



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.			REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						R\$ 3.267.137,46
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.297,21
1.1.0.0.1.	SUDECAP	01.03.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF	M2	2,88	BDI 1	R\$ 368,50	R\$ 450,42	R\$ 1.297,21
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 238.988,73
1.2.0.0.1.	CCU	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	BDI 1	R\$ 195.523,79	R\$ 238.988,73	R\$ 238.988,73
1.3.			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						R\$ 1.856,85
1.3.0.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,28	BDI 1	R\$ 62,52	R\$ 76,42	R\$ 632,76
1.3.0.0.2.	SETOP	ED-48445	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,1	BDI 1	R\$ 204,89	R\$ 250,44	R\$ 25,04
1.3.0.0.3.	SETOP	ED-48489	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	0,75	BDI 1	R\$ 16,63	R\$ 20,33	R\$ 15,25
1.3.0.0.4.	SETOP	ED-48444	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	1,5	BDI 1	R\$ 194,79	R\$ 238,09	R\$ 357,14
1.3.0.0.5.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,56	BDI 1	R\$ 30,15	R\$ 36,85	R\$ 241,74
1.3.0.0.6.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,93	BDI 1	R\$ 8,24	R\$ 10,07	R\$ 120,14
1.3.0.0.7.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,95	BDI 1	R\$ 8,72	R\$ 10,66	R\$ 138,05
1.3.0.0.8.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	129,5	BDI 1	R\$ 2,04	R\$ 2,49	R\$ 322,46
1.3.0.0.9.	SETOP	RO-42263	Espalhamento de material em bota-fora	m3	12,95	BDI 1	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 4,27



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.4.			ESTRUTURA						R\$ 7.134,49
1.4.1.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.495,83
1.4.1.0.1.	SINAPI	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	57,75	BDI 1	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 468,93
1.4.1.0.2.	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	42	BDI 1	R\$ 20,00	R\$ 24,45	R\$ 1.026,90
1.4.2.			VIGA						R\$ 2.772,98
1.4.2.0.1.	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	Kg	11,08	BDI 1	R\$ 14,37	R\$ 17,56	R\$ 194,56
1.4.2.0.2.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	49,46	BDI 1	R\$ 13,35	R\$ 16,32	R\$ 807,19
1.4.2.0.3.	SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,69	BDI 1	R\$ 733,06	R\$ 896,02	R\$ 618,25
1.4.2.0.4.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,56	BDI 1	R\$ 98,88	R\$ 120,86	R\$ 1.034,56
1.4.2.0.5.	SETOP	ED-49655	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA EPÓXI	dm3	0,27	BDI 1	R\$ 358,83	R\$ 438,60	R\$ 118,42
1.4.3.			RESERVATÓRIO						R\$ 2.865,68
1.4.3.0.1.	SETOP	RO-41544	Cimbramento: escoramento em madeira (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	m3	7,01	BDI 1	R\$ 64,83	R\$ 79,24	R\$ 555,47
1.4.3.0.2.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	49,31	BDI 1	R\$ 13,35	R\$ 16,32	R\$ 804,74
1.4.3.0.3.	SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,96	BDI 1	R\$ 733,06	R\$ 896,02	R\$ 860,18
1.4.3.0.4.	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	11,12	BDI 1	R\$ 47,48	R\$ 58,03	R\$ 645,29
1.5.			ALVENARIA						R\$ 10.437,48
1.5.1.			ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 4.794,07
1.5.1.0.1.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	26,13	BDI 1	R\$ 150,10	R\$ 183,47	R\$ 4.794,07



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.5.2.			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO					R\$	5.643,41
1.5.2.0.1.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	52,162	BDI 1	R\$ 88,51	R\$ 108,19	R\$ 5.643,41
1.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	13.609,22
1.6.0.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	444,31	BDI 1	R\$ 25,06	R\$ 30,63	R\$ 13.609,22
1.7.			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$	504.496,48
1.7.1.			PORTAS					R\$	304.489,31
1.7.1.0.1.	CCU	CPU 002	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)	UN	4	BDI 1	R\$ 1.738,74	R\$ 2.125,26	R\$ 8.501,04
1.7.1.0.2.	SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m2	101,38	BDI 1	R\$ 675,80	R\$ 826,03	R\$ 83.742,92
1.7.1.0.3.	CCU	CPU 049	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	19,69	BDI 1	R\$ 989,72	R\$ 1.209,73	R\$ 23.819,58
1.7.1.0.4.	CCU	CPU 050	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.	3	BDI 1	R\$ 2.270,69	R\$ 2.775,46	R\$ 8.326,38
1.7.1.0.5.	CCU	CPU 003	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 85010 SINAPI/MG 11/2019)	M2	10,45	BDI 1	R\$ 510,50	R\$ 623,98	R\$ 6.520,59
1.7.1.0.6.	CCU	CPU 004	PORTA ALUMINIO CORRER ANOD.+VIDRO LAMINADO INCOLOR TRIPLO 12mm, COM FECHADURA E PUXADOR(COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 112360 SINAPI/MG 06/2021)	M2	75,43	BDI 1	R\$ 1.764,70	R\$ 2.156,99	R\$ 162.701,76
1.7.1.0.7.	CCU	CPU 061	Gradil com barra Chata 3cm X 1/4", com Zarcão (uma demão) e pintura esmalte (duas demãos)	M2	24,98	BDI 1	R\$ 356,24	R\$ 435,43	R\$ 10.877,04



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.7.2. JANELAS									R\$ 196.763,57
1.7.2.0.1.	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	83,34	BDI 1	R\$ 715,25	R\$ 874,25	R\$ 72.860,00
1.7.2.0.2.	CCU	CPU 005	SISTEMA DE FECHAMENTO JANELA EM CORRENTE DE ELO CURTO GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33	BDI 1	R\$ 28,64	R\$ 35,01	R\$ 1.155,33
1.7.2.0.3.	SETOP	ED-50963	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	102,49	BDI 1	R\$ 736,85	R\$ 900,65	R\$ 92.307,62
1.7.2.0.4.	CCU	CPU 006	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)	M2	32,33	BDI 1	R\$ 714,44	R\$ 873,26	R\$ 28.232,50
1.7.2.0.5.	SETOP	ED-50960	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON	m2	0,55	BDI 1	R\$ 624,33	R\$ 763,12	R\$ 419,72
1.7.2.0.6.	SINAPI	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	120	BDI 1	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 974,40
1.7.2.0.7.	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	100	BDI 1	R\$ 6,66	R\$ 8,14	R\$ 814,00
1.7.3. ALÇAPÃO									R\$ 350,89
1.7.3.0.1.	SETOP	ED-50924	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	U	1	BDI 1	R\$ 287,07	R\$ 350,89	R\$ 350,89
1.7.4. VERGAS E CONTRAVERGAS									R\$ 2.892,71
1.7.4.0.1.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,1	BDI 1	R\$ 112,01	R\$ 136,91	R\$ 150,60
1.7.4.0.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,45	BDI 1	R\$ 126,16	R\$ 154,21	R\$ 994,65
1.7.4.0.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,45	BDI 1	R\$ 131,63	R\$ 160,89	R\$ 1.037,74
1.7.4.0.4.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,1	BDI 1	R\$ 105,86	R\$ 129,39	R\$ 142,33



