$	476,32	R\$	9,19
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734	R\$	27,92	R\$	4,84
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1023	R\$	93,49	R\$	9,56

3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO 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	0,0578	R\$	68,49	R\$	3,95
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO 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	0,0385	R\$	76,68	R\$	2,95
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193	R\$	221,81	R\$	4,28
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193	R\$	214,49	R\$	4,13
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938	R\$	90,47	R\$	89,90
TOTAL			R\$				1.085,79
				CUSTO DIRETO	R\$		1.085,79

COMP. 015	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²			
REFERÊNCIA: 93208 - SINAPI 12/2023					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794	R\$ 25,26	R\$ 24,73
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,7457	R\$ 12,04	R\$ 45,09
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,2518	R\$ 10,07	R\$ 2,53
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,2266	R\$ 3,75	R\$ 0,84
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0634	R\$ 676,21	R\$ 42,87
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2518	R\$ 9,14	R\$ 2,30
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2266	R\$ 11,95	R\$ 2,70
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0755	R\$ 16,37	R\$ 1,23

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6219	R\$ 2,80	R\$ 1,74
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6798	R\$ 4,07	R\$ 2,76
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1259	R\$ 15,72	R\$ 1,97
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0504	R\$ 29,25	R\$ 1,47
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0252	R\$ 67,04	R\$ 1,68
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	1,4396	R\$ 20,86	R\$ 30,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0262	R\$ 80,38	R\$ 2,10
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0067	R\$ 23,56	R\$ 0,15
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4396	R\$ 49,52	R\$ 71,28
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	0,0755	R\$ 692,90	R\$ 52,31
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,006	R\$ 20,25	R\$ 0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,4396	R\$ 39,28	R\$ 56,54
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0504	R\$ 23,62	R\$ 1,19
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0252	R\$ 20,37	R\$ 0,51
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1007	R\$ 126,45	R\$ 12,73
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0252	R\$ 126,45	R\$ 3,18
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0252	R\$ 12,75	R\$ 0,32
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3517	R\$ 111,92	R\$ 39,36



98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,4048	R\$	111,92	R\$	45,30
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,0281	R\$	92,45	R\$	2,59
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,0323	R\$	92,45	R\$	2,98
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,5495	R\$	129,00	R\$	70,88
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,4284	R\$	159,66	R\$	68,39
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,0439	R\$	106,47	R\$	4,67
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,0342	R\$	131,90	R\$	4,51
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0269	R\$	994,93	R\$	26,76
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0252	R\$	82,64	R\$	2,08
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0504	R\$	27,92	R\$	1,40
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4844	R\$	7,88	R\$	27,45
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9174	R\$	16,60	R\$	65,02
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252	R\$	221,81	R\$	5,58
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252	R\$	214,49	R\$	5,40
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0252	R\$	19,19	R\$	0,48
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1	R\$	90,47	R\$	90,47
TOTAL		R\$	825,69				
				CUSTO DIRETO	R\$	825,69	

COMP.016	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN			
REFERÊNCIA: 103304 SINAPI MARÇO 2024 / DESONERADO					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO.	UNID	1	R\$ 1.301,75	R\$ 1.301,75
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9697	R\$ 25,62	R\$ 24,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6465	R\$ 20,32	R\$ 13,13
TOTAL		R\$			1.339,72
CUSTO DIRETO				R\$	1.339,72

DATA	BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO.	UN	PAG. À VISTA (todas as empresas estão incluso o frete na precificação)	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	CONTATO
14/05/2024	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA	R\$ 1.379,77	15.370.218/0001-05	11 97235-0378
13/05/2024	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREACAO	R\$ 1.301,75	20.380.959/0001-07	11 94009-6162
14/05/2024	ZIOBER BRASIL LTDA	R\$ 2.685,00	08.374.053/0001-84	44 99950-0042
VALOR ACATADO - MÍNIMO		R\$	1.301,75	

