



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)**

<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ESMERALDA VIANA</b>	<b>DATA: 27/09/2021</b>
<b>LOCAL: RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA, 15 - BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG</b>	
<b>REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA</b>	
( ) DIRETA	( x ) INDIRETA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 540dias</b>	

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU01</b>	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 101115 SINAPI/MG 07/2021)	M <sup>3</sup>			2,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213	15,71	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	160,47	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	64,98	0,87
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU03</b>	PISO EM TÁBUA EM RÉGUAS DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 170161 SBC 06/2021)	M <sup>2</sup>		372,22	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	250	250
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310	22,09	2,89
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9560	19,72	38,57
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9990	18,07	54,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210	15,71	8,18
SINAPI-I	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	14,4600	0,62	8,96
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0300	60	1,8
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3390	1,49	0,5
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0510	86,68	4,42
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,5100	1,49	0,75
SINAPI-I	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0800	24,53	1,96
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU05</b>	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 94189 SINAPI/MG 07/2021)	M <sup>2</sup>		190,91	190,91
COTAÇÃO	COT02	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR	M <sup>2</sup>	1,0000	186,7622	186,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	15,71	2,4
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	24,05	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	20,8	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	19,74	0,42
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU08</b>	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50316 SETOP 04/2021)	UNID.		240,9	240,9



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)**

<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ESMERALDA VIANA</b>				<b>DATA: 27/09/2021</b>		
<b>LOCAL: RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA, 15 - BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG</b>						
<b>REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO</b>						
				<b>( ) DIRETA</b>		<b>( x ) INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 540dias</b>						
SINAPI-I	38189	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,0000	230,92	230,92
SUDECAP-I	73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,0126	7,66	0,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583	21,6	9,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU06</b>	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)	M²		705,29	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	503,57	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	100,86	201,72
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU09</b>	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	7,4	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	100,86	201,72
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU10</b>	REVESTIMENTO DE SÓCULO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50774 SETOP 04/2021)	M		29,04	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	29,04	29,04
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU11</b>	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 88485 SINAPI/MG 07/2021)	M²		4,83	4,83
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,3200	8,13	2,6
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780	23,08	1,8
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	15,71	0,43



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ESMERALDA VIANA				DATA: 27/09/2021		
LOCAL: RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA, 15 - BAIRRO INCONFIDÊNCIA, 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						
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU12</b>	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS - DUAS DEMÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 88415 SINAPI/MG 07/2021)	M <sup>2</sup>		5,52	5,52
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,3200	8,13	2,6
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	23,08	2,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	15,71	0,43
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU13</b>	SISTEMA DE FECHAMENTO JANELA EM CORRENTE DE ELO CURTO GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		21,21	21,21
COPASA-I	35000656	CORRENTE GALV/ZINC ELOS DIAMETRO 6,5MM	M	1,0000	19,64	19,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,71	1,57
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU14</b>	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO 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 <sup>2</sup>		373,37	373,37
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000	284,57	284,57
SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	4,0000	7,4	29,6
SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	8,0000	7,4	59,2
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU15</b>	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.		1691,99	1691,99
SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	3,3600	503,57	1691,99
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU16</b>	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO REDONDA Ø 1,20M , LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M <sup>2</sup>		401,12	401,12
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	1,0000	401,12	401,12
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU17</b>	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.		8336,4	8336,4
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	387,08	5121,06



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ESMERALDA VIANA				DATA: 27/09/2021		
LOCAL: RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA, 15 - BAIRRO INCONFIDÊNCIA, 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						
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	241,38	482,76
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,9950	21,97	1889,31
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	19,27	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	12,6	333,39
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU18</b>	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.		2056,08	2056,08
SUDECAP	48.70.43	PF4- PORTA DE CORRER CHAPA DOBRADA 2 FL.1,50x2,10M	UN	1,0000	1614,11	1614,11
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	19,27	242,8
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	12,6	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	40,41	40,41
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU19</b>	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.		3265,47	3265,47
SUDECAP	48.70.43	PF4- PORTA DE CORRER CHAPA DOBRADA 2 FL.1,50x2,10M	UN	1,6000	1614,11	2582,57
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	19,27	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	12,6	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	40,41	40,41
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU20</b>	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.		2960,99	2960,99



