



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA DATA: 27/09/2021

LOCAL: RUA SIMEÃO FÉRES, 276 - BAIRRO BARRA, MURIAÉ-MG

REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO () DIRETA (x) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 540 dias

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M³, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 101115 SINAPI/MG 07/2021)	M³		R\$ 2,46	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213	R\$ 15,71	R\$ 0,33
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	R\$ 160,47	R\$ 1,26
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134	R\$ 64,98	R\$ 0,87
COMPOSIÇÃO	CPU03	PISO EM TÁBUA EM RÉGUAS DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 170161 SBC 06/2021)	M²		R\$ 372,22	
SINAPI-I	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310	R\$ 22,09	R\$ 2,89
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9560	R\$ 19,72	R\$ 38,57
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9990	R\$ 18,07	R\$ 54,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210	R\$ 15,71	R\$ 8,18
SINAPI-I	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	14,4600	R\$ 0,62	R\$ 8,96
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0300	R\$ 60,00	R\$ 1,80
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3390	R\$ 1,49	R\$ 0,50
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0510	R\$ 86,68	R\$ 4,42
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,5100	R\$ 1,49	R\$ 0,75
SINAPI-I	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0800	R\$ 24,53	R\$ 1,96
COMPOSIÇÃO	CPU05	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 94189 SINAPI/MG 07/2021)	M²		R\$ 190,91	
COTAÇÃO	COT02	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR	M²	1,0000	R\$ 186,76	R\$ 186,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	R\$ 15,71	R\$ 2,40
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	R\$ 24,05	R\$ 1,01
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0155000	R\$ 20,80	R\$ 0,32
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0215000	R\$ 19,74	R\$ 0,42
COMPOSIÇÃO	CPU08	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50316 SETOP 04/2021)	UNID.		R\$ 240,90	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA				DATA: 27/09/2021		
LOCAL: RUA SIMEÃO FÉRES, 276 - BAIRRO BARRA, MURIAÉ-MG						
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA					() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 540 dias						
SINAPI-I	38189	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,0000	R\$ 230,92	R\$ 230,92
SUDECAP-I	73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,0126	R\$ 7,66	R\$ 0,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583	R\$ 21,60	R\$ 9,89
COMPOSIÇÃO	CPU06	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA, MARCO E BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L= 40CM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-7576 SETOP 04/2021)	M ²		R\$ 705,29	
SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	1,0000	R\$ 503,57	R\$ 503,57
SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,0000	R\$ 100,86	R\$ 201,72
COMPOSIÇÃO	CPU09	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL 90X210 CM, COM PAINEL FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO FIXO 4MM - INCLUSO BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=40CM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-7576 SETOP 04/2021)	UNID.			1532,3964
SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	2,5200	503,57	1268,9964
SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	1,9500	R\$ 7,40	R\$ 14,43
SUDECAP-I	81.02.03	VIDRO LISO INCOLOR, E= 4MM, COLOCADO	M2	0,2625	180	47,25
SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,0000	R\$ 100,86	R\$ 201,72
COMPOSIÇÃO	CPU10	REVESTIMENTO DE SÓCULO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50774 SETOP 04/2021)	M		R\$ 29,04	
SETOP	ED-50774	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	1,0000	R\$ 29,04	R\$ 29,04
COMPOSIÇÃO	CPU11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 88485 SINAPI/MG 07/2021)	M ²		R\$ 4,83	
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,3200	R\$ 8,13	R\$ 2,60
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780	R\$ 23,08	R\$ 1,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	R\$ 15,71	R\$ 0,43