COMP.017	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVER / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN			
REFERÊNCIA: 103186 SINAPI MARÇO 2024 / DESONERADO					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES.	UNID	1	R\$ 4.939,77	R\$ 4.939,77
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3736	R\$ 25,62	R\$ 35,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6868	R\$ 20,32	R\$ 13,95
		TOTAL	R\$		4.988,91
				CUSTO DIRETO	R\$ 4.988,91

DATA	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES.	UN	PAG. À VISTA (todas as empresas estão incluso o frete na precificação)	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	CONTATO
14/05/2024	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA	R\$ 4.939,77	15.370.218/0001-05	11 97235-0378
13/05/2024	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREACAO	R\$ 5.009,75	20.380.959/0001-07	11 94009-6162
14/05/2024	ZIOBER BRASIL LTDA	R\$ 9.440,00	08.374.053/0001-84	44 99950-0042
		VALOR ACATADO - MÍNIMO	R\$	4.939,77

COMP.018	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN			
REFERÊNCIA: 103185 SINAPI MARÇO 2024 / DESONERADO					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	ESQUI TRIPLO.	UNID	1	R\$ 4.449,77	R\$ 4.449,77
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3528	R\$	25,62	R\$	85,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6764	R\$	20,32	R\$	34,06
TOTAL		R\$			4.569,72		
CUSTO DIRETO				R\$		4.569,72	

DATA	ESQUI TRIPLO.	UN	PAG. À VISTA (todas as empresas estão incluso o frete na precificação)	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	CONTATO
14/05/2024	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA	R\$ 4.449,77	15.370.218/0001-05	11 97235-0378
13/05/2024	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREACAO	R\$ 5.249,75	20.380.959/0001-07	11 94009-6162
14/05/2024	ZIOBER BRASIL LTDA	R\$ 7.880,00	08.374.053/0001-84	44 99950-0042
VALOR ACATADO - MÍNIMO		R\$	4.449,77	

COMP.019	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN			
REFERÊNCIA: 103187 SINAPI MARÇO 2024 / DESONERADO					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO.	UNID	1	R\$ 3.859,77	R\$ 3.859,77
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2935	R\$ 25,62	R\$ 58,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1467	R\$ 20,32	R\$ 23,30
TOTAL		R\$	3.941,82		
		CUSTO DIRETO	R\$	3.941,82	

DATA	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO.	UN	PAG. À VISTA (todas as empresas estão incluso o frete na precificação)
------	--------------------------------	----	--

DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	CONTATO
14/05/2024	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA	R\$ 3.859,77	15.370.218/0001-05	11 97235-0378
13/05/2024	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREACAO	R\$ 4.939,75	20.380.959/0001-07	11 94009-6162
14/05/2024	ZIOBER BRASIL LTDA	R\$ 7.435,00	08.374.053/0001-84	44 99950-0042
VALOR ACATADO - MÍNIMO		R\$	3.859,77	

COMP.020	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN			
REFERÊNCIA: 103205 SINAPI MARÇO 2024 / DESONERADO					
CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO.	UNID	1	R\$ 2.599,77	R\$ 2.599,77
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	R\$ 23,12	R\$ 1,34
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	R\$ 21,09	R\$ 13,53
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$ 743,32	R\$ 1,18
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	0,0486	R\$ 754,49	R\$ 36,66
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$ 141,75	R\$ 0,17
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3391	R\$ 25,62	R\$ 59,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1695	R\$ 20,32	R\$ 23,76
TOTAL		R\$	2.736,33		
CUSTO DIRETO				R\$	2.736,33

DATA	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO.	UN	PAG. À VISTA (todas as empresas estão incluso o frete na precificação)
------	---------------------------	----	--

DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	CONTATO
14/05/2024	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA	R\$ 2.599,77	15.370.218/0001-05	11 97235-0378
13/05/2024	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREACAO	R\$ 3.119,75	20.380.959/0001-07	11 94009-6162
14/05/2024	ZIOBER BRASIL LTDA	R\$ 5.060,00	08.374.053/0001-84	44 99950-0042
VALOR ACATADO - MÍNIMO		R\$	2.599,77	