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.7.4.0.5.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,5	BDI 1	R\$ 132,63	R\$ 162,11	R\$ 567,39
1.8.			COBERTURA						R\$ 94.647,64
1.8.0.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	234,95	BDI 1	R\$ 194,59	R\$ 237,85	R\$ 55.882,86
1.8.0.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO 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	95,38	BDI 1	R\$ 49,86	R\$ 60,94	R\$ 5.812,46
1.8.0.0.3.	CCU	CPU 051	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 94189 SINAPI/MG 07/2021)	M2	95,38	BDI 1	R\$ 212,84	R\$ 260,15	R\$ 24.813,11
1.8.0.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,38	BDI 1	R\$ 58,83	R\$ 71,91	R\$ 4.198,11
1.8.0.0.5.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,76	BDI 1	R\$ 101,52	R\$ 124,09	R\$ 3.941,10
1.9.			CLIMATIZAÇÃO						R\$ 59.029,95
1.9.0.0.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80	BDI 1	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 649,60
1.9.0.0.2.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	BDI 1	R\$ 8,82	R\$ 10,78	R\$ 215,60
1.9.0.0.3.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	BDI 1	R\$ 12,23	R\$ 14,95	R\$ 149,50
1.9.0.0.4.	CCU	CPU 009	CABO ISOLADO PP 2 X 4,0 MM2 (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA AGETOP 070561 11/2020)	M	203,9	BDI 1	R\$ 20,79	R\$ 25,41	R\$ 5.181,10
1.9.0.0.5.	SINAPI	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5	BDI 1	R\$ 64,77	R\$ 79,17	R\$ 197,93
1.9.0.0.6.	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,3	BDI 1	R\$ 29,59	R\$ 36,17	R\$ 2.940,62
1.9.0.0.7.	SINAPI	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	200,9	BDI 1	R\$ 170,59	R\$ 208,51	R\$ 41.889,66



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.9.0.0.8.	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,6	BDI 1	R\$ 52,09	R\$ 63,67	R\$ 7.805,94
1.10.			COMBATE A INCENDIO						R\$ 154.087,68
1.10.0.0.1.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	BDI 1	R\$ 87,92	R\$ 107,46	R\$ 644,76
1.10.0.0.2.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	BDI 1	R\$ 193,84	R\$ 236,93	R\$ 1.421,58
1.10.0.0.3.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	160	BDI 1	R\$ 123,87	R\$ 151,41	R\$ 24.225,60
1.10.0.0.4.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	BDI 1	R\$ 1.544,72	R\$ 1.888,11	R\$ 13.216,77
1.10.0.0.5.	SINAPI	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	BDI 1	R\$ 633,99	R\$ 774,93	R\$ 774,93
1.10.0.0.6.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	BDI 1	R\$ 375,19	R\$ 458,59	R\$ 917,18
1.10.0.0.7.	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	BDI 1	R\$ 202,57	R\$ 247,60	R\$ 495,20
1.10.0.0.8.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	93	BDI 1	R\$ 31,39	R\$ 38,37	R\$ 3.568,41
1.10.0.0.9.	SETOP	RO-41243	Linhas de resina acrílica 0,6mm com Largura > 0,30m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	24	BDI 1	R\$ 25,58	R\$ 31,27	R\$ 750,48
1.10.0.0.10.	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	un	10	BDI 1	R\$ 119,49	R\$ 146,05	R\$ 1.460,50
1.10.0.0.11.	CCU	CPU 010	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, M1 300X500 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50207 SETOP)	UN	182	BDI 1	R\$ 102,17	R\$ 124,88	R\$ 22.728,16
1.10.0.0.12.	CCU	CPU 011	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m) (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 059635 SBC 06/2021)	M	2	BDI 1	R\$ 2,26	R\$ 2,76	R\$ 5,52
1.10.0.0.13.	COPASA	65004407	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO PO QUIMICO ABC, CAPACIDADE DE 6KG - FORNEC COM SUPORTE E ABRIGO PARA INSTALACAO EXTERNA E FIXACAO EM PAREDE, COM PLACA SINALIZACAO - FO	CJ	16	BDI 1	R\$ 213,32	R\$ 260,74	R\$ 4.171,84
1.10.0.0.14.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	BDI 1	R\$ 224,76	R\$ 274,72	R\$ 549,44