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA				DATA: 27/09/2021		
LOCAL: RUA SIMEÃO FÉRES, 276 - BAIRRO BARRA, MURIAÉ-MG						
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA					() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 540dias						
COMPOSIÇÃO	CPU12	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS - DUAS DEMÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 88415 SINAPI/MG 07/2021)	M ²		R\$ 5,52	
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,3200	R\$ 8,13	R\$ 0,32
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$ 23,08	R\$ 0,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	R\$ 15,71	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	CPU13	SISTEMA DE FECHAMENTO JANELA EM CORRENTE DE ELO CURTO GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		R\$ 21,21	
COPASA-I	3,5E+07	CORRENTE GALV/ZINC ELOS DIAMETRO 6,5MM	M	1,0000	R\$ 19,64	R\$ 19,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 15,71	R\$ 1,57
COMPOSIÇÃO	CPU14	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS INCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 100674 SINAPI/MG 07/2021)	M ²		R\$ 373,37	
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000	R\$ 284,57	R\$ 284,57
SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	4,0000	R\$ 7,40	R\$ 29,60
SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	8,0000	R\$ 7,40	R\$ 59,20
COMPOSIÇÃO	CPU15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 1,60X2,10 M, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-7576 SETOP 04/2021)	UNID.		R\$ 1.691,99	
SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	3,3600	R\$ 503,57	R\$ 1.691,99
COMPOSIÇÃO	CPU16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO REDONDA Ø 1,20M , LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA/FIXA INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM	UNID.		R\$ 387,74	
SETOP	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	0,5655	R\$ 401,12	R\$ 226,82
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,5655	R\$ 284,57	R\$ 160,92
COMPOSIÇÃO	CPU17	PORTÃO DE ABRIR NAS DIMENSÕES DE 4,20X3,15M EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4" COM ZARCÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 48.70.62 SUDECAP 07/2021)	UNID.		R\$ 8.336,40	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA				DATA: 27/09/2021		
LOCAL: RUA SIMEÃO FÉRES, 276 - BAIRRO BARRA, MURIAÉ-MG						
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA					() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 540 dias						
SINAPI-I	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	13,2300	R\$ 387,08	R\$ 5.121,06
SETOP	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	U	2,0000	R\$ 241,38	R\$ 482,76
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,9950	R\$ 21,97	R\$ 1.889,31
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,4600	R\$ 19,27	R\$ 509,88
SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,4600	R\$ 12,60	R\$ 333,39
COMPOSIÇÃO	CPU18	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DOBRADA 1,50X2,10 M ACABAMENTO EM ZARCÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 48.70.43 SUDECAP 07/2021)	UNID.		R\$ 2.056,08	
SUDECAP	48.70.43	PF4- PORTA DE CORRER CHAPA DOBRADA 2 FL.1,50x2,10M	UN	1,0000	R\$ 1.614,11	R\$ 1.614,11
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,6000	R\$ 19,27	R\$ 242,80
SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,6000	R\$ 12,60	R\$ 158,76
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	R\$ 40,41	R\$ 40,41
COMPOSIÇÃO	CPU19	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DOBRADA 2,40X2,10 M ACABAMENTO EM ZARCÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 48.70.43 SUDECAP 07/2021)	UNID.		R\$ 3.265,47	
SUDECAP	48.70.43	PF4- PORTA DE CORRER CHAPA DOBRADA 2 FL.1,50x2,10M	UN	1,6000	R\$ 1.614,11	R\$ 2.582,57
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,1600	R\$ 19,27	R\$ 388,48
SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,1600	R\$ 12,60	R\$ 254,01
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	R\$ 40,41	R\$ 40,41