COMP.021	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN			
REFERÊNCIA: 103192 SINAPI MARÇO 2024 / DESONERADO					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO.	UNID	1	R\$ 1.879,77	R\$ 1.879,77
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	0,0659	R\$ 754,49	R\$ 49,72
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,825	R\$ 3,92	R\$ 3,23
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$ 141,75	R\$ 0,17
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395	R\$ 17,19	R\$ 0,67
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6898	R\$ 25,62	R\$ 43,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8449	R\$ 20,32	R\$ 17,16
TOTAL		R\$	1.994,01		
CUSTO DIRETO				R\$	1.994,01

DATA	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO.	UN	PAG. À VISTA (todas as empresas estão incluso o frete na precificação)	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	CONTATO
14/05/2024	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA	R\$ 1.879,77	15.370.218/0001-05	11 97235-0378
13/05/2024	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREACAO	R\$ 2.835,75	20.380.959/0001-07	11 94009-6162
14/05/2024	ZIOBER BRASIL LTDA	R\$ 3.870,00	08.374.053/0001-84	44 99950-0042
VALOR ACATADO - MÍNIMO		R\$	1.879,77	

COMP.022	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN			
REFERÊNCIA: 103206 SINAPI MARÇO 2024 / DESONERADO					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	R\$ 23,12	R\$ 1,34
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	R\$ 21,09	R\$ 13,53
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$ 743,32	R\$ 1,18
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	0,0486	R\$ 754,49	R\$ 36,66
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$ 141,75	R\$ 0,17
COTAÇÃO	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS.	UN	1	R\$ 1.793,75	R\$ 1.793,75
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	R\$ 25,62	R\$ 49,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	R\$ 20,32	R\$ 19,51
TOTAL		R\$	1.915,34		
CUSTO DIRETO				R\$	1.915,34

DATA	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS.	UN	PAG. À VISTA (todas as empresas estão incluso o frete na precificação)	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	CONTATO
14/05/2024	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA	R\$ 1.839,77	15.370.218/0001-05	11 97235-0378
13/05/2024	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREACAO	R\$ 1.793,75	20.380.959/0001-07	11 94009-6162
14/05/2024	ZIOBER BRASIL LTDA	R\$ 3.279,99	08.374.053/0001-84	44 99950-0042
VALOR ACATADO - MÍNIMO		R\$	1.793,75	

COMP.023	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,0M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN			
REFERÊNCIA: 103210 SINAPI MARÇO 2024 / DESONERADO					
CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS	UNID	1	R\$ 1.569,77	R\$ 1.569,77
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1167	R\$ 23,12	R\$ 2,69
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,2833	R\$ 21,09	R\$ 27,06
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0032	R\$ 743,32	R\$ 2,37
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	0,0569	R\$ 754,49	R\$ 42,93
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0024	R\$ 141,75	R\$ 0,34
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4922	R\$ 25,62	R\$ 89,47



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7461	R\$	20,32	R\$	35,48
TOTAL		R\$				1.770,11	
CUSTO DIRETO				R\$		1.770,11	

DATA	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS	UN	PAG. À VISTA (todas as empresas estão incluso o frete na precificação)	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	CONTATO
14/05/2024	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA	R\$ 1.569,77	15.370.218/0001-05	11 97235-0378
13/05/2024	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREACAO	R\$ 2.231,75	20.380.959/0001-07	11 94009-6162
14/05/2024	ZIOBER BRASIL LTDA	R\$ 4.020,00	08.374.053/0001-84	44 99950-0042
VALOR ACATADO - MÍNIMO		R\$	1.569,77	