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.10.0.0.15.	SUDECAP	73.55.26	ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO 75X30X25 CM	UN	2	BDI 1	R\$ 128,25	R\$ 156,76	R\$ 313,52
1.10.0.0.16.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3	BDI 1	R\$ 18,14	R\$ 22,17	R\$ 66,51
1.10.0.0.17.	CCU	CPU 011	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m) (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 059635 SBC 06/2021)	M	2	BDI 1	R\$ 2,26	R\$ 2,76	R\$ 5,52
1.10.0.0.18.	SETOP	ED-49526	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	un	10	BDI 1	R\$ 430,76	R\$ 526,52	R\$ 5.265,20
1.10.0.0.19.	CCU	CPU 012	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 09.05.097 FDE 01/2021)	UN	1	BDI 1	R\$ 953,93	R\$ 1.165,99	R\$ 1.165,99
1.10.0.0.20.	CCU	CPU 013	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 2200 LUMENS 2 FAROIS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 060418 SBC 06/2021)	UN	5	BDI 1	R\$ 250,93	R\$ 306,71	R\$ 1.533,55
1.10.0.0.21.	SUDECAP	10.90.86	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	2	BDI 1	R\$ 57,97	R\$ 70,86	R\$ 141,72
1.10.0.0.22.	COPASA	65000330	TAMPA EM CHAPA DE ACO ASTM A-36 (P COPASA 057/-), PARA CAIXA DE HIDROMETRO EM PASSEIO - ASSENTAMENTO	UN	1	BDI 1	R\$ 16,25	R\$ 19,86	R\$ 19,86
1.10.0.0.23.	CCU	CPU 014	BOMBA INCENDIO 7,5CV (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 10.90.78 SUDECAP/MG 07/2021)	UN	1	BDI 1	R\$ 4.303,02	R\$ 5.259,58	R\$ 5.259,58
1.10.0.0.24.	SUDECAP	10.25.57	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE COM CRIVO D= 1 1/2"	UN	1	BDI 1	R\$ 108,74	R\$ 132,91	R\$ 132,91
1.10.0.0.25.	SUDECAP	10.35.50	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 310 L	UN	1	BDI 1	R\$ 279,60	R\$ 341,76	R\$ 341,76
1.10.0.0.26.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25	BDI 1	R\$ 114,97	R\$ 140,53	R\$ 3.513,25
1.10.0.0.27.	CCU	CPU 015	ADAPTADOR FERRO GALV. P/CAIXA D'AGUA DE CONCRETO 2 1/2"x200mm (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 052935 SBC 06/2021)	UN	1	BDI 1	R\$ 224,35	R\$ 274,22	R\$ 274,22
1.10.0.0.28.	SINAPI	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	BDI 1	R\$ 96,64	R\$ 118,12	R\$ 708,72
1.10.0.0.29.	SINAPI	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	7	BDI 1	R\$ 152,14	R\$ 185,96	R\$ 1.301,72
1.10.0.0.30.	SETOP	ED-49982	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	3	BDI 1	R\$ 151,71	R\$ 185,44	R\$ 556,32
1.10.0.0.31.	SETOP	ED-50356	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")	U	2	BDI 1	R\$ 436,97	R\$ 534,11	R\$ 1.068,22
1.10.0.0.32.	CCU	CPU 016	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 085037 AGETOP CIVIL 11/2020)	UN	1	BDI 1	R\$ 300,39	R\$ 367,17	R\$ 367,17
1.10.0.0.33.	SETOP	ED-50184	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	U	1	BDI 1	R\$ 498,39	R\$ 609,18	R\$ 609,18



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.10.0.0.34.	SUDECAP	10.90.35	MANOMETRO WILLY C/ ESCALA DE LEITURA 0 A 100 PSI	UN	1	BDI 1	R\$ 102,69	R\$ 125,52	R\$ 125,52
1.10.0.0.35.	CCU	CPU 017	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2") (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 180787 SBC 06/2021)	M	370	BDI 1	R\$ 12,30	R\$ 15,03	R\$ 5.561,10
1.10.0.0.36.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	165	BDI 1	R\$ 114,63	R\$ 140,11	R\$ 23.118,15
1.10.0.0.37.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	45	BDI 1	R\$ 497,62	R\$ 608,24	R\$ 27.370,80
1.10.0.0.38.	SINAPI	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1	BDI 1	R\$ 275,56	R\$ 336,82	R\$ 336,82
1.11.			SPDA						R\$ 39.946,67
1.11.0.0.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9	BDI 1	R\$ 133,37	R\$ 163,02	R\$ 1.467,18
1.11.0.0.2.	SUDECAP	11.83.02	CONECTOR CABO HASTE CHT-1 DE ATERRAMENTO P.TELEMAR	UN	10	BDI 1	R\$ 19,24	R\$ 23,52	R\$ 235,20
1.11.0.0.3.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7	BDI 1	R\$ 105,30	R\$ 128,71	R\$ 900,97
1.11.0.0.4.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	214,43	BDI 1	R\$ 80,00	R\$ 97,78	R\$ 20.966,97
1.11.0.0.5.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10	BDI 1	R\$ 50,75	R\$ 62,03	R\$ 620,30
1.11.0.0.6.	SUDECAP	11.92.31	CONECTOR DE PRESSAO 35MM2 TEL-5015 OU EQUIVALENTE	UN	11	BDI 1	R\$ 13,72	R\$ 16,77	R\$ 184,47
1.11.0.0.7.	SETOP	ED-51033	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	m	165	BDI 1	R\$ 36,43	R\$ 44,53	R\$ 7.347,45
1.11.0.0.8.	SUDECAP	11.92.28	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE	UN	10	BDI 1	R\$ 1,97	R\$ 2,41	R\$ 24,10
1.11.0.0.9.	SUDECAP	11.92.25	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3000MM	UN	115	BDI 1	R\$ 41,64	R\$ 50,90	R\$ 5.853,50
1.11.0.0.10.	SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	286	BDI 1	R\$ 2,39	R\$ 2,92	R\$ 835,12
1.11.0.0.11.	SUDECAP	11.92.21	PARAFUSO SEXT.AÇO INOX ROSCA SOB. M6X45MM TEL-5346 OU EQUIVALENTE	UN	10	BDI 1	R\$ 3,24	R\$ 3,96	R\$ 39,60
1.11.0.0.12.	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	286	BDI 1	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 28,60
1.11.0.0.13.	SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	10	BDI 1	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 3,50
1.11.0.0.14.	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	CENTO	2,08	BDI 1	R\$ 72,51	R\$ 88,63	R\$ 184,35
1.11.0.0.15.	SUDECAP	74.05.39	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	208	BDI 1	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 68,64
1.11.0.0.16.	SINAPI	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	10	BDI 1	R\$ 23,11	R\$ 28,25	R\$ 282,50
1.11.0.0.17.	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	18	BDI 1	R\$ 27,53	R\$ 33,65	R\$ 605,70
1.11.0.0.18.	SETOP	ED-51088	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUIROS PARA CABO 16 MM2	U	10	BDI 1	R\$ 19,29	R\$ 23,58	R\$ 235,80