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)**

<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ESMERALDA VIANA</b>				<b>DATA: 27/09/2021</b>		
<b>LOCAL: RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA, 15 - BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG</b>						
<b>REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO</b>						
				<b>( ) DIRETA</b>		<b>( x ) INDIRETA</b>
<b>DESONERADA</b>						
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 540dias</b>						
SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	5,8800	503,57	2960,99
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU21</b>	BALCÃO EM VIDRO TEMPERADO E=8MM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-51159 SETOP 04/2021)	M²		186,35	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	186,35	186,35
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU22</b>	LETRA EM AÇO INOX, CHAPA NUM. 22, H= 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.		86,66	86,66
SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,0000	84,31	84,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	15,71	2,35
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU23</b>	TUBO CORRUGADO PEAD DN 400MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 90746 SINAPI/MG 07/2021)	M		526,42	526,42
SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO	M	1,0000	523,57	523,57
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814000	19,42	1,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814000	15,71	1,27
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU24</b>	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		176,92	176,92
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	75	82,5
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	1,49	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	116,37	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	48,04	25,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630	22,09	16,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1440	15,71	17,97
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	28,17	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	21,12	1,35



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ESMERALDA VIANA				DATA: 27/09/2021		
LOCAL: RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA, 15 - BAIRRO INCONFIDÊNCIA, 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						
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU25</b>	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.		1487,98	1487,98
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	387,08	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	241,38	241,38
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6500	21,97	299,89
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	19,27	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	12,6	52,92
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU26</b>	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP). (REF. SETOP ED-49820)	UNID.		5829,6	5829,6
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	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	85,85
COPASA	65000241	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, P/ ESTRUTURAS	M2	0,7900	67,35	53,2
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	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	747,56
SETOP	ED-50588	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	M2	3,5100	40,86	143,41
SUDECAP	40.31.05	EMBOCO COM ARGAMASSA 1:7	M2	18,2600	22,46	410,11
COPASA	65000103	PINTURA ACRÍLICA - SUPERFÍCIE DE ALVENARIA/CONCRETO	M2	25,2800	32,36	818,06
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	71,2	320,4
SINAPI-I	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	2,0000	17,04	34,08
COPASA-I	35001321	CANTONEIRA ACO CARBONO 3/4"X1/8"-PC 6 M	M	18,0000	13,91	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	10,24



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)**

<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ESMERALDA VIANA</b>				<b>DATA: 27/09/2021</b>		
<b>LOCAL: RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA, 15 - BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG</b>						
<b>REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO</b>						
				<b>( ) DIRETA</b>		<b>( x ) INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 540dias</b>						
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,2080	548,43	2856,22
SETOP	ED-50950	FECHAMENTO DE EMPENA 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	53,35
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU27</b>	TAMPÃO FERRO MALEÁVEL DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO PINI 13º ED.)	UNID.		9,05	9,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,32	1,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,6	2,16
SINAPI-I	1162	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000	5,26	5,26
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU28</b>	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE, BITOLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CÓD. ED-48274 SETOP)	UNID.		66,27	66,27
SINAPI-I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	UN	1,0000	43,52	43,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,32	9,79
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,6	12,96
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU29</b>	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UNID.		25,11	25,11
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,62	1,62
SINAPI-I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,98	12,98
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460	22,49	1,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,32	4,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,6	5,4
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU30</b>	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UNID.		16,55	16,55
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,62	1,62
SINAPI-I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,98	12,98
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200	22,49	0,44
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,32	0,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	21,6	0,86



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ESMERALDA VIANA				DATA: 27/09/2021		
LOCAL: RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA, 15 - BAIRRO INCONFIDÊNCIA, 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						
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU31</b>	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.		11,8	11,8
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,62	1,62
SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,82	4,82
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	22,49	0,44
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	16,32	2,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	21,6	2,8
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU32</b>	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.		39,84	39,84
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,87	5,74
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,54	19,54
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	22,49	2,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	16,32	5,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	21,6	7,12
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU33</b>	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.		35,96	35,96
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,87	5,74
SINAPI-I	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,66	15,66
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	22,49	2,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	16,32	5,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	21,6	7,12
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU34</b>	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.		19,25	19,25
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,87	2,87
SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,0000000	8,91	8,91





**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ESMERALDA VIANA				DATA: 27/09/2021		
LOCAL: RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA, 15 - BAIRRO INCONFIDÊNCIA, 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						
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	22,49	1,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,32	2,77
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	21,6	3,67
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU35</b>	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM-FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.		17,89	17,89
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,87	2,87
SINAPI-I	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,0000000	7,55	7,55
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	22,49	1,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,32	2,77
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	21,6	3,67
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU36</b>	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.		33,74	33,74
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,29	4,58
SINAPI-I	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,34	18,34
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	22,49	1,34
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,32	4,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	21,6	5,4
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU37</b>	REGISTRO DE ESFERA BORB. BRUTO PVC 3/4" INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.		25,17	25,17
SINAPI-I	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,0000	17,45	17,45
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,75	0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,32	3,26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,6	4,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU38</b>	REGISTRO DE ESFERA LATAO 3/4" INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.		32,28	32,28
SINAPI-I	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000	24,56	24,56
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,75	0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,32	3,26