COMP.024	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN			
REFERÊNCIA: 103208 SINAPI MARÇO 2024 / DESONERADO					
CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	R\$ 23,12	R\$ 1,34
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	R\$ 21,09	R\$ 13,53
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$ 743,32	R\$ 1,18
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	0,0486	R\$ 754,49	R\$ 36,66
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$ 141,75	R\$ 0,17
COTAÇÃO	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO.	UNID	1	R\$ 1.339,77	R\$ 1.339,77

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	R\$ 25,62	R\$ 49,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	R\$ 20,32	R\$ 19,51
TOTAL		R\$	1.461,36		
CUSTO DIRETO				R\$	1.461,36

DATA	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO.	UN	PAG. À VISTA (todas as empresas estão incluso o frete na precificação)	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	CONTATO
14/05/2024	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA	R\$ 1.339,77	15.370.218/0001-05	11 97235-0378
13/05/2024	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREACAO	R\$ 1.429,75	20.380.959/0001-07	11 94009-6162
14/05/2024	ZIOBER BRASIL LTDA	R\$ 2.535,00	08.374.053/0001-84	44 99950-0042
VALOR ACATADO - MÍNIMO		R\$	1.339,77	

COMP.025	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN			
REFERÊNCIA: 103189 SINAPI MARÇO 2024 / DESONERADO					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL.	UNID	1	R\$ 1.969,77	R\$ 1.969,77
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2341	R\$ 25,62	R\$ 31,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,617	R\$ 20,32	R\$ 12,53
TOTAL		R\$	2.013,91		
CUSTO DIRETO				R\$	2.013,91

DATA	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL.	UN	PAG. À VISTA (todas as empresas estão incluso o frete na precificação)	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	CONTATO
14/05/2024	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA	R\$ 1.969,77	15.370.218/0001-05	11 97235-0378
13/05/2024	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREACAO	R\$ 2.309,75	20.380.959/0001-07	11 94009-6162
14/05/2024	ZIOBER BRASIL LTDA	R\$ 3.425,00	08.374.053/0001-84	44 99950-0042
VALOR ACATADO - MÍNIMO		R\$	1.969,77	

COMP.026	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN			
REFERÊNCIA: 103307 SINAPI MARÇO 2024 / DESONERADO					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	LIXEIRA METÁLICA DUPLA.	UNID	1	R\$ 1.249,75	R\$ 1.249,75
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768	R\$ 23,12	R\$ 1,77
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585	R\$ 21,09	R\$ 5,45
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	R\$ 743,32	R\$ 1,18
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	0,0222	R\$ 754,49	R\$ 16,74
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	R\$ 141,75	R\$ 0,17
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461	R\$ 25,62	R\$ 47,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308	R\$ 20,32	R\$ 25,00
TOTAL		R\$	1.347,35		
CUSTO DIRETO				R\$	1.347,35

DATA	LIXEIRA METÁLICA DUPLA.	UN	PAG. À VISTA (todas as empresas estão incluso o frete na precificação)	
DATA DE COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR + FRETE	CNPJ	CONTATO
14/05/2024	SELVA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA	R\$ 1.479,77	15.370.218/0001-05	11 97235-0378
13/05/2024	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREACAO	R\$ 1.249,75	20.380.959/0001-07	11 94009-6162
14/05/2024	ZIOBER BRASIL LTDA	R\$ 2.310,00	08.374.053/0001-84	44 99950-0042
VALOR ACATADO - MÍNIMO		R\$	1.249,75	

COMP.027	PONTO DE CONSUMO, TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) TUBULAÇÃO DE PVC, DN25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN			
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 - COD: 89957					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,14	R\$ 21,91	R\$ 46,88
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,18	R\$ 8,95	R\$ 10,56
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 15,10	R\$ 15,10
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,89	R\$ 12,35	R\$ 10,99
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,14	R\$ 7,37	R\$ 15,77
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,14	R\$ 14,74	R\$ 31,54
TOTAL		R\$	130,84		
				CUSTO DIRETO	R\$ 130,84