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.11.0.0.19.	SUDECAP	11.92.12	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	UN	2	BDI 1	R\$ 25,66	R\$ 31,36	R\$ 62,72
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 501.582,30
1.12.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 35.292,56
1.12.1.0.1.	CCU	CPU 018	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BIFÁSICO, DE SOBREPOR, 150A, 34 DISJUNTORES COM BARRAMENTOS (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 101878 SINPI 02/2022)	UN	1	BDI 1	R\$ 842,26	R\$ 1.029,49	R\$ 1.029,49
1.12.1.0.2.	CCU	CPU 019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, 150A, 44 DISJUNTORES COM BARRAMENTOS (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 101878 SINPI 02/2022)	UN	3	BDI 1	R\$ 1.322,39	R\$ 1.616,36	R\$ 4.849,08
1.12.1.0.3.	CCU	CPU 020	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, 225A, 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTOS (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 101878 SINPI 02/2022)	UN	2	BDI 1	R\$ 2.393,46	R\$ 2.925,53	R\$ 5.851,06
1.12.1.0.4.	SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	BDI 1	R\$ 9.025,24	R\$ 11.031,55	R\$ 22.063,10
1.12.1.0.5.	SINAPI	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	BDI 1	R\$ 376,84	R\$ 460,61	R\$ 460,61
1.12.1.0.6.	CCU	CPU 021	QUADRO DE COMANDO ELEVADOR - 500x500x250mm (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 101878 SINPI 02/2022)	UN	1	BDI 1	R\$ 850,22	R\$ 1.039,22	R\$ 1.039,22
1.12.2.			DISJUNTORES						R\$ 18.765,64
1.12.2.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	BDI 1	R\$ 18,07	R\$ 22,09	R\$ 44,18
1.12.2.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	BDI 1	R\$ 18,66	R\$ 22,81	R\$ 45,62
1.12.2.0.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	BDI 1	R\$ 19,86	R\$ 24,27	R\$ 48,54
1.12.2.0.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54	BDI 1	R\$ 19,86	R\$ 24,27	R\$ 1.310,58
1.12.2.0.5.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24	BDI 1	R\$ 97,07	R\$ 118,65	R\$ 2.847,60
1.12.2.0.6.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	BDI 1	R\$ 97,07	R\$ 118,65	R\$ 237,30
1.12.2.0.7.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	BDI 1	R\$ 99,97	R\$ 122,19	R\$ 1.344,09
1.12.2.0.8.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	BDI 1	R\$ 108,85	R\$ 133,05	R\$ 133,05
1.12.2.0.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	BDI 1	R\$ 125,76	R\$ 153,72	R\$ 153,72
1.12.2.0.10.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	BDI 1	R\$ 141,10	R\$ 172,47	R\$ 172,47



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.12.2.0.11.	CCU	CPU 052	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 74130/10 SINAPI/MG 03/2020)	UNID.	1	BDI 1	R\$ 2.174,64	R\$ 2.658,06	R\$ 2.658,06
1.12.2.0.12.	SINAPI	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1	BDI 1	R\$ 164,28	R\$ 200,80	R\$ 200,80
1.12.2.0.13.	SETOP	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1	BDI 1	R\$ 143,26	R\$ 175,11	R\$ 175,11
1.12.2.0.14.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	BDI 1	R\$ 121,41	R\$ 148,40	R\$ 148,40
1.12.2.0.15.	SETOP	ED-49292	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 90A	un	5	BDI 1	R\$ 106,85	R\$ 130,60	R\$ 653,00
1.12.2.0.16.	CCU	CPU 022	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 74130/10 SINAPI/MG 03/2020)	UN	2	BDI 1	R\$ 2.019,57	R\$ 2.468,52	R\$ 4.937,04
1.12.2.0.17.	SUDECAP	11.93.02	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	10	BDI 1	R\$ 73,06	R\$ 89,30	R\$ 893,00
1.12.2.0.18.	CCU	CPU 023	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80A (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 93677 SINPI 09/2017)	UN	3	BDI 1	R\$ 354,14	R\$ 432,87	R\$ 1.298,61
1.12.2.0.19.	CCU	CPU 024	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 100A (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 93677 SINPI 09/2017)	UN	1	BDI 1	R\$ 360,46	R\$ 440,59	R\$ 440,59
1.12.2.0.20.	CCU	CPU 025	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE SURTO - DPS - MONOPOLAR 275V - 20KA (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 11.93.02 SUDECAP 01/2022)	UN	11	BDI 1	R\$ 76,15	R\$ 93,08	R\$ 1.023,88
1.12.3.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$	56.950,96
1.12.3.0.1.	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	1624,83	BDI 1	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 41.400,67
1.12.3.0.2.	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	35,53	BDI 1	R\$ 27,28	R\$ 33,34	R\$ 1.184,57
1.12.3.0.3.	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	1,24	BDI 1	R\$ 41,09	R\$ 50,22	R\$ 62,27
1.12.3.0.4.	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	1,13	BDI 1	R\$ 46,47	R\$ 56,80	R\$ 64,18
1.12.3.0.5.	CCU	CPU 059	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 95753 SINAPI JUL/21)	UNID.	2	BDI 1	R\$ 6,97	R\$ 8,52	R\$ 17,04
1.12.3.0.6.	CCU	CPU 026	CURVA 90° ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 061865 SBC 06/2021)	UN	256	BDI 1	R\$ 44,41	R\$ 54,28	R\$ 13.895,68
1.12.3.0.7.	CCU	CPU 027	CURVA 90° ELETRODUTO GALVANIZADO 1" (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 059098 SBC 06/2021)	UN	5	BDI 1	R\$ 53,43	R\$ 65,31	R\$ 326,55
1.12.4.			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$	127.855,00



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.12.4.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4000	BDI 1	R\$ 3,98	R\$ 4,86	R\$ 19.440,00
1.12.4.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3100	BDI 1	R\$ 6,14	R\$ 7,50	R\$ 23.250,00
1.12.4.0.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	BDI 1	R\$ 8,55	R\$ 10,45	R\$ 8.360,00
1.12.4.0.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	BDI 1	R\$ 15,28	R\$ 18,68	R\$ 5.604,00
1.12.4.0.5.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	BDI 1	R\$ 22,05	R\$ 26,95	R\$ 21.560,00
1.12.4.0.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300	BDI 1	R\$ 26,20	R\$ 32,02	R\$ 9.606,00
1.12.4.0.7.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300	BDI 1	R\$ 36,26	R\$ 44,32	R\$ 13.296,00
1.12.4.0.8.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300	BDI 1	R\$ 72,92	R\$ 89,13	R\$ 26.739,00
1.12.5.		ELETROCALHAS						R\$	174.806,12
1.12.5.0.1.	COPASA	65004250	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323), CHAPA 16. DIMENSÕES 20X10X300CM (LXAXC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO MA	UN	77	BDI 1	R\$ 515,57	R\$ 630,18	R\$ 48.523,86
1.12.5.0.2.	COPASA	65004251	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323), CHAPA 16. DIMENSÕES 30X10X300CM (LXAXC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO MA	UN	6	BDI 1	R\$ 616,50	R\$ 753,55	R\$ 4.521,30
1.12.5.0.3.	COPASA	65004165	PERFILADO DE 38X38MM FIXADO NO TETO COM SUPORTE DE SUSPENSÃO E BARRA ROSCADA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	385	BDI 1	R\$ 200,14	R\$ 244,63	R\$ 94.182,55
1.12.5.0.4.	SETOP	ED-49457	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	172	BDI 1	R\$ 6,87	R\$ 8,40	R\$ 1.444,80
1.12.5.0.5.	SETOP	ED-49467	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	un	46	BDI 1	R\$ 29,68	R\$ 36,28	R\$ 1.668,88