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)**

<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ESMERALDA VIANA</b>				<b>DATA: 27/09/2021</b>		
<b>LOCAL: RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA, 15 - BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG</b>						
<b>REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA</b>						
					<b>( ) DIRETA</b>	<b>( x ) INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 540dias</b>						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,6	4,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU39</b>	COLAR DE TOMADA PVC 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.		15,16	15,16
SINAPI-I	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000	7,44	7,44
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,75	0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,32	3,26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,6	4,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU40</b>	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UNID.		24,03	24,03
SINAPI-I	114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	16,31	16,31
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,75	0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,32	3,26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,6	4,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU41</b>	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.		14,77	14,77
SINAPI-I	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	7,05	7,05
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,75	0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,32	3,26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,6	4,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU42</b>	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.		28,95	28,95
SINAPI-I	823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	21,23	21,23
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,75	0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,32	3,26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,6	4,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU43</b>	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.		19,44	19,44
SINAPI-I	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	11,72	11,72
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,75	0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,32	3,26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,6	4,32



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ESMERALDA VIANA				DATA: 27/09/2021		
LOCAL: RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA, 15 - BAIRRO INCONFIDÊNCIA, 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						
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU44</b>	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.		29,5	29,5
SINAPI-I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	21,78	21,78
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,75	0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,32	3,26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,6	4,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU45</b>	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.		33,62	33,62
SINAPI-I	817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	25,9	25,9
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,75	0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,32	3,26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,6	4,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU46</b>	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.		19,34	19,34
SINAPI-I	7129	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	11,62	11,62
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,75	0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,32	3,26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,6	4,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU47</b>	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.		19,34	19,34
SINAPI-I	7129	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	11,62	11,62
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	14,75	0,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,32	3,26
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,6	4,32
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU48</b>	LUVA, DIÂMETRO 13MM. - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID.		30,13	30,13
COTAÇÃO	COT10	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"PARA 3/4"NPT - EM LATÃO	PÇ	1,0000	26,01	26,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057000	16,84	1,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057000	22,3	2,35
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU49</b>	SWITCHES DE 48 PORTAS	UNID.		39834,3	39834,3
COPASA-I	25057020	MODULO MIDIA SWITCH SCALANCE MM991-2(SC)	UN	6,0000	6560,77	39364,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	16,84	202,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	22,3	267,6
SETOP	RO-40096	VEÍCULO TIPO GOL 1.6, QUATRO PORTAS, OU SIMILAR, SEM MOTORISTA	KM		1,25	



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ESMERALDA VIANA				DATA: 27/09/2021		
LOCAL: RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA, 15 - BAIRRO INCONFIDÊNCIA, 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: 540dias						
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU50</b>	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UNID.		332,03	332,03
SINAPI-I	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000	273,32	273,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,84	25,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,3	33,45
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU51</b>	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 5% DO CUSTO			21885,1	21885,1
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	106,02	11662,2
SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	220,0000	40,07	8815,4
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,0000	28,15	1407,5
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU52</b>	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (RE. 96557/SINAPI)	M3		459,07	459,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	22,09	8,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	15,71	8,54
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	384,62	442,31
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0888	2,04	0,18
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930	0,42	0,03
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU53</b>	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (RE. 96557/SINAPI)	M3		492,34	492,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,09	11,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,71	3,92
SINAPI-I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2000	397,65	477,18
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880	2,04	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	0,42	0,03
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU54</b>	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GAS (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	65000241	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



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO (CCU)**

<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ESMERALDA VIANA</b>				<b>DATA: 27/09/2021</b>		
<b>LOCAL: RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA, 15 - BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG</b>						
<b>REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/2021 NÃO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NÃO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA</b>						
				<b>( ) DIRETA</b>		<b>( x ) INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 540 dias</b>						
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	65000103	PINTURA ACRILICA - SUPERFICIE DE ALVENARIA/CONCRETO	M2	25,2800	32,36	R\$ 818,06
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	35001321	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 ALUMÍNIO 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 EMPENA 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
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU55</b>	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](http://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