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA				DATA: 27/09/2021				
LOCAL: RUA SIMEÃO FÉRES, 276 - BAIRRO BARRA, MURIAÉ-MG								
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA					() DIRETA		(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 540 dias								
COMPOSIÇÃO	CPU20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 2,10X2,80 M, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-7576 SETOP 04/2021)	UNID.				R\$ 2.960,99	
SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	5,8800		R\$ 503,57		R\$ 2.960,99
COMPOSIÇÃO	CPU21	BALCÃO EM VIDRO TEMPERADO E=8MM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-51159 SETOP 04/2021)	M²				R\$ 186,35	
SETOP	ED-51159	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	1,0000		R\$ 186,35		R\$ 186,35
COMPOSIÇÃO	CPU22	LETRA EM AÇO INOX, CHAPA NUM. 22, H= 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.				R\$ 86,66	
SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,0000		R\$ 84,31		R\$ 84,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500		R\$ 15,71		R\$ 2,35
COMPOSIÇÃO	CPU23	TUBO CORRUGADO PEAD DN 400MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 90746 SINAPI/MG 07/2021)	M				R\$ 526,42	
SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DÚPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO	M	1,0000		R\$ 523,57		R\$ 523,57
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814000		R\$ 19,42		R\$ 1,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814000		R\$ 15,71		R\$ 1,27
COMPOSIÇÃO	CPU24	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,50 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 94111 SINAPI/MG 12/2019)	M³				R\$ 176,92	
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000		R\$ 75,00		R\$ 82,50
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,4300		R\$ 1,49		R\$ 18,52
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1060		R\$ 116,37		R\$ 12,33
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5300		R\$ 48,04		R\$ 25,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630		R\$ 22,09		R\$ 16,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1440		R\$ 15,71		R\$ 17,97



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA				DATA: 27/09/2021		
LOCAL: RUA SIMEÃO FÉRES, 276 - BAIRRO BARRA, MURIAÉ-MG						
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA					() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 540 dias						
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690	R\$ 28,17	R\$ 1,94
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640	R\$ 21,12	R\$ 1,35
COMPOSIÇÃO	GPU25	PORTÃO DE ABRIR NAS DIMENSÕES DE 1,00x2,10M EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4" COM ZARCÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 48.70.62 SUDECAP 07/2021)	UNID.		R\$ 1.487,98	
SINAPI-I	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	2,1000	R\$ 387,08	R\$ 812,86
SETOP	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	U	1,0000	R\$ 241,38	R\$ 241,38
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6500	R\$ 21,97	R\$ 13,65
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,2000	R\$ 19,27	R\$ 80,93
SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,2000	R\$ 12,60	R\$ 52,92
COMPOSIÇÃO	GPU26	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DOBRADA 4,00X3,50 M ACABAMENTO EM ZARCÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 48.70.43 SUDECAP 07/2021)	UNID.		R\$ 8.998,95	
SUDECAP	48.70.43	PF4- PORTA DE CORRER CHAPA DOBRADA 2 FL. 1,50x2,10M	UN	4,4444	R\$ 1.614,11	R\$ 7.173,82
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	56,0000	R\$ 19,27	R\$ 1.079,12
SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	56,0000	R\$ 12,60	R\$ 705,60
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	R\$ 40,41	R\$ 40,41
COMPOSIÇÃO	GPU27	ESTRUTURA ELEVADA DE MADEIRA PARA PISO EM TÁBUA EM RÉGUA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-48407 SETOP 04/2021)	M²		R\$ 131,46	
SETOP	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	1,0000	R\$ 131,46	R\$ 131,46



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA				DATA: 27/09/2021		
LOCAL: RUA SIMEÃO FÉRES, 276 - BAIRRO BARRA, MURIAÉ-MG						
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA					() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 540 dias						
COMPOSIÇÃO	CPU29	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50207 SETOP)	M²		R\$ 42,82	
SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 31,78	R\$ 31,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,09	R\$ 11,04
COMPOSIÇÃO	CPU30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 74130/10 SINAPI/MG 03/2020)	UN		R\$ 806,78	
SINAPI-I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000	R\$ 791,13	R\$ 791,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,4000000	R\$ 16,84	R\$ 6,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 22,30	R\$ 8,92
COMPOSIÇÃO	CPU31	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 83366 SINAPI/MG 01/2019)	UN		R\$ 80,89	
SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000	R\$ 31,97	R\$ 31,97
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,2500	R\$ 16,84	R\$ 21,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R\$ 22,30	R\$ 27,87
COMPOSIÇÃO	CPU32	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 73831/7 SINAPI/MG 03/2020)	UN		R\$ 45,91	
SINAPI-I	12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	1,0000000	R\$ 41,45	1,0000000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 22,30	0,2000000
COMPOSIÇÃO	CPU33	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 73831/8 SINAPI/MG 03/2020)	UN		R\$ 52,39	
SINAPI-I	3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	1,0000000	R\$ 47,93	R\$ 47,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 22,30	R\$ 4,46
COMPOSIÇÃO	CPU34	SWITCHES DE 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 39.834,30	
COPASA-I	2,5E+07	MODULO MIDIA SWITCH SCALANCE MM991-2(SC)	UN	6,0000	R\$ 6.560,77	R\$ 39.364,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	R\$ 16,84	R\$ 202,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	R\$ 22,30	R\$ 267,60
COMPOSIÇÃO	CPU40	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.		R\$ 314.980,31	
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,5000	R\$ 18.789,46	R\$ 84.552,57
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,0000	R\$ 7.502,85	R\$ 135.051,30
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	MES	2,2500	R\$ 4.998,08	R\$ 11.245,68
SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,7500	R\$ 3.363,95	R\$ 22.706,66
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,0000	R\$ 3.412,45	R\$ 61.424,10