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PREZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.12.5.0.6.	COPASA	65004256	CURVA HORIZONTAL PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 20X10CM, TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALV. A FOGO (NBR 6323), CHAPA 16 - FORNEC. E INSTALACAO, INCLUINDO MATERIAIS	UN	8	BDI 1	R\$ 211,32	R\$ 258,30	R\$ 2.066,40
1.12.5.0.7.	COPASA	65004274	CURVA VERTICAL INTERNA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 20X10CM, TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALV. A FOGO (NBR 6323), CHAPA 16 - FORNEC. E INSTALACAO, INCLUINDO MATE	UN	2	BDI 1	R\$ 185,27	R\$ 226,46	R\$ 452,92
1.12.5.0.8.	COPASA	65004283	TE PERFURADO PARA ELETROCALHA DE 20X10CM, TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323), CHAPA 16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUINDO MATERIAIS DE	UN	44	BDI 1	R\$ 296,17	R\$ 362,01	R\$ 15.928,44
1.12.5.0.9.	CCU	CPU 028	ACOPLAMENTO ELETROCALHA X PERFILADO 38X38 (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 063615 SBC 06/2021)	UN	70	BDI 1	R\$ 20,43	R\$ 24,97	R\$ 1.747,90
1.12.5.0.10.	CCU	CPU 029	ACOPLAMENTO ELETROCALHA X ELETRODUTO 3/4" (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 063615 SBC 06/2021)	UN	50	BDI 1	R\$ 13,96	R\$ 17,06	R\$ 853,00
1.12.5.0.11.	SUDECAP	11.11.17	MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM P/ ELETROCALHA	UN	25	BDI 1	R\$ 15,96	R\$ 19,51	R\$ 487,75
1.12.5.0.12.	COPASA	65004275	CURVA VERTICAL INTERNA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 30X10CM, TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALV. A FOGO (NBR 6323), CHAPA 16 - FORNEC. E INSTALACAO, INCLUINDO MATE	UN	8	BDI 1	R\$ 207,43	R\$ 253,54	R\$ 2.028,32
1.12.5.0.13.	COPASA	35001007	CHUMBADOR TIPO PARABOLT DIMENSOES DE 1/4" X 58MM	UN	500	BDI 1	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 900,00
1.12.6.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 87.912,02
1.12.6.0.1.	CCU	CPU 030	KIT CONDULETE METÁLICO MÚLTIPLO X 3/4" COM CONECTORES E TAMPÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 95802 SINAPI 02/2022)	UN	554	BDI 1	R\$ 39,01	R\$ 47,68	R\$ 26.414,72
1.12.6.0.2.	SETOP	ED-49115	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	28	BDI 1	R\$ 35,35	R\$ 43,21	R\$ 1.209,88
1.12.6.0.3.	SETOP	ED-49114	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	41	BDI 1	R\$ 26,33	R\$ 32,18	R\$ 1.319,38
1.12.6.0.4.	SETOP	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	120	BDI 1	R\$ 30,03	R\$ 36,71	R\$ 4.405,20



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.12.6.0.5.	SETOP	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	23	BDI 1	R\$ 23,56	R\$ 28,80	R\$ 662,40
1.12.6.0.6.	CCU	CPU 031	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES + UMA (1) TOMADA 2P+T, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA ED-49114 SETOP 01/2021)	UN	12	BDI 1	R\$ 45,58	R\$ 55,71	R\$ 668,52
1.12.6.0.7.	CCU	CPU 032	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES + UMA (1) TOMADA 2P+T, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA ED-49114 SETOP 01/2021)	UN	17	BDI 1	R\$ 47,99	R\$ 58,66	R\$ 997,22
1.12.6.0.8.	CCU	CPU 033	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM DUAS (2) TOMADA 2P+T, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA ED-49114 SETOP 01/2021)	UN	2	BDI 1	R\$ 46,71	R\$ 57,09	R\$ 114,18
1.12.6.0.9.	SETOP	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	188	BDI 1	R\$ 4,84	R\$ 5,92	R\$ 1.112,96
1.12.6.0.10.	CCU	CPU 034	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED 40W - 2.200 LUMENS (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 060301 SBC 06/2021)	UN	342	BDI 1	R\$ 114,26	R\$ 139,66	R\$ 47.763,72
1.12.6.0.11.	CCU	CPU 035	REFLETOR LED 100W - 6.000 LUMENS (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 060316 SBC 06/2021)	UN	12	BDI 1	R\$ 221,16	R\$ 270,32	R\$ 3.243,84
1.13.			CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$	68.130,41
1.13.1.			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					R\$	23.866,53
1.13.1.0.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	BDI 1	R\$ 1.121,47	R\$ 1.370,77	R\$ 4.112,31
1.13.1.0.2.	CCU	CPU 036	SWITCHES DE 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	BDI 1	R\$ 2.844,30	R\$ 3.476,59	R\$ 13.906,36
1.13.1.0.3.	SUDECAP	11.82.54	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	3	BDI 1	R\$ 28,63	R\$ 34,99	R\$ 104,97
1.13.1.0.4.	CCU	CPU 037	CENTRAL PABX TELEFONICA PARA 140 RAMAIS (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 068415 SBC 06/2021)	UN	1	BDI 1	R\$ 4.698,43	R\$ 5.742,89	R\$ 5.742,89
1.13.2.			CABOS EM PAR TRANÇADOS					R\$	19.003,22
1.13.2.0.1.	SINAPI	39599	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	2297,85	BDI 1	R\$ 6,77	R\$ 8,27	R\$ 19.003,22
1.13.3.			TOMADAS					R\$	1.627,80



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.13.3.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30	BDI 1	R\$ 44,39	R\$ 54,26	R\$ 1.627,80
1.13.4.			CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 3.408,48
1.13.4.0.1.	CCU	CPU 038	RACK FECHADO COM 17 PORTAS OU MAIS (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 068415 SBC 06/2021)	UN	1	BDI 1	R\$ 1.401,76	R\$ 1.713,37	R\$ 1.713,37
1.13.4.0.2.	CCU	CPU 039	RACK ABERTO COM 17 PORTAS OU MAIS (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 068415 SBC 06/2021)	UN	1	BDI 1	R\$ 1.386,82	R\$ 1.695,11	R\$ 1.695,11
1.13.5.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 20.224,38
1.13.5.0.1.	SETOP	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	9,5	BDI 1	R\$ 100,60	R\$ 122,96	R\$ 1.168,12
1.13.5.0.2.	SETOP	ED-19512	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	133,7	BDI 1	R\$ 116,61	R\$ 142,53	R\$ 19.056,26
1.14.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 46.782,56
1.14.0.0.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5	BDI 1	R\$ 468,60	R\$ 572,77	R\$ 2.863,85
1.14.0.0.2.	SINAPI	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	76,8	BDI 1	R\$ 170,59	R\$ 208,51	R\$ 16.013,57
1.14.0.0.3.	CCU	CPU 040	CONECTOR COBRE BOLSA-PONTA 15 mm x 1/2" (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 7837 ORSE 02/2021)	UN	2	BDI 1	R\$ 37,87	R\$ 46,29	R\$ 92,58
1.14.0.0.4.	CCU	CPU 041	CONECTOR COBRE BOLSA-PONTA 22 mm x 3/4" (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 7837 ORSE 02/2021)	UN	12	BDI 1	R\$ 35,68	R\$ 43,61	R\$ 523,32
1.14.0.0.5.	SINAPI	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	109	BDI 1	R\$ 20,53	R\$ 25,09	R\$ 2.734,81
1.14.0.0.6.	CCU	CPU 042	COTOVELO EM COBRE COM ROSCA, DN 22 MM x 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 92312 SINAPI 07/2021)	UN	1	BDI 1	R\$ 74,77	R\$ 91,39	R\$ 91,39
1.14.0.0.7.	SINAPI	93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	BDI 1	R\$ 20,25	R\$ 24,75	R\$ 49,50
1.14.0.0.8.	CCU	CPU 043	UNIAO S/A COBRE/BRONZE 22mm ELUMA (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 056673 SBC 06/2021)	UN	2	BDI 1	R\$ 75,95	R\$ 92,83	R\$ 185,66
1.14.0.0.9.	SINAPI	92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	BDI 1	R\$ 30,88	R\$ 37,74	R\$ 37,74



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.14.0.0.10.	CCU	CPU 044	TE REDUCAO GALVANIZADO 3/4"x1/2" (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 052381 SBC 06/2021)	UN	1	BDI 1	R\$ 47,32	R\$ 57,84	R\$ 57,84
1.14.0.0.11.	CCU	CPU 053	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP) - (CÓD. REF. ED-49820 SETOP)	UNID.	1	BDI 1	R\$ 14.850,64	R\$ 18.151,94	R\$ 18.151,94
1.14.0.0.12.	SETOP	ED-49817	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	U	4	BDI 1	R\$ 769,84	R\$ 940,98	R\$ 3.763,92
1.14.0.0.13.	CCU	CPU 045	MEDIDOR VOLUMETRICO DE GAS GLP/NAFTA FORNECIDO CENTRAL GRANEL (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 056700 SBC 06/2021)	UN	1	BDI 1	R\$ 466,14	R\$ 569,76	R\$ 569,76
1.14.0.0.14.	SETOP	ED-49827	REGISTRO DE BLOQUEIO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2"X1/2", ROSCA NPT, BAIXA PRESSÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	1	BDI 1	R\$ 40,62	R\$ 49,65	R\$ 49,65
1.14.0.0.15.	COPASA	25008825	REGULADOR DE PRESSAO DE CILINDRO PARA ACETILENO, PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA: 25 KGF/CM2, SAIDA 1,5 KGF/CM2, VAZAO 5 M3/H, COMPLETO COM 2 MANOMETROS - PGR 77	UN	2	BDI 1	R\$ 250,00	R\$ 305,58	R\$ 611,16
1.14.0.0.16.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	BDI 1	R\$ 46,17	R\$ 56,43	R\$ 56,43
1.14.0.0.17.	SINAPI	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1	BDI 1	R\$ 169,71	R\$ 207,44	R\$ 207,44
1.14.0.0.18.	SETOP	ED-48275	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	U	6	BDI 1	R\$ 79,62	R\$ 97,32	R\$ 583,92
1.14.0.0.19.	SETOP	ED-48276	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT	U	1	BDI 1	R\$ 112,97	R\$ 138,08	R\$ 138,08
1.15.			REVESTIMENTOS E PINTURAS					R\$	721.721,40
1.15.1.			PAREDES INTERNAS					R\$	180.236,71
1.15.1.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	52,162	BDI 1	R\$ 4,21	R\$ 5,15	R\$ 268,63
1.15.1.0.2.	SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	56,874	BDI 1	R\$ 27,06	R\$ 33,08	R\$ 1.881,39
1.15.1.0.3.	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,16	BDI 1	R\$ 22,17	R\$ 27,10	R\$ 681,84
1.15.1.0.4.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,29	BDI 1	R\$ 18,56	R\$ 22,69	R\$ 505,76



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.15.1.0.5.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2517,3	BDI 1	R\$ 23,47	R\$ 28,69	R\$ 72.221,34
1.15.1.0.6.	SETOP	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	862,56	BDI 1	R\$ 40,38	R\$ 49,36	R\$ 42.575,96
1.15.1.0.7.	CCU	CPU 054	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 88485 SINAPI/MG 07/2021)	M2	2517,3	BDI 1	R\$ 6,14	R\$ 7,50	R\$ 18.879,75
1.15.1.0.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2517,3	BDI 1	R\$ 14,05	R\$ 17,17	R\$ 43.222,04
1.15.2.			PAREDES EXTERNAS						R\$ 120.833,45
1.15.2.0.1.	SUDECAP	14.05.34	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4	M2	1321,41	BDI 1	R\$ 36,24	R\$ 44,30	R\$ 58.538,46
1.15.2.0.2.	CCU	CPU 055	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 88485 SINAPI/MG 07/2021)	M2	1321,41	BDI 1	R\$ 6,96	R\$ 8,51	R\$ 11.245,20
1.15.2.0.3.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1321,41	BDI 1	R\$ 16,37	R\$ 20,01	R\$ 26.441,41
1.15.2.0.4.	SINAPI	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	1651,2	BDI 1	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 13.407,74
1.15.2.0.5.	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	1376	BDI 1	R\$ 6,66	R\$ 8,14	R\$ 11.200,64
1.15.3.			TETOS						R\$ 148.842,08
1.15.3.0.1.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1533,741	BDI 1	R\$ 33,68	R\$ 41,17	R\$ 63.144,12
1.15.3.0.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1757,143	BDI 1	R\$ 15,97	R\$ 19,52	R\$ 34.299,43
1.15.3.0.3.	SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	223,402	BDI 1	R\$ 67,00	R\$ 81,89	R\$ 18.294,39
1.15.3.0.4.	SINAPI	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	215,62	BDI 1	R\$ 125,61	R\$ 153,53	R\$ 33.104,14