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA				DATA: 27/09/2021		
LOCAL: RUA SIMEÃO FÉRES, 276 - BAIRRO BARRA, MURIAÉ-MG						
REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA					() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 540dias						
COMPOSIÇÃO	CPU41	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CÓD. DE REF. 96557 SINAPI/MG 01/2021)	M³		R\$ 459,06	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	R\$ 22,09	R\$ 8,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	R\$ 15,71	R\$ 8,54
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	M3	1,1500	R\$ 384,62	R\$ 442,31
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880	R\$ 2,04	R\$ 0,17
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930	R\$ 0,42	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO	CPU42	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - (CÓD. DE REF. 100897 SINAPI/MG 07/2021)	M		R\$ 77,68	
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	R\$ 384,62	R\$ 54,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795000	R\$ 15,71	R\$ 4,39
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO	CHP	0,0342000	R\$ 300,68	R\$ 10,28
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612000	R\$ 122,67	R\$ 7,50
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	R\$ 106,02	R\$ 0,67
COMPOSIÇÃO	CPU43	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP) - (CÓD. REF. ED-49820 SETOP)	U			R\$ 5.829,60
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,5100	4,82	R\$ 16,91
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,5100	24,46	R\$ 85,85
COPASA	6,5E+07	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, P/ ESTRUTURAS	M2	0,7900	67,35	R\$ 53,20
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0790	377,63	R\$ 29,83
SETOP	ED-48229	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	9,1300	81,88	R\$ 747,56
SETOP	ED-50588	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	M2	3,5100	40,86	R\$ 143,41
SUDECAP	40.31.05	EMBOCO COM ARGAMASSA 1:7	M2	18,2600	22,46	R\$ 410,11
COPASA	6,5E+07	PINTURA ACRILICA - SUPERFICIE DE ALVENARIA/CONCRETO	M2	25,2800	32,36	R\$ 818,06



ESTADO DE MINAS GERAIS
**PREFEITURA
MUNICIPAL DE MURIAÉ**
CNPJ: 17.947.581/0001-76

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA DATA: 27/09/2021

LOCAL: RUA SIMEÃO FÉRES, 276 - BAIRRO BARRA, MURIAÉ-MG

REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA () DIRETA (x) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 540 dias

SINAPI-I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	4,5000	71,20	R\$ 320,40
SINAPI-I	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	2,0000	17,04	R\$ 34,08
COPASA-I	3,5E+07	CANTONEIRA ACO CARBONO 3/4"X1/8"-PC 6 M	M	18,0000	13,91	R\$ 250,38
SINAPI-I	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	2,0000	5,12	R\$ 10,24
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,2080	548,43	R\$ 2.856,22
SETOP	ED-50950	FECHAMENTO DE ÊMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE)	M2	0,2700	197,61	R\$ 53,35

COMPOSIÇÃO	CPU44	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	U			R\$ 83,76
ORSE	08970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,0000	83,76	R\$ 83,76

Fabíola Batista Pires
78.851/D

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