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PREZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.15.4. PISO E REVESTIMENTO									R\$ 252.628,52
1.15.4.0.1.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	303,46	BDI 1	R\$ 38,90	R\$ 47,55	R\$ 14.429,52
1.15.4.0.2.	SETOP	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	1790,3215	BDI 1	R\$ 65,06	R\$ 79,52	R\$ 142.366,37
1.15.4.0.3.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,47	BDI 1	R\$ 45,82	R\$ 56,01	R\$ 586,42
1.15.4.0.4.	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	26,19	BDI 1	R\$ 115,02	R\$ 140,59	R\$ 3.682,05
1.15.4.0.5.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	33,71	BDI 1	R\$ 100,48	R\$ 122,82	R\$ 4.140,26
1.15.4.0.6.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	156,99	BDI 1	R\$ 91,32	R\$ 111,62	R\$ 17.523,22
1.15.4.0.7.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	157,43	BDI 1	R\$ 195,03	R\$ 238,39	R\$ 37.529,74
1.15.4.0.8.	SUDECAP	15.25.26	PISO DE BORRACHA RECICLADA COR PRETA (PLAYGROUND)	M2	73,94	BDI 1	R\$ 77,58	R\$ 94,83	R\$ 7.011,73
1.15.4.0.9.	SETOP	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	79,84	BDI 1	R\$ 19,19	R\$ 23,46	R\$ 1.873,05
1.15.4.0.10.	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	278,47	BDI 1	R\$ 69,00	R\$ 84,34	R\$ 23.486,16
1.15.5. RODAPE, PEITORIL E SOLEIRA									R\$ 19.180,64
1.15.5.0.1.	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	36,77	BDI 1	R\$ 235,05	R\$ 287,30	R\$ 10.564,02
1.15.5.0.2.	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	24,38	BDI 1	R\$ 289,15	R\$ 353,43	R\$ 8.616,62
1.16. DIVISÓRIAS, BANCADAS, PRATELEIRAS, BALCÕES E SÓCULO									R\$ 91.233,72
1.16.0.0.1.	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	24,74	BDI 1	R\$ 350,62	R\$ 428,56	R\$ 10.602,57
1.16.0.0.2.	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	50,82	BDI 1	R\$ 47,75	R\$ 58,36	R\$ 2.965,86



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.16.0.0.3.	SETOP	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m	54,85	BDI 1	R\$ 13,12	R\$ 16,04	R\$ 879,79
1.16.0.0.4.	SETOP	ED-50692	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	40,84	BDI 1	R\$ 242,68	R\$ 296,63	R\$ 12.114,37
1.16.0.0.5.	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m2	82,56	BDI 1	R\$ 624,32	R\$ 763,11	R\$ 63.002,36
1.16.0.0.6.	SETOP	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	m2	5,45	BDI 1	R\$ 94,67	R\$ 115,72	R\$ 630,67
1.16.0.0.7.	CCU	CPU 056	REVESTIMENTO DE SÓCULO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50774 SETOP 04/2021)	M	12,16	BDI 1	R\$ 69,84	R\$ 85,37	R\$ 1.038,10
1.17.			FECHAMENTO						R\$ 363.729,45
1.17.0.0.1.	SUDECAP	48.72.60	BRISE SOLEIL DE METALON/CHAPA VENEZIANA 1,60x1,60M	UN	205	BDI 1	R\$ 1.451,60	R\$ 1.774,29	R\$ 363.729,45
1.18.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 136.349,29
1.18.0.0.1.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	BDI 1	R\$ 738,24	R\$ 902,35	R\$ 3.609,40
1.18.0.0.2.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	BDI 1	R\$ 473,24	R\$ 578,44	R\$ 10.990,36
1.18.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	19	BDI 1	R\$ 45,77	R\$ 55,94	R\$ 1.062,86
1.18.0.0.4.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12	BDI 1	R\$ 530,63	R\$ 648,59	R\$ 7.783,08
1.18.0.0.5.	SINAPI	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	12	BDI 1	R\$ 87,25	R\$ 106,65	R\$ 1.279,80
1.18.0.0.6.	SETOP	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	3	BDI 1	R\$ 463,11	R\$ 566,06	R\$ 1.698,18
1.18.0.0.7.	CCU	CPU 057	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50316 SETOP 04/2021)	UNID.	35	BDI 1	R\$ 135,23	R\$ 165,29	R\$ 5.785,15
1.18.0.0.8.	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	4	BDI 1	R\$ 407,35	R\$ 497,90	R\$ 1.991,60



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA: 22/08/2022
END.: RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO: (X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO: 12 MESES	REFERÊNCIA: SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
	BDI 1 22,23% BDI 2 13,24% DESCONTO -

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.18.0.0.9.	SETOP	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	4	BDI 1	R\$ 349,51	R\$ 427,21	R\$ 1.708,84
1.18.0.0.10.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	BDI 1	R\$ 141,30	R\$ 172,71	R\$ 4.490,46
1.18.0.0.11.	SETOP	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	35	BDI 1	R\$ 108,48	R\$ 132,60	R\$ 4.641,00
1.18.0.0.12.	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	BDI 1	R\$ 384,64	R\$ 470,15	R\$ 2.820,90
1.18.0.0.13.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	BDI 1	R\$ 203,87	R\$ 249,19	R\$ 747,57
1.18.0.0.14.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	BDI 1	R\$ 223,43	R\$ 273,10	R\$ 1.365,50
1.18.0.0.15.	SUDECAP	10.24.57	TORNEIRA P/ COZINHA DE MESA BICA ALTA PERTUTTI OU EQUIVALENTE	UN	8	BDI 1	R\$ 112,21	R\$ 137,15	R\$ 1.097,20
1.18.0.0.16.	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	33	BDI 1	R\$ 339,92	R\$ 415,48	R\$ 13.710,84
1.18.0.0.17.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	BDI 1	R\$ 89,43	R\$ 109,31	R\$ 983,79
1.18.0.0.18.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	BDI 1	R\$ 35,25	R\$ 43,09	R\$ 1.508,15
1.18.0.0.19.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	32	BDI 1	R\$ 41,98	R\$ 51,31	R\$ 1.641,92
1.18.0.0.20.	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	23	BDI 1	R\$ 62,74	R\$ 76,69	R\$ 1.763,87
1.18.0.0.21.	SETOP	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	22	BDI 1	R\$ 58,89	R\$ 71,98	R\$ 1.583,56
1.18.0.0.22.	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	16,12	BDI 1	R\$ 329,66	R\$ 402,94	R\$ 6.495,39
1.18.0.0.23.	COTAÇÃO	E018	BANHEIRA PARA CRECHE 80X42X20	UNID.	2	BDI 2	R\$ 116,22	R\$ 131,61	R\$ 263,22
1.18.0.0.24.	SETOP	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	10	BDI 1	R\$ 37,68	R\$ 46,06	R\$ 460,60
1.18.0.0.25.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21	BDI 1	R\$ 388,28	R\$ 474,59	R\$ 9.966,39



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA: 22/08/2022
END.: RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:
	(X) INDIRETA
	() DIRETA
PRAZO: 12 MESES	REFERÊNCIA: SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
	BDI 1 22,23%
	BDI 2 13,24%
	DESCONTO -

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.18.0.0.26.	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	14	BDI 1	R\$ 156,96	R\$ 191,85	R\$ 2.685,90
1.18.0.0.27.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	BDI 1	R\$ 667,70	R\$ 816,13	R\$ 1.632,26
1.18.0.0.28.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	BDI 1	R\$ 375,61	R\$ 459,11	R\$ 918,22
1.18.0.0.29.	SUDECAP	13.40.65	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2"	M	4,3	BDI 1	R\$ 72,52	R\$ 88,64	R\$ 381,15
1.18.0.0.30.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	BDI 1	R\$ 1.128,97	R\$ 1.379,94	R\$ 4.139,82
1.18.0.0.31.	COTAÇÃO	COT07	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LITROS	UNID.	9	BDI 2	R\$ 3.506,36	R\$ 3.970,60	R\$ 35.735,40
1.18.0.0.32.	SETOP	ED-50948	ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4"	m	3	BDI 1	R\$ 383,68	R\$ 468,97	R\$ 1.406,91



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA:	22/08/2022
END.:	RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:	(X) INDIRETA () DIRETA
PRAZO:	12 MESES	REFERÊNCIA:	SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
		BDI 1	22,23%
		BDI 2	13,24%
		DESCONTO	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.19.			ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO						R\$ 28.466,48
1.19.1.			LETREIRO						R\$ 4.559,24
1.19.1.0.1.	CCU	CPU 058	LETRA EM AÇO INOX, CHAPA NUM. 22, H= 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	38	BDI 1	R\$ 98,16	R\$ 119,98	R\$ 4.559,24
1.19.2.			ACESSIBILIDADE						R\$ 22.885,59
1.19.2.0.1.	SETOP	ED-50629	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	19,84	BDI 1	R\$ 278,58	R\$ 340,51	R\$ 6.755,72
1.19.2.0.2.	SETOP	ED-50626	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	47,36	BDI 1	R\$ 278,64	R\$ 340,58	R\$ 16.129,87
1.19.3.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE (CALÇADA)						R\$ 1.021,65
1.19.3.0.1.	SUDECAP	40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	1,7	BDI 1	R\$ 79,02	R\$ 96,59	R\$ 164,20
1.19.3.0.2.	SETOP	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,02	BDI 1	R\$ 687,75	R\$ 840,64	R\$ 857,45
1.20.			CERCAMENTO						R\$ 3.302,39
1.20.0.0.1.	CCU	CPU 046	PORTÃO PIVOTANTE EM CHAPA DOBRADA 1,20X2,50M ACABAMENTO EM ZARCÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 48.70.43 SUDECAP 07/2021)	UN	1	BDI 1	R\$ 2.701,78	R\$ 3.302,39	R\$ 3.302,39
1.21.			EQUIPAMENTOS						R\$ 160.930,30
1.21.0.0.1.	COTAÇÃO	COT03	ELEVADOR MONTELE EL-H3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	BDI 2	R\$ 128.808,26	R\$ 145.862,47	R\$ 145.862,47
1.21.0.0.2.	COTAÇÃO	COT04	COIFA INDUSTRIAL MODELO AMERICANA SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" EM AÇO INOX 430 - DIMENSÃO DE 1,50X1,20X10,60 M	UNID.	1	BDI 2	R\$ 5.770,39	R\$ 6.534,39	R\$ 6.534,39
1.21.0.0.3.	COTAÇÃO	COT05	EXAUSTOR MODELO AXIAL INDUSTRIAL, DN 0,30M, 220V	UNID.	1	BDI 2	R\$ 774,62	R\$ 877,18	R\$ 877,18
1.21.0.0.4.	COTAÇÃO	COT06	DUTO AÇO INOX 430 DN 0,30 M	M	10	BDI 2	R\$ 371,68	R\$ 420,89	R\$ 4.208,90
1.21.0.0.5.	COTAÇÃO	COT08	CHAPÉU FRANCÊS EM AÇO INOX 430 DN 0,30 M	UNID.	1	BDI 2	R\$ 383,64	R\$ 434,43	R\$ 434,43
1.21.0.0.6.	CCU	CPU 062	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	BDI 1	R\$ 2.464,97	R\$ 3.012,93	R\$ 3.012,93



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES	DATA: 22/08/2022
END.: RUA BARBARA ANDRADE, SN, AEROPORTO, MURIAÉ-MG	EXECUÇÃO:
	(X) INDIRETA
	() DIRETA
PRAZO: 12 MESES	REFERÊNCIA: SETOP LESTE OUT/2022 ONERADO / SINAPI MG NOV/2022 SUDECAP OUT/2022
	BDI 1 22,23%
	BDI 2 13,24%
	DESCONTO -

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1.22.			LIMPEZA FINAL - ENTREGA OBRA						R\$ 19.376,76
1.22.0.0.1.	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	2446,56	BDI 1	R\$ 6,48	R\$ 7,92	R\$ 19.376,76
TOTAL GERAL									R\$ 3.267.137,46

quinta-feira, 2 de março de 2023

 Prefeitura Municipal de Muriaé
 17.947.581/0001-76

 Antonio Nogueira
 Engenheiro Civil CREA 214239D MG MASP 5291002

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
 Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar