



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES				DATA:		27/9/2021				
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:						
REFERENCIA: 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: 300 dias				BDI 2		13,24%		BDI 1		22,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES									R\$ 4.564.866,81
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	-	0,00				R\$ 8.194,31	R\$ 9.862,15
1.1.1.	SINAPI		SERVIÇO INICIAIS	-	0,00				R\$ 8.194,31	R\$ 9.862,15
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	2,8800	R\$ 451,24	BDI 1	R\$ 551,55	R\$ 1.299,57	R\$ 1.588,46
1.1.0.0.2.	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	34473,6900	R\$ 0,20	BDI 1	R\$ 0,24	R\$ 6.894,74	R\$ 8.273,69
1.2.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	-	0	0	0		R\$ 189.512,17	R\$ 231.640,73
1.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU40	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,0000	R\$ 189.512,17	BDI 1	R\$ 231.640,73	R\$ 189.512,17	R\$ 231.640,73
1.3.	SINAPI		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	-	0	0	0		R\$ 162.003,17	R\$ 198.029,87
1.3.0.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	97,3200	R\$ 45,19	BDI 1	R\$ 55,24	R\$ 4.397,89	R\$ 5.375,96
1.3.0.0.2.	SETOP	ED-48445	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	100,0000	R\$ 139,77	BDI 1	R\$ 170,84	R\$ 13.977,00	R\$ 17.084,00
1.3.0.0.3.	SETOP	ED-48489	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	2750,0000	R\$ 13,66	BDI 1	R\$ 16,70	R\$ 37.565,00	R\$ 45.925,00
1.3.0.0.4.	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1833,2800	R\$ 12,71	BDI 1	R\$ 15,54	R\$ 23.300,99	R\$ 28.489,17
1.3.0.0.5.	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1387,6200	R\$ 14,32	BDI 1	R\$ 17,50	R\$ 19.870,72	R\$ 24.283,35
1.3.0.0.6.	SETOP	ED-48444	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	300,0000	R\$ 79,20	BDI 1	R\$ 96,81	R\$ 23.760,00	R\$ 29.043,00
1.3.0.0.7.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	189,0000	R\$ 27,65	BDI 1	R\$ 33,80	R\$ 5.225,85	R\$ 6.388,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: 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: 300 dias					BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.3.0.0.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	133,5700	R\$ 6,95	BDI 1	R\$ 8,49	R\$ 928,31	R\$ 1.134,01
1.3.0.0.9.	COPASA	65000027	REMOCAO COBERTURA DE TELHA METALICA E/OU PVC	M2	1250,0000	R\$ 9,32	BDI 1	R\$ 11,39	R\$ 11.650,00	R\$ 14.237,50
1.3.0.0.10.	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	34,0000	R\$ 59,69	BDI 1	R\$ 72,96	R\$ 2.029,46	R\$ 2.480,64
1.3.0.0.11.	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	2397,2600	R\$ 6,37	BDI 1	R\$ 7,79	R\$ 15.270,55	R\$ 18.674,66
1.3.0.0.12.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2397,2600	R\$ 1,49	BDI 1	R\$ 1,82	R\$ 3.571,92	R\$ 4.363,01
1.3.0.0.13.	SETOP	RO-42263	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	2397,2600	R\$ 0,19	BDI 1	R\$ 0,23	R\$ 455,48	R\$ 551,37
1.4.	SINAPI		INFRAESTRUTURA	-	0	0		0	R\$ 36.219,22	R\$ 44.270,79
1.4.0.0.1.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,3800	R\$ 19,56	BDI 1	R\$ 23,91	R\$ 183,47	R\$ 224,28
1.4.0.0.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	219,3800	R\$ 16,79	BDI 1	R\$ 20,52	R\$ 3.683,39	R\$ 4.501,68
1.4.0.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,7000	R\$ 18,62	BDI 1	R\$ 22,76	R\$ 590,25	R\$ 721,49
1.4.0.0.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	8,4900	R\$ 465,11	BDI 1	R\$ 568,50	R\$ 3.948,78	R\$ 4.826,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.4.0.0.5.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,5000	R\$ 74,22	BDI 1	R\$ 90,72	R\$ 556,65	R\$ 680,40	
1.4.0.0.6.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,3800	R\$ 159,26	BDI 1	R\$ 194,66	R\$ 3.404,98	R\$ 4.161,83	
1.4.0.0.7.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	6,2500	R\$ 15,28	BDI 1	R\$ 18,68	R\$ 95,50	R\$ 116,75	
1.4.0.0.8.	SUDECAP	40.32.21	ESCAV. MANUAL TUBULÃO A CÉU ABERTO COM EQUIP ELÉTRICO	M3	31,4000	R\$ 329,59	BDI 1	R\$ 402,86	R\$ 10.349,13	R\$ 12.649,80	
1.4.0.0.9.	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	31,4000	R\$ 370,49	BDI 1	R\$ 452,85	R\$ 11.633,39	R\$ 14.219,49	
1.4.0.0.10.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	101,7500	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 1.366,50	R\$ 1.670,74	
1.4.0.0.11.	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	30,5000	R\$ 13,35	BDI 1	R\$ 16,32	R\$ 407,18	R\$ 497,76	
1.5.	SINAPI		SUPERESTRUTURA	-	0	0		0	R\$ 256.381,08	R\$ 313.406,21	
1.5.1.	SINAPI		LAJES	-	0	0		0	R\$ 63.914,91	R\$ 78.130,83	
1.5.1.0.1.	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	406,3800	R\$ 13,35	BDI 1	R\$ 16,32	R\$ 5.425,17	R\$ 6.632,12	
1.5.1.0.2.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	584,0000	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 7.843,12	R\$ 9.589,28	
1.5.1.0.3.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	890,5000	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 11.959,42	R\$ 14.622,01	
1.5.1.0.4.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	103,7500	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 1.393,36	R\$ 1.703,58	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES					DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA					() DIRETA		(x) INDIRETA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias					BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.5.1.0.5.	SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	35,4000	R\$ 436,03	BDI 1	R\$ 532,96	R\$ 15.435,46	R\$ 18.866,78
1.5.1.0.6.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	282,8100	R\$ 77,29	BDI 1	R\$ 94,47	R\$ 21.858,38	R\$ 26.717,06
1.5.2.	SINAPI		VIGAS	-	0	0		0	R\$ 127.514,99	R\$ 155.875,36
1.5.2.0.1.	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	627,1300	R\$ 13,35	BDI 1	R\$ 16,32	R\$ 8.372,19	R\$ 10.234,76
1.5.2.0.2.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	156,5000	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 2.101,80	R\$ 2.569,73
1.5.2.0.3.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	305,6300	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 4.104,61	R\$ 5.018,44
1.5.2.0.4.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1399,3800	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 18.793,67	R\$ 22.977,82
1.5.2.0.5.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	639,8800	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 8.593,59	R\$ 10.506,83
1.5.2.0.6.	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	161,5000	R\$ 12,81	BDI 1	R\$ 15,66	R\$ 2.068,82	R\$ 2.529,09
1.5.2.0.7.	SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	37,9300	R\$ 436,03	BDI 1	R\$ 532,96	R\$ 16.538,62	R\$ 20.215,17
1.5.2.0.8.	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	758,8900	R\$ 88,21	BDI 1	R\$ 107,82	R\$ 66.941,69	R\$ 81.823,52
1.5.3.	SINAPI		PILARES	-	0	0		0	R\$ 48.669,36	R\$ 59.497,36
1.5.3.0.1.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	488,3800	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 6.558,94	R\$ 8.019,20
1.5.3.0.2.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1190,8800	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 15.993,52	R\$ 19.554,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: 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: 300 dias						BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.5.3.0.3.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	393,7500	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 5.288,06	R\$ 6.465,38	
1.5.3.0.4.	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	157,5000	R\$ 12,81	BDI 1	R\$ 15,66	R\$ 2.017,58	R\$ 2.466,45	
1.5.3.0.5.	SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,7500	R\$ 436,03	BDI 1	R\$ 532,96	R\$ 6.867,47	R\$ 8.394,12	
1.5.3.0.6.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	256,6900	R\$ 46,53	BDI 1	R\$ 56,87	R\$ 11.943,79	R\$ 14.597,96	
1.5.4.	SINAPI		ESCADA	-	0	0			R\$ 16.281,82	R\$ 19.902,66	
1.5.4.0.1.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	85,2500	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 1.144,91	R\$ 1.399,81	
1.5.4.0.2.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	134,3800	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 1.804,72	R\$ 2.206,52	
1.5.4.0.3.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	78,3800	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 1.052,64	R\$ 1.287,00	
1.5.4.0.4.	SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,5500	R\$ 436,03	BDI 1	R\$ 532,96	R\$ 2.856,00	R\$ 3.490,89	
1.5.4.0.5.	SINAPI	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	62,5900	R\$ 150,56	BDI 1	R\$ 184,03	R\$ 9.423,55	R\$ 11.518,44	
1.6.	SINAPI		ALVENARIA	-	0	0			R\$ 91.562,88	R\$ 111.915,72	
1.6.1.	SINAPI		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO - COM VÃO	-	0	0			R\$ 45.426,90	R\$ 55.524,13	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.6.1.0.1.	SINAPI	87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	77,7900	R\$ 79,35	BDI 1	R\$ 96,99	R\$ 6.172,64	R\$ 7.544,85
1.6.1.0.2.	SINAPI	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	555,3800	R\$ 70,68	BDI 1	R\$ 86,39	R\$ 39.254,26	R\$ 47.979,28
1.6.2.	SINAPI		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	-	0	0	0		R\$ 7.258,44	R\$ 8.871,74
1.6.2.0.1.	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	55,0800	R\$ 131,78	BDI 1	R\$ 161,07	R\$ 7.258,44	R\$ 8.871,74
1.6.3.	SINAPI		VERGA E CONTRAVERGA	-	0	0	0		R\$ 38.877,54	R\$ 47.519,85
1.6.3.0.1.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	240,0000	R\$ 63,27	BDI 1	R\$ 77,33	R\$ 15.184,80	R\$ 18.559,20
1.6.3.0.2.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	240,0000	R\$ 61,71	BDI 1	R\$ 75,43	R\$ 14.810,40	R\$ 18.103,20
1.6.3.0.3.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	160,0000	R\$ 46,05	BDI 1	R\$ 56,29	R\$ 7.368,00	R\$ 9.006,40
1.6.3.0.4.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,8000	R\$ 80,55	BDI 1	R\$ 98,46	R\$ 1.514,34	R\$ 1.851,05
1.7.	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO	-	0	0	0		R\$ 10.181,98	R\$ 12.446,92
1.7.0.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	512,4300	R\$ 19,87	BDI 1	R\$ 24,29	R\$ 10.181,98	R\$ 12.446,92
1.8.	SINAPI		CONTRAPISO	-	0	0	0		R\$ 8.305,11	R\$ 10.150,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: 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: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.8.0.0.1.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	216,1100	R\$ 38,43	BDI 1	R\$ 46,97	R\$ 8.305,11	R\$ 10.150,69
1.9.	SINAPI		ESQUADRIAS E FERRAGENS	-	0	0		0	R\$ 311.443,05	R\$ 265.318,10
1.9.1.	SINAPI		PORTAS	-	0	0		0	R\$ 203.971,55	R\$ 133.955,41
1.9.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	GPU09	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.	12,0000	R\$ 1.532,40	BDI 1	R\$ 1.441,30	R\$ 18.388,80	R\$ 17.295,60
1.9.1.0.2.	SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	109,8900	R\$ 503,57	BDI 1	R\$ 615,51	R\$ 55.337,31	R\$ 67.638,39
1.9.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	GPU06	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	5,0000	R\$ 705,29	BDI 1	R\$ 862,08	R\$ 3.526,45	R\$ 4.310,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.9.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	CPU15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, 2 FOLHAS, 1,60X2,10 M, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-7576 SETOP 04/2021)	UNID.	3,0000	R\$ 1.691,99	BDI 1	R\$ 2.068,12	R\$ 5.075,97	R\$ 6.204,36
1.9.1.0.5.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,0000	R\$ 920,69	BDI 2	R\$ 1.042,59	R\$ 1.841,38	R\$ 2.085,18
1.9.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	CPU18	PORTA DE CORRER EM CHAPA DOBRADA 0,80X2,10 M ACABAMENTO EM ZARCÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 48.70.43 SUDECAP 07/2021)	UNID.	6,0000	R\$ 1.909,48	BDI 1	R\$ 2.333,96	R\$ 11.456,88	R\$ 14.003,76
1.9.1.0.7.	SINAPI-I	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	76,0000	R\$ 1.419,16	BDI 2	R\$ 287,69	R\$ 107.856,16	R\$ 21.864,44
1.9.1.0.8.	SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	4,0000	R\$ 122,15	BDI 2	R\$ 138,32	R\$ 488,60	R\$ 553,28
1.9.2.			JANELAS	-	0	0		0	R\$ 107.099,04	R\$ 130.907,43
1.9.2.0.1.	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	267,0000	R\$ 401,12	BDI 1	R\$ 490,29	R\$ 107.099,04	R\$ 130.907,43
1.9.3.			ALÇAPÃO	-	0	0		0	R\$ 372,46	R\$ 455,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.9.3.0.1.	SETOP	ED-50923	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	U	2,0000	R\$ 186,23	BDI 1	R\$ 227,63	R\$ 372,46	R\$ 455,26
1.10.	SINAPI		COBERTURA	-	0	0	0		R\$ 245.702,08	R\$ 298.002,04
1.10.0.0.1.	SINAPI-I	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	250,0000	R\$ 103,28	BDI 2	R\$ 116,95	R\$ 25.820,00	R\$ 29.237,50
1.10.0.0.2.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	6580,0000	R\$ 12,37	BDI 1	R\$ 15,12	R\$ 81.394,60	R\$ 99.489,60
1.10.0.0.3.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	210,0200	R\$ 204,03	BDI 1	R\$ 249,39	R\$ 42.850,38	R\$ 52.376,89
1.10.0.0.4.	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	640,0000	R\$ 80,97	BDI 1	R\$ 98,97	R\$ 51.820,80	R\$ 63.340,80
1.10.0.0.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	149,6000	R\$ 62,80	BDI 1	R\$ 76,76	R\$ 9.394,88	R\$ 11.483,30
1.10.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	CPU05	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 94189 SINAPI/MG 07/2021)	M²	82,6700	R\$ 190,91	BDI 1	R\$ 233,35	R\$ 15.782,53	R\$ 19.291,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: 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: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.10.0.0.7.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	167,3000	R\$ 111,41	BDI 1	R\$ 136,18	R\$ 18.638,89	R\$ 22.782,91
1.11.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA	-	0	0		0	R\$ 98.707,60	R\$ 120.569,13
1.11.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	-	0	0		0	R\$ 82.092,90	R\$ 100.260,83
1.11.1.0.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	94,0000	R\$ 7,72	BDI 1	R\$ 9,44	R\$ 725,68	R\$ 887,36
1.11.1.0.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	547,0000	R\$ 5,72	BDI 1	R\$ 6,99	R\$ 3.128,84	R\$ 3.823,53
1.11.1.0.3.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,0000	R\$ 12,25	BDI 1	R\$ 14,97	R\$ 404,25	R\$ 494,01
1.11.1.0.4.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	221,0000	R\$ 20,30	BDI 1	R\$ 24,81	R\$ 4.486,30	R\$ 5.483,01
1.11.1.0.5.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,0000	R\$ 33,67	BDI 1	R\$ 41,15	R\$ 1.683,50	R\$ 2.057,50
1.11.1.0.6.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	123,0000	R\$ 55,83	BDI 1	R\$ 68,24	R\$ 6.867,09	R\$ 8.393,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.11.1.0.7.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	240,0000	R\$ 69,56	BDI 1	R\$ 85,02	R\$ 16.694,40	R\$ 20.404,80
1.11.1.0.8.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	113,0000	R\$ 52,38	BDI 1	R\$ 64,02	R\$ 5.918,94	R\$ 7.234,26
1.11.1.0.9.	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,0000	R\$ 465,76	BDI 1	R\$ 569,30	R\$ 3.726,08	R\$ 4.554,40
1.11.1.0.10.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,0000	R\$ 335,33	BDI 1	R\$ 409,87	R\$ 2.682,64	R\$ 3.278,96
1.11.1.0.11.	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,0000	R\$ 35,18	BDI 1	R\$ 43,00	R\$ 211,08	R\$ 258,00
1.11.1.0.12.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,0000	R\$ 47,81	BDI 1	R\$ 58,44	R\$ 382,48	R\$ 467,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.11.1.0.13.	SINAPI	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,0000	R\$ 3,62	BDI 1	R\$ 4,42	R\$ 28,96	R\$ 35,36
1.11.1.0.14.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	184,0000	R\$ 3,51	BDI 1	R\$ 4,29	R\$ 645,84	R\$ 789,36
1.11.1.0.15.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,0000	R\$ 5,37	BDI 1	R\$ 6,56	R\$ 21,48	R\$ 26,24
1.11.1.0.16.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	144,0000	R\$ 10,77	BDI 1	R\$ 13,16	R\$ 1.550,88	R\$ 1.895,04
1.11.1.0.17.	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,0000	R\$ 21,93	BDI 1	R\$ 26,81	R\$ 175,44	R\$ 214,48
1.11.1.0.18.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,0000	R\$ 47,81	BDI 1	R\$ 58,44	R\$ 382,48	R\$ 467,52
1.11.1.0.19.	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,0000	R\$ 9,52	BDI 1	R\$ 11,64	R\$ 76,16	R\$ 93,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.11.1.0.20.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,0000	R\$ 21,31	BDI 1	R\$ 26,05	R\$ 980,26	R\$ 1.198,30	
1.11.1.0.21.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,0000	R\$ 21,31	BDI 1	R\$ 26,05	R\$ 511,44	R\$ 625,20	
1.11.1.0.22.	SINAPI-I	830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,0000	R\$ 17,49	BDI 2	R\$ 19,81	R\$ 139,92	R\$ 158,48	
1.11.1.0.23.	SINAPI-I	831	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000	R\$ 97,06	BDI 2	R\$ 109,91	R\$ 388,24	R\$ 439,64	
1.11.1.0.24.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	70,0000	R\$ 11,35	BDI 1	R\$ 13,87	R\$ 794,50	R\$ 970,90	
1.11.1.0.25.	SINAPI-I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000	R\$ 6,88	BDI 2	R\$ 7,79	R\$ 27,52	R\$ 31,16	
1.11.1.0.26.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,0000	R\$ 11,35	BDI 1	R\$ 13,87	R\$ 90,80	R\$ 110,96	
1.11.1.0.27.	SINAPI	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,0000	R\$ 13,89	BDI 1	R\$ 16,98	R\$ 55,56	R\$ 67,92	
1.11.1.0.28.	SINAPI-I	817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,0000	R\$ 25,90	BDI 2	R\$ 29,33	R\$ 310,80	R\$ 351,96	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES				DATA:		27/9/2021				
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:						
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA				() DIRETA		(x)		INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias				BDI 2		13,24%		BDI 1		22,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.11.1.0.29.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,0000	R\$ 5,07	BDI 1	R\$ 6,20	R\$ 60,84	R\$ 74,40
1.11.1.0.30.	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,0000	R\$ 9,55	BDI 1	R\$ 11,67	R\$ 38,20	R\$ 46,68
1.11.1.0.31.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,0000	R\$ 16,00	BDI 1	R\$ 19,56	R\$ 192,00	R\$ 234,72
1.11.1.0.32.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,0000	R\$ 96,67	BDI 1	R\$ 118,16	R\$ 966,70	R\$ 1.181,60
1.11.1.0.33.	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000	R\$ 114,17	BDI 1	R\$ 139,55	R\$ 228,34	R\$ 279,10
1.11.1.0.34.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,0000	R\$ 6,33	BDI 1	R\$ 7,74	R\$ 50,64	R\$ 61,92
1.11.1.0.35.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	310,0000	R\$ 7,57	BDI 1	R\$ 9,25	R\$ 2.346,70	R\$ 2.867,50
1.11.1.0.36.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,0000	R\$ 10,87	BDI 1	R\$ 13,29	R\$ 65,22	R\$ 79,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES				DATA:		27/9/2021					
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:							
REFERENCIA: 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: 300 dias				BDI 2		13,24%		BDI 1		22,23%	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.11.1.0.37.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,0000	R\$ 13,70	BDI 1	R\$ 16,75	R\$ 822,00	R\$ 1.005,00
1.11.1.0.38.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,0000	R\$ 39,64	BDI 1	R\$ 48,45	R\$ 1.189,20	R\$ 1.453,50
1.11.1.0.39.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,0000	R\$ 153,60	BDI 1	R\$ 187,75	R\$ 2.150,40	R\$ 2.628,50
1.11.1.0.40.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,0000	R\$ 153,60	BDI 1	R\$ 187,75	R\$ 4.300,80	R\$ 5.257,00
1.11.1.0.41.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,0000	R\$ 46,61	BDI 1	R\$ 56,97	R\$ 745,76	R\$ 911,52
1.11.1.0.42.	SINAPI	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,0000	R\$ 26,91	BDI 1	R\$ 32,89	R\$ 107,64	R\$ 131,56
1.11.1.0.43.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,0000	R\$ 14,57	BDI 1	R\$ 17,81	R\$ 582,80	R\$ 712,40
1.11.1.0.44.	SINAPI	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	172,0000	R\$ 26,91	BDI 1	R\$ 32,89	R\$ 4.628,52	R\$ 5.657,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES				DATA:		27/9/2021				
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:						
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA				() DIRETA		(x) INDIRETA				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias				BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.11.1.0.45.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	76,0000	R\$ 10,65	BDI 1	R\$ 13,02	R\$ 809,40	R\$ 989,52
1.11.1.0.46.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,0000	R\$ 12,63	BDI 1	R\$ 15,44	R\$ 75,78	R\$ 92,64
1.11.1.0.47.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,0000	R\$ 22,02	BDI 1	R\$ 26,92	R\$ 836,76	R\$ 1.022,96
1.11.1.0.48.	SINAPI	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,0000	R\$ 48,16	BDI 1	R\$ 58,87	R\$ 577,92	R\$ 706,44
1.11.1.0.49.	SINAPI	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	20,0000	R\$ 48,16	BDI 1	R\$ 58,87	R\$ 963,20	R\$ 1.177,40
1.11.1.0.50.	SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,0000	R\$ 70,78	BDI 1	R\$ 86,51	R\$ 283,12	R\$ 346,04
1.11.1.0.51.	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000	R\$ 13,47	BDI 1	R\$ 16,46	R\$ 26,94	R\$ 32,92
1.11.1.0.52.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,0000	R\$ 20,50	BDI 1	R\$ 25,06	R\$ 943,00	R\$ 1.152,76
1.11.1.0.53.	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000	R\$ 32,13	BDI 1	R\$ 39,27	R\$ 64,26	R\$ 78,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.11.1.0.54.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,0000	R\$ 80,43	BDI 1	R\$ 98,31	R\$ 1.126,02	R\$ 1.376,34
1.11.1.0.55.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,0000	R\$ 80,43	BDI 1	R\$ 98,31	R\$ 1.608,60	R\$ 1.966,20
1.11.1.0.56.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,0000	R\$ 80,43	BDI 1	R\$ 98,31	R\$ 643,44	R\$ 786,48
1.11.1.0.57.	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,0000	R\$ 118,47	BDI 1	R\$ 144,81	R\$ 1.184,70	R\$ 1.448,10
1.11.1.0.58.	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,0000	R\$ 118,47	BDI 1	R\$ 144,81	R\$ 473,88	R\$ 579,24
1.11.1.0.59.	SINAPI	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,0000	R\$ 20,38	BDI 1	R\$ 24,91	R\$ 815,20	R\$ 996,40
1.11.1.0.60.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4,0000	R\$ 23,34	BDI 1	R\$ 28,53	R\$ 93,36	R\$ 114,12
1.11.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAIS	-	0	0		0	R\$ 16.614,70	R\$ 20.308,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: 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: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.11.2.0.1.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,0000	R\$ 73,01	BDI 1	R\$ 89,24	R\$ 292,04	R\$ 356,96
1.11.2.0.2.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,0000	R\$ 147,42	BDI 1	R\$ 180,19	R\$ 589,68	R\$ 720,76
1.11.2.0.3.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,0000	R\$ 323,86	BDI 1	R\$ 395,85	R\$ 1.295,44	R\$ 1.583,40
1.11.2.0.4.	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,0000	R\$ 639,11	BDI 1	R\$ 781,18	R\$ 2.556,44	R\$ 3.124,72
1.11.2.0.5.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000	R\$ 120,96	BDI 1	R\$ 147,85	R\$ 241,92	R\$ 295,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: 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: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.11.2.0.6.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,0000	R\$ 163,20	BDI 1	R\$ 199,48	R\$ 3.916,80	R\$ 4.787,52
1.11.2.0.7.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	66,0000	R\$ 85,14	BDI 1	R\$ 104,07	R\$ 5.619,24	R\$ 6.868,62
1.11.2.0.8.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	26,0000	R\$ 80,89	BDI 1	R\$ 98,87	R\$ 2.103,14	R\$ 2.570,62
1.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO	-	0	0	0		R\$ 95.709,32	R\$ 116.981,75
1.12.0.0.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	434,0000	R\$ 52,38	BDI 1	R\$ 64,02	R\$ 22.732,92	R\$ 27.784,68
1.12.0.0.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	357,0000	R\$ 18,22	BDI 1	R\$ 22,27	R\$ 6.504,54	R\$ 7.950,39
1.12.0.0.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	307,0000	R\$ 27,49	BDI 1	R\$ 33,60	R\$ 8.439,43	R\$ 10.315,20
1.12.0.0.4.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	296,0000	R\$ 42,51	BDI 1	R\$ 51,96	R\$ 12.582,96	R\$ 15.380,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: 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: 300 dias						BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.12.0.0.5.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	73,0000	R\$ 64,03	BDI 1	R\$ 78,26	R\$ 4.674,19	R\$ 5.712,98	
1.12.0.0.6.	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	74,0000	R\$ 8,31	BDI 1	R\$ 10,16	R\$ 614,94	R\$ 751,84	
1.12.0.0.7.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,0000	R\$ 23,31	BDI 1	R\$ 28,49	R\$ 279,72	R\$ 341,88	
1.12.0.0.8.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	42,0000	R\$ 19,08	BDI 1	R\$ 23,32	R\$ 801,36	R\$ 979,44	
1.12.0.0.9.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	58,0000	R\$ 10,75	BDI 1	R\$ 13,14	R\$ 623,50	R\$ 762,12	
1.12.0.0.10.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	108,0000	R\$ 6,49	BDI 1	R\$ 7,93	R\$ 700,92	R\$ 856,44	
1.12.0.0.11.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,0000	R\$ 23,37	BDI 1	R\$ 28,57	R\$ 1.121,76	R\$ 1.371,36	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES				DATA:		27/9/2021				
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:						
REFERENCIA: 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: 300 dias				BDI 2		13,24%		BDI 1		22,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.12.0.0.12.	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	96,0000	R\$ 30,97	BDI 1	R\$ 37,85	R\$ 2.973,12	R\$ 3.633,60
1.12.0.0.13.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	76,0000	R\$ 10,00	BDI 1	R\$ 12,22	R\$ 760,00	R\$ 928,72
1.12.0.0.14.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	332,0000	R\$ 9,63	BDI 1	R\$ 11,77	R\$ 3.197,16	R\$ 3.907,64
1.12.0.0.15.	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	40,0000	R\$ 80,39	BDI 1	R\$ 98,26	R\$ 3.215,60	R\$ 3.930,40
1.12.0.0.16.	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,0000	R\$ 80,39	BDI 1	R\$ 98,26	R\$ 643,12	R\$ 786,08
1.12.0.0.17.	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	32,0000	R\$ 83,22	BDI 1	R\$ 101,72	R\$ 2.663,04	R\$ 3.255,04
1.12.0.0.18.	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,0000	R\$ 54,65	BDI 1	R\$ 66,80	R\$ 655,80	R\$ 801,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES				DATA:		27/9/2021				
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:						
REFERENCIA: 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: 300 dias				BDI 2		13,24%		BDI 1		22,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.12.0.0.19.	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,0000	R\$ 54,65	BDI 1	R\$ 66,80	R\$ 218,60	R\$ 267,20
1.12.0.0.20.	SINAPI	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,0000	R\$ 13,21	BDI 1	R\$ 16,15	R\$ 26,42	R\$ 32,30
1.12.0.0.21.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,0000	R\$ 29,60	BDI 1	R\$ 36,18	R\$ 355,20	R\$ 434,16
1.12.0.0.22.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	10,0000	R\$ 15,03	BDI 1	R\$ 18,37	R\$ 150,30	R\$ 183,70
1.12.0.0.23.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,0000	R\$ 18,55	BDI 1	R\$ 22,67	R\$ 779,10	R\$ 952,14
1.12.0.0.24.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	26,0000	R\$ 68,12	BDI 1	R\$ 83,26	R\$ 1.771,12	R\$ 2.164,76
1.12.0.0.25.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	34,0000	R\$ 68,12	BDI 1	R\$ 83,26	R\$ 2.316,08	R\$ 2.830,84
1.12.0.0.26.	SINAPI	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,0000	R\$ 129,03	BDI 1	R\$ 157,71	R\$ 516,12	R\$ 630,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.12.0.0.27.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,0000	R\$ 19,10	BDI 1	R\$ 23,35	R\$ 649,40	R\$ 793,90
1.12.0.0.28.	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,0000	R\$ 46,07	BDI 1	R\$ 56,31	R\$ 276,42	R\$ 337,86
1.12.0.0.29.	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,0000	R\$ 46,07	BDI 1	R\$ 56,31	R\$ 184,28	R\$ 225,24
1.12.0.0.30.	SINAPI	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,0000	R\$ 75,69	BDI 1	R\$ 92,52	R\$ 151,38	R\$ 185,04
1.12.0.0.31.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	42,0000	R\$ 29,65	BDI 1	R\$ 36,24	R\$ 1.245,30	R\$ 1.522,08
1.12.0.0.32.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,0000	R\$ 69,56	BDI 1	R\$ 85,02	R\$ 278,24	R\$ 340,08
1.12.0.0.33.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	14,0000	R\$ 147,41	BDI 1	R\$ 180,18	R\$ 2.063,74	R\$ 2.522,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.12.0.0.34.	COPASA	65002825	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO , CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSOES: DIAMETRO EXTERNO 670 MM X DIAMETRO INTERNO 600 MM X ALTURA EXTERNA 285 MM X ALTURA INTERNA 250 MM.	UN	34,0000	R\$ 291,10	BDI 1	R\$ 355,81	R\$ 9.897,40	R\$ 12.097,54
1.12.0.0.35.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	38,0000	R\$ 11,32	BDI 1	R\$ 13,84	R\$ 430,16	R\$ 525,92
1.12.0.0.36.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,0000	R\$ 11,32	BDI 1	R\$ 13,84	R\$ 67,92	R\$ 83,04
1.12.0.0.37.	SUDECAP	10.48.40	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	34,0000	R\$ 12,79	BDI 1	R\$ 15,63	R\$ 434,86	R\$ 531,42
1.12.0.0.38.	SUDECAP	10.48.42	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	UN	40,0000	R\$ 17,83	BDI 1	R\$ 21,79	R\$ 713,20	R\$ 871,60
1.13.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - PLUVIAL	-	0	0		0	R\$ 51.779,44	R\$ 63.290,48
1.13.0.0.1.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	568,0000	R\$ 30,90	BDI 1	R\$ 37,77	R\$ 17.551,20	R\$ 21.453,36
1.13.0.0.2.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	188,0000	R\$ 64,03	BDI 1	R\$ 78,26	R\$ 12.037,64	R\$ 14.712,88
1.13.0.0.3.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,0000	R\$ 23,31	BDI 1	R\$ 28,49	R\$ 932,40	R\$ 1.139,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: 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: 300 dias						BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.13.0.0.4.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	142,0000	R\$ 23,37	BDI 1	R\$ 28,57	R\$ 3.318,54	R\$ 4.056,94	
1.13.0.0.5.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14,0000	R\$ 85,30	BDI 1	R\$ 104,26	R\$ 1.194,20	R\$ 1.459,64	
1.13.0.0.6.	SUDECAP	10.35.74	RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 100MM	UN	46,0000	R\$ 19,35	BDI 1	R\$ 23,65	R\$ 890,10	R\$ 1.087,90	
1.13.0.0.7.	SETOP	ED-48586	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	U	32,0000	R\$ 495,48	BDI 1	R\$ 605,63	R\$ 15.855,36	R\$ 19.380,16	
1.14.			COMBATE A INCENDIO	-	0	0		0	R\$ 52.846,41	R\$ 64.508,50	
1.14.0.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	16,0000	R\$ 158,14	BDI 1	R\$ 193,29	R\$ 2.530,24	R\$ 3.092,64	
1.14.0.0.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,0000	R\$ 512,45	BDI 1	R\$ 626,37	R\$ 2.049,80	R\$ 2.505,48	
1.14.0.0.3.	SINAPI	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,0000	R\$ 128,93	BDI 1	R\$ 157,59	R\$ 2.578,60	R\$ 3.151,80	
1.14.0.0.4.	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	4,0000	R\$ 80,93	BDI 1	R\$ 98,92	R\$ 323,72	R\$ 395,68	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						() DIRETA		(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.14.0.0.5.	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	8,0000	R\$ 179,38	BDI 1	R\$ 219,26	R\$ 1.435,04	R\$ 1.754,08
1.14.0.0.6.	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	125,0000	R\$ 143,45	BDI 1	R\$ 175,34	R\$ 17.931,25	R\$ 21.917,50
1.14.0.0.7.	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	4,0000	R\$ 1.196,02	BDI 1	R\$ 1.461,90	R\$ 4.784,08	R\$ 5.847,60
1.14.0.0.8.	SINAPI-I	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFONE	UN	2,0000	R\$ 480,06	BDI 2	R\$ 543,62	R\$ 960,12	R\$ 1.087,24
1.14.0.0.9.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,0000	R\$ 271,85	BDI 1	R\$ 332,28	R\$ 2.718,50	R\$ 3.322,80
1.14.0.0.10.	SINAPI	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,0000	R\$ 182,30	BDI 1	R\$ 222,83	R\$ 1.093,80	R\$ 1.336,98
1.14.0.0.11.	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	8,0000	R\$ 192,60	BDI 1	R\$ 235,41	R\$ 1.540,80	R\$ 1.883,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.14.0.0.12.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	114,0000	R\$ 29,99	BDI 1	R\$ 36,66	R\$ 3.418,86	R\$ 4.179,24	
1.14.0.0.13.	SETOP	RO-41243	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	24,0000	R\$ 23,42	BDI 1	R\$ 28,63	R\$ 562,08	R\$ 687,12	
1.14.0.0.14.	SUDECAP	10.90.78	CONJ. ELETROBOMBA LEVE 3CV. 220V TRIFASICO	UN	4,0000	R\$ 1.637,59	BDI 1	R\$ 2.001,63	R\$ 6.550,36	R\$ 8.006,52	
1.14.0.0.15.	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	2,0000	R\$ 110,96	BDI 1	R\$ 135,63	R\$ 221,92	R\$ 271,26	
1.14.0.0.16.	SETOP	ED-50230	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	4,0000	R\$ 116,18	BDI 1	R\$ 142,01	R\$ 464,72	R\$ 568,04	
1.14.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	CPU29	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50207 SETOP)	M²	86,0000	R\$ 42,82	BDI 1	R\$ 52,34	R\$ 3.682,52	R\$ 4.501,24	
1.15.			SPDA	-	0	0		0	R\$ 110.511,61	R\$ 134.035,93	
1.15.0.0.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,0000	R\$ 140,65	BDI 1	R\$ 171,92	R\$ 281,30	R\$ 343,84	
1.15.0.0.2.	SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	190,0000	R\$ 12,90	BDI 2	R\$ 14,61	R\$ 2.451,00	R\$ 2.775,90	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES					DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA					() DIRETA		(x) INDIRETA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias					BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.15.0.0.3.	SUDECAP	11.83.02	CONECTOR CABO HASTE CHT-1 DE ATERRAMENTO P.TELEMAR	UN	32,0000	R\$ 20,03	BDI 1	R\$ 24,48	R\$ 640,96	R\$ 783,36
1.15.0.0.4.	SETOP	ED-51011	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 2"	U	8,0000	R\$ 12,29	BDI 1	R\$ 15,02	R\$ 98,32	R\$ 120,16
1.15.0.0.5.	COPASA-I	25014472	CLIPS CABO ACO 3/8" INOX	UN	96,0000	R\$ 12,55	BDI 2	R\$ 14,21	R\$ 1.204,80	R\$ 1.364,16
1.15.0.0.6.	SUDECAP	11.92.17	CAIXA DE EQUALIZACAO 20X20CM C/9TERMINAIS BARR.6MM	UN	2,0000	R\$ 284,82	BDI 1	R\$ 348,14	R\$ 569,64	R\$ 696,28
1.15.0.0.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	88,0000	R\$ 62,14	BDI 1	R\$ 75,95	R\$ 5.468,32	R\$ 6.683,60
1.15.0.0.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	88,0000	R\$ 24,85	BDI 1	R\$ 30,37	R\$ 2.186,80	R\$ 2.672,56
1.15.0.0.9.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	32,0000	R\$ 65,41	BDI 1	R\$ 79,95	R\$ 2.093,12	R\$ 2.558,40
1.15.0.0.10.	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	129,0000	R\$ 30,23	BDI 1	R\$ 36,95	R\$ 3.899,67	R\$ 4.766,55
1.15.0.0.11.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	694,0000	R\$ 52,40	BDI 1	R\$ 64,05	R\$ 36.365,60	R\$ 44.450,70
1.15.0.0.12.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	613,0000	R\$ 67,04	BDI 1	R\$ 81,94	R\$ 41.095,52	R\$ 50.229,22
1.15.0.0.13.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	32,0000	R\$ 25,79	BDI 1	R\$ 31,52	R\$ 825,28	R\$ 1.008,64
1.15.0.0.14.	SUDECAP	11.92.31	CONECTOR DE PRESSAO 35MM2 TEL-5015 OU EQUIVALENTE	UN	680,0000	R\$ 7,97	BDI 1	R\$ 9,74	R\$ 5.419,60	R\$ 6.623,20
1.15.0.0.15.	SUDECAP-I	74.51.04	MOLDE P/SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5 CLASSE 5 OU EQUIVALENTE	UN	64,0000	R\$ 123,62	BDI 2	R\$ 139,99	R\$ 7.911,68	R\$ 8.959,36
1.16.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	0	0		0	R\$ 722.562,72	R\$ 657.757,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES				DATA:		27/9/2021					
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:							
REFERENCIA: 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: 300 dias				BDI 2		13,24%		BDI 1		22,23%	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.16.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	-	0	0		0	R\$ 23.867,46	R\$ 29.173,18
1.16.1.0.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0000	R\$ 533,10	BDI 1	R\$ 651,61	R\$ 3.198,60	R\$ 3.909,66
1.16.1.0.2.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	R\$ 740,07	BDI 1	R\$ 904,59	R\$ 1.480,14	R\$ 1.809,18
1.16.1.0.3.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,0000	R\$ 776,90	BDI 1	R\$ 949,60	R\$ 6.215,20	R\$ 7.596,80
1.16.1.0.4.	SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	R\$ 6.486,76	BDI 1	R\$ 7.928,77	R\$ 12.973,52	R\$ 15.857,54
1.16.2.			DISJUNTORES	-	0	0		0	R\$ 99.455,20	R\$ 121.564,96
1.16.2.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98,0000	R\$ 15,42	BDI 1	R\$ 18,85	R\$ 1.511,16	R\$ 1.847,30
1.16.2.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	570,0000	R\$ 15,91	BDI 1	R\$ 19,45	R\$ 9.068,70	R\$ 11.086,50
1.16.2.0.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,0000	R\$ 15,91	BDI 1	R\$ 19,45	R\$ 540,94	R\$ 661,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.16.2.0.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	230,0000	R\$ 16,96	BDI 1	R\$ 20,73	R\$ 3.900,80	R\$ 4.767,90
1.16.2.0.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,0000	R\$ 18,21	BDI 1	R\$ 22,26	R\$ 946,92	R\$ 1.157,52
1.16.2.0.6.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	128,0000	R\$ 26,33	BDI 1	R\$ 32,18	R\$ 3.370,24	R\$ 4.119,04
1.16.2.0.7.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	250,0000	R\$ 99,92	BDI 1	R\$ 122,13	R\$ 24.980,00	R\$ 30.532,50
1.16.2.0.8.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	118,0000	R\$ 103,10	BDI 1	R\$ 126,02	R\$ 12.165,80	R\$ 14.870,36
1.16.2.0.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,0000	R\$ 106,83	BDI 1	R\$ 130,58	R\$ 854,64	R\$ 1.044,64
1.16.2.0.10.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,0000	R\$ 119,79	BDI 1	R\$ 146,42	R\$ 958,32	R\$ 1.171,36
1.16.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	CPU30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 74130/10 SINAPI/MG 03/2020)	UN	6,0000	R\$ 806,78	BDI 1	R\$ 986,13	R\$ 4.840,68	R\$ 5.916,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: 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: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.16.2.0.12.	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	8,0000	R\$ 106,47	BDI 1	R\$ 130,14	R\$ 851,76	R\$ 1.041,12
1.16.2.0.13.	SETOP	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	8,0000	R\$ 111,47	BDI 1	R\$ 136,25	R\$ 891,76	R\$ 1.090,00
1.16.2.0.14.	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	184,0000	R\$ 126,47	BDI 1	R\$ 154,58	R\$ 23.270,48	R\$ 28.442,72
1.16.2.0.15.	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	4,0000	R\$ 126,47	BDI 1	R\$ 154,58	R\$ 505,88	R\$ 618,32
1.16.2.0.16.	SUDECAP	11.93.02	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	144,0000	R\$ 74,98	BDI 1	R\$ 91,65	R\$ 10.797,12	R\$ 13.197,60
1.16.3.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	-	0	0		0	R\$ 45.558,09	R\$ 55.692,43
1.16.3.0.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1403,0000	R\$ 7,27	BDI 1	R\$ 8,89	R\$ 10.199,81	R\$ 12.472,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES					DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA					() DIRETA		(x) INDIRETA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias					BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.16.3.0.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	577,0000	R\$ 9,72	BDI 1	R\$ 11,88	R\$ 5.608,44	R\$ 6.854,76
1.16.3.0.3.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	837,0000	R\$ 14,61	BDI 1	R\$ 17,86	R\$ 12.228,57	R\$ 14.948,82
1.16.3.0.4.	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,0000	R\$ 30,44	BDI 1	R\$ 37,21	R\$ 121,76	R\$ 148,84
1.16.3.0.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,0000	R\$ 37,30	BDI 1	R\$ 45,59	R\$ 1.902,30	R\$ 2.325,09
1.16.3.0.6.	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	81,0000	R\$ 19,51	BDI 1	R\$ 23,85	R\$ 1.580,31	R\$ 1.931,85
1.16.3.0.7.	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	28,0000	R\$ 123,40	BDI 1	R\$ 150,83	R\$ 3.455,20	R\$ 4.223,24
1.16.3.0.8.	COMPOSIÇÃO	CPU31	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 83366 SINAPI/MG 01/2019)	UN	4,0000	R\$ 80,89	BDI 1	R\$ 98,87	R\$ 323,56	R\$ 395,48
1.16.3.0.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	558,0000	R\$ 12,37	BDI 1	R\$ 15,12	R\$ 6.902,46	R\$ 8.436,96
1.16.3.0.10.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	336,0000	R\$ 9,63	BDI 1	R\$ 11,77	R\$ 3.235,68	R\$ 3.954,72
1.16.4.			CABOS E FIOS (CONDUTORES)	-	0	0	0		R\$ 249.779,36	R\$ 305.327,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES				DATA:		27/9/2021				
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:						
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA				() DIRETA		(x)		INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias				BDI 2		13,24%		BDI 1		22,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.16.4.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16536,0000	R\$ 3,77	BDI 1	R\$ 4,61	R\$ 62.340,72	R\$ 76.230,96
1.16.4.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	533,0000	R\$ 6,22	BDI 1	R\$ 7,60	R\$ 3.315,26	R\$ 4.050,80
1.16.4.0.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2175,0000	R\$ 8,52	BDI 1	R\$ 10,41	R\$ 18.531,00	R\$ 22.641,75
1.16.4.0.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1111,0000	R\$ 14,11	BDI 1	R\$ 17,25	R\$ 15.676,21	R\$ 19.164,75
1.16.4.0.5.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,0000	R\$ 21,59	BDI 1	R\$ 26,39	R\$ 12.954,00	R\$ 15.834,00
1.16.4.0.6.	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	393,0000	R\$ 25,90	BDI 1	R\$ 31,66	R\$ 10.178,70	R\$ 12.442,38
1.16.4.0.7.	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1214,0000	R\$ 50,62	BDI 1	R\$ 61,87	R\$ 61.452,68	R\$ 75.110,18
1.16.4.0.8.	SINAPI	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,0000	R\$ 92,06	BDI 1	R\$ 112,52	R\$ 11.047,20	R\$ 13.502,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.16.4.0.9.	SINAPI	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	369,0000	R\$ 147,11	BDI 1	R\$ 179,81	R\$ 54.283,59	R\$ 66.349,89
1.16.5.			ELETROCALHAS	-	0	0	0		R\$ 15.750,04	R\$ 19.251,96
1.16.5.0.1.	SETOP	ED-19513	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	172,0000	R\$ 91,57	BDI 1	R\$ 111,93	R\$ 15.750,04	R\$ 19.251,96
1.16.6.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS	-	0	0	0		R\$ 104.461,76	R\$ 126.747,86
1.16.6.0.1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	286,0000	R\$ 25,36	BDI 1	R\$ 31,00	R\$ 7.252,96	R\$ 8.866,00
1.16.6.0.2.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,0000	R\$ 27,25	BDI 1	R\$ 33,31	R\$ 1.853,00	R\$ 2.265,08
1.16.6.0.3.	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,0000	R\$ 35,21	BDI 1	R\$ 43,04	R\$ 422,52	R\$ 516,48
1.16.6.0.4.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	74,0000	R\$ 37,71	BDI 1	R\$ 46,09	R\$ 2.790,54	R\$ 3.410,66
1.16.6.0.5.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,0000	R\$ 50,10	BDI 1	R\$ 61,24	R\$ 400,80	R\$ 489,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES				DATA:		27/9/2021				
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:						
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA				() DIRETA		(x)		INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias				BDI 2		13,24%		BDI 1		22,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.16.6.0.6.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,0000	R\$ 37,71	BDI 1	R\$ 46,09	R\$ 1.131,30	R\$ 1.382,70
1.16.6.0.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,0000	R\$ 21,29	BDI 1	R\$ 26,02	R\$ 468,38	R\$ 572,44
1.16.6.0.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,0000	R\$ 33,68	BDI 1	R\$ 41,17	R\$ 269,44	R\$ 329,36
1.16.6.0.9.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0000	R\$ 46,07	BDI 1	R\$ 56,31	R\$ 92,14	R\$ 112,62
1.16.6.0.10.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,0000	R\$ 25,36	BDI 1	R\$ 31,00	R\$ 608,64	R\$ 744,00
1.16.6.0.11.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,0000	R\$ 142,46	BDI 1	R\$ 174,13	R\$ 2.279,36	R\$ 2.786,08
1.16.6.0.12.	SETOP	ED-49387	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	36,0000	R\$ 137,23	BDI 1	R\$ 167,74	R\$ 4.940,28	R\$ 6.038,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: 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: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.16.6.0.13.	SETOP	ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	204,0000	R\$ 152,70	BDI 1	R\$ 186,65	R\$ 31.150,80	R\$ 38.076,60
1.16.6.0.14.	SINAPI-I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	80,0000	R\$ 130,32	BDI 2	R\$ 147,57	R\$ 10.425,60	R\$ 11.805,60
1.16.6.0.15.	SETOP	ED-49406	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 1 PÉTALA, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	UN	18,0000	R\$ 2.120,69	BDI 1	R\$ 2.592,12	R\$ 38.172,42	R\$ 46.658,16
1.16.6.0.16.	COMPOSIÇÃO	CPU32	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 73831/7 SINAPI/MG 03/2020)	UN	8,0000	R\$ 45,91	BDI 1	R\$ 56,12	R\$ 367,28	R\$ 448,96
1.16.6.0.17.	COMPOSIÇÃO	CPU33	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 73831/8 SINAPI/MG 03/2020)	UN	2,0000	R\$ 52,39	BDI 1	R\$ 64,04	R\$ 104,78	R\$ 128,08
1.16.6.0.18.	SETOP	ED-9955	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	32,0000	R\$ 54,11	BDI 1	R\$ 66,14	R\$ 1.731,52	R\$ 2.116,48
1.17.			CABEAMENTO ESTRUTURADO	-	0	0		0	R\$ 183.690,81	R\$ 202.553,27
1.17.1.			EQUIPAMENTOS PASSIVOS	-	0	0		0	R\$ 84.309,06	R\$ 103.050,96
1.17.1.0.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,0000	R\$ 719,07	BDI 1	R\$ 878,92	R\$ 4.314,42	R\$ 5.273,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.17.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	CPU34	SWITCHES DE 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	R\$ 39.834,30	BDI 1	R\$ 48.689,46	R\$ 79.668,60	R\$ 97.378,92	
1.17.1.0.3.	SUDECAP	11.82.54	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	12,0000	R\$ 27,17	BDI 1	R\$ 33,21	R\$ 326,04	R\$ 398,52	
1.17.2.			CABOS EM PAR TRANÇADOS	-	0	0	0		R\$ 57.546,52	R\$ 69.769,52	
1.17.2.0.1.	SINAPI-I	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	2518,0000	R\$ 2,55	BDI 2	R\$ 2,89	R\$ 6.420,90	R\$ 7.277,02	
1.17.2.0.2.	SETOP	ED-48363	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	343,0000	R\$ 5,02	BDI 1	R\$ 6,14	R\$ 1.721,86	R\$ 2.106,02	
1.17.2.0.3.	SINAPI	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	56,0000	R\$ 882,21	BDI 1	R\$ 1.078,33	R\$ 49.403,76	R\$ 60.386,48	
1.17.3.			TOMADAS	-	0	0	0		R\$ 2.912,56	R\$ 3.560,20	
1.17.3.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	56,0000	R\$ 38,94	BDI 1	R\$ 47,60	R\$ 2.180,64	R\$ 2.665,60	
1.17.3.0.2.	SETOP	ED-49537	TOMADA PARA PINO JACK 1/4, SOM E TV COM PLACA 4" X 2"	UN	28,0000	R\$ 26,14	BDI 1	R\$ 31,95	R\$ 731,92	R\$ 894,60	
1.17.4.			CAIXAS E ACESSÓRIOS	-	0	0	0		R\$ 2.684,00	R\$ 3.243,70	
1.17.4.0.1.	SETOP	ED-49168	ESGOTO SANITÁRIO	UN	10,0000	R\$ 123,40	BDI 1	R\$ 150,83	R\$ 1.234,00	R\$ 1.508,30	
1.17.4.0.2.	SINAPI-I	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	4,0000	R\$ 102,73	BDI 2	R\$ 116,33	R\$ 410,92	R\$ 465,32	
1.17.4.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84,0000	R\$ 12,37	BDI 1	R\$ 15,12	R\$ 1.039,08	R\$ 1.270,08	
1.17.5.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	-	0	0	0		R\$ 18.757,54	R\$ 22.928,89	
1.17.5.0.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	418,0000	R\$ 7,27	BDI 1	R\$ 8,89	R\$ 3.038,86	R\$ 3.716,02	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.17.5.0.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,0000	R\$ 9,72	BDI 1	R\$ 11,88	R\$ 38,88	R\$ 47,52	
1.17.5.0.3.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,0000	R\$ 14,69	BDI 1	R\$ 17,96	R\$ 117,52	R\$ 143,68	
1.17.5.0.4.	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	10,0000	R\$ 19,51	BDI 1	R\$ 23,85	R\$ 195,10	R\$ 238,50	
1.17.5.0.5.	SINAPI	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	93,0000	R\$ 49,20	BDI 1	R\$ 60,14	R\$ 4.575,60	R\$ 5.593,02	
1.17.5.0.6.	SINAPI	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	45,0000	R\$ 49,20	BDI 1	R\$ 60,14	R\$ 2.214,00	R\$ 2.706,30	
1.17.5.0.7.	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	127,0000	R\$ 67,54	BDI 1	R\$ 82,55	R\$ 8.577,58	R\$ 10.483,85	
1.18.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	-	0	0		0	R\$ 17.481,13	R\$ 20.421,04	
1.18.0.0.1.	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	5,0000	R\$ 368,55	BDI 1	R\$ 450,48	R\$ 1.842,75	R\$ 2.252,40	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.18.0.0.2.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	92,0000	R\$ 45,74	BDI 1	R\$ 55,91	R\$ 4.208,08	R\$ 5.143,72
1.18.0.0.3.	COPASA	65002359	EXECUCAO DE ENVELOPAMENTO DE TUBOS COM UTILIZACAO DE FERROCIMENTO NA ESPESSURA DE 2CM	M2	6,0000	R\$ 134,87	BDI 1	R\$ 164,85	R\$ 809,22	R\$ 989,10
1.18.0.0.4.	SINAPI-I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	240,0000	R\$ 7,79	BDI 2	R\$ 8,82	R\$ 1.869,60	R\$ 2.116,80
1.18.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	CPU54	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP) - (CÓD. REF. ED-49820 SETOP)	U	1,0000	R\$ 5.829,60	BDI 1	R\$ 6.601,44	R\$ 5.829,60	R\$ 6.601,44
1.18.0.0.6.	SETOP	ED-49817	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	U	4,0000	R\$ 705,84	BDI 1	R\$ 799,29	R\$ 2.823,36	R\$ 3.197,16
1.18.0.0.7.	SETOP	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUIR CHAMA)	U	2,0000	R\$ 18,54	BDI 1	R\$ 22,66	R\$ 37,08	R\$ 45,32
1.18.0.0.8.	SETOP	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	U	2,0000	R\$ 30,72	BDI 1	R\$ 37,55	R\$ 61,44	R\$ 75,10
1.19.	COMPOSIÇÃO	CPU52	REVESTIMENTOS E PINTURAS	-	0	0		0	R\$ 692.746,85	R\$ 844.645,13
1.19.1.	SINAPI		PAREDES INTERNAS	-	0	0		0	R\$ 189.105,77	R\$ 231.113,80
1.19.1.0.1.	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_06/2014	M2	2835,3700	R\$ 3,32	BDI 1	R\$ 4,06	R\$ 9.413,43	R\$ 11.511,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						() DIRETA		(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.19.1.0.2.	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	2835,3700	R\$ 17,22	BDI 1	R\$ 21,05	R\$ 48.825,07	R\$ 59.684,54
1.19.1.0.3.	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	2842,9800	R\$ 18,33	BDI 1	R\$ 22,40	R\$ 52.111,82	R\$ 63.682,75
1.19.1.0.4.	SETOP	ED-48347	RODAMEIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM	M	1260,8600	R\$ 24,04	BDI 1	R\$ 29,38	R\$ 30.311,07	R\$ 37.044,07
1.19.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	CPU11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 88485 SINAPI/MG 07/2021)	M²	2842,9800	R\$ 4,83	BDI 1	R\$ 5,90	R\$ 13.731,59	R\$ 16.773,58
1.19.1.0.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2842,9800	R\$ 12,21	BDI 1	R\$ 14,92	R\$ 34.712,79	R\$ 42.417,26
1.19.2.	SINAPI		PAREDES EXTERNAS	-	0	0		0	R\$ 64.143,00	R\$ 78.407,60
1.19.2.0.1.	SUDECAP	14.05.34	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4	M2	1190,7000	R\$ 31,26	BDI 1	R\$ 38,21	R\$ 37.221,28	R\$ 45.496,65
1.19.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	CPU12	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 88415 SINAPI/MG 07/2021)	M²	1190,7000	R\$ 5,52	BDI 1	R\$ 6,75	R\$ 6.572,66	R\$ 8.037,23
1.19.2.0.3.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1190,7000	R\$ 17,09	BDI 1	R\$ 20,89	R\$ 20.349,06	R\$ 24.873,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: 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: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.19.3.	SINAPI		TETOS	-	0	0		0	R\$ 99.337,81	R\$ 119.351,89
1.19.3.0.1.	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	1711,1800	R\$ 26,97	BDI 1	R\$ 32,97	R\$ 46.150,52	R\$ 56.417,60
1.19.3.0.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1711,1800	R\$ 13,84	BDI 1	R\$ 16,92	R\$ 23.682,73	R\$ 28.953,17
1.19.3.0.3.	SETOP	ED-49686	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M2	144,5700	R\$ 43,81	BDI 1	R\$ 53,55	R\$ 6.333,61	R\$ 7.741,72
1.19.3.0.4.	SINAPI-I	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	183,3000	R\$ 126,41	BDI 2	R\$ 143,15	R\$ 23.170,95	R\$ 26.239,40
1.19.4.	SINAPI		PISO E REVESTIMENTO	-	0	0		0	R\$ 330.049,19	R\$ 403.413,51
1.19.4.0.1.	SETOP	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1989,6100	R\$ 57,08	BDI 1	R\$ 69,77	R\$ 113.566,94	R\$ 138.815,09
1.19.4.0.3.	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	328,0400	R\$ 95,11	BDI 1	R\$ 116,25	R\$ 31.199,88	R\$ 38.134,65
1.19.4.0.4.	SETOP	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	106,0000	R\$ 17,19	BDI 1	R\$ 21,01	R\$ 1.822,14	R\$ 2.227,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES					DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA					() DIRETA		(x) INDIRETA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias					BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.19.4.0.5.	COPASA	65003867	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	184,2100	R\$ 77,64	BDI 1	R\$ 94,90	R\$ 14.302,06	R\$ 17.481,53
1.19.4.0.6.	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	2835,3700	R\$ 59,66	BDI 1	R\$ 72,92	R\$ 169.158,17	R\$ 206.755,18
1.19.5.	SINAPI		RODAPE, PEITORIL E SOLEIRA	-	0	0		0	R\$ 10.111,08	R\$ 12.358,33
1.19.5.0.1.	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	22,0000	R\$ 208,29	BDI 1	R\$ 254,59	R\$ 4.582,38	R\$ 5.600,98
1.19.5.0.2.	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	15,0000	R\$ 211,48	BDI 1	R\$ 258,49	R\$ 3.172,20	R\$ 3.877,35
1.19.5.0.3.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	150,0000	R\$ 15,71	BDI 1	R\$ 19,20	R\$ 2.356,50	R\$ 2.880,00
1.20.	SINAPI		DIVISÓRIAS, BANCADAS, PRATELEIRAS, BALCÕES E SÓCULO	-	0	0		0	R\$ 87.466,09	R\$ 106.909,62
1.20.0.0.1.	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	8,4700	R\$ 325,64	BDI 1	R\$ 398,03	R\$ 2.758,17	R\$ 3.371,31
1.20.0.0.2.	SETOP	ED-48348	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	27,3600	R\$ 31,00	BDI 1	R\$ 37,89	R\$ 848,16	R\$ 1.036,67
1.20.0.0.3.	SETOP	ED-50692	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	31,5000	R\$ 215,35	BDI 1	R\$ 263,22	R\$ 6.783,53	R\$ 8.291,43
1.20.0.0.4.	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	136,8700	R\$ 554,66	BDI 1	R\$ 677,96	R\$ 75.916,31	R\$ 92.792,39
1.20.0.0.5.	SETOP	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	8,3300	R\$ 85,21	BDI 1	R\$ 104,15	R\$ 709,80	R\$ 867,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.20.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	CPU10	REVESTIMENTO DE SÓCULO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50774 SETOP 04/2021)	M	15,5000	R\$ 29,04	BDI 1	R\$ 35,50	R\$ 450,12	R\$ 550,25
1.21.	SINAPI		FECHAMENTO	-	0	0	0		R\$ 185.986,46	R\$ 227.330,66
1.21.0.0.1.	SUDECAP	48.72.60	BRISE SOLEIL DE METALON/CHAPA VENEZIANA 1,60x1,60M	UN	223,0000	R\$ 834,02	BDI 1	R\$ 1.019,42	R\$ 185.986,46	R\$ 227.330,66
1.22.	SINAPI		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	-	0	0	0		R\$ 90.903,60	R\$ 108.080,56
1.22.0.0.1.	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	4,0000	R\$ 557,00	BDI 1	R\$ 680,82	R\$ 2.228,00	R\$ 2.723,28
1.22.0.0.2.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,0000	R\$ 356,79	BDI 1	R\$ 436,10	R\$ 6.779,01	R\$ 8.285,90
1.22.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	19,0000	R\$ 42,37	BDI 1	R\$ 51,79	R\$ 805,03	R\$ 984,01
1.22.0.0.4.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,0000	R\$ 398,80	BDI 1	R\$ 487,45	R\$ 4.785,60	R\$ 5.849,40
1.22.0.0.5.	SINAPI-I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	12,0000	R\$ 81,50	BDI 2	R\$ 92,29	R\$ 978,00	R\$ 1.107,48
1.22.0.0.6.	SETOP	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	6,0000	R\$ 385,71	BDI 1	R\$ 471,45	R\$ 2.314,26	R\$ 2.828,70
1.22.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	CPU08	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50316 SETOP 04/2021)	UNID.	19,0000	R\$ 240,90	BDI 1	R\$ 294,45	R\$ 4.577,10	R\$ 5.594,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: 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: 300 dias						BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.22.0.0.8.	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	11,0000	R\$ 319,10	BDI 1	R\$ 390,04	R\$ 3.510,10	R\$ 4.290,44	
1.22.0.0.9.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,0000	R\$ 109,95	BDI 1	R\$ 134,39	R\$ 2.968,65	R\$ 3.628,53	
1.22.0.0.10.	SETOP	ED-48342	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	U	27,0000	R\$ 52,50	BDI 1	R\$ 64,17	R\$ 1.417,50	R\$ 1.732,59	
1.22.0.0.11.	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	3,0000	R\$ 301,17	BDI 1	R\$ 368,12	R\$ 903,51	R\$ 1.104,36	
1.22.0.0.12.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$ 174,33	BDI 1	R\$ 213,08	R\$ 348,66	R\$ 426,16	
1.22.0.0.13.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0000	R\$ 191,07	BDI 1	R\$ 233,54	R\$ 1.146,42	R\$ 1.401,24	
1.22.0.0.14.	SUDECAP	10.24.57	TORNEIRA P/ COZINHA DE MESA BICA ALTA PERTUTTI OU EQUIVALENTE	UN	7,0000	R\$ 78,38	BDI 1	R\$ 95,80	R\$ 548,66	R\$ 670,60	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.22.0.0.15.	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	38,0000	R\$ 247,16	BDI 1	R\$ 302,10	R\$ 9.392,08	R\$ 11.479,80	
1.22.0.0.16.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,0000	R\$ 75,93	BDI 1	R\$ 92,81	R\$ 531,51	R\$ 649,67	
1.22.0.0.17.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,0000	R\$ 30,18	BDI 1	R\$ 36,89	R\$ 1.026,12	R\$ 1.254,26	
1.22.0.0.18.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,0000	R\$ 47,82	BDI 1	R\$ 58,45	R\$ 1.291,14	R\$ 1.578,15	
1.22.0.0.19.	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	20,0000	R\$ 39,68	BDI 1	R\$ 48,50	R\$ 793,60	R\$ 970,00	
1.22.0.0.20.	SETOP	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	20,0000	R\$ 51,99	BDI 1	R\$ 63,55	R\$ 1.039,80	R\$ 1.271,00	
1.22.0.0.21.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	6,8900	R\$ 375,53	BDI 2	R\$ 425,25	R\$ 2.587,40	R\$ 2.929,97	
1.22.0.0.22.	COTAÇÃO	E018	BANHEIRA PARA CRECHE 80X42X20	UNID	3,0000	R\$ 599,00	BDI 2	R\$ 678,31	R\$ 1.797,00	R\$ 2.034,93	
1.22.0.0.23.	SETOP	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	6,0000	R\$ 28,02	BDI 1	R\$ 34,25	R\$ 168,12	R\$ 205,50	
1.22.0.0.24.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,0000	R\$ 413,21	BDI 1	R\$ 505,07	R\$ 5.371,73	R\$ 6.565,91	
1.22.0.0.25.	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	8,0000	R\$ 100,86	BDI 1	R\$ 123,28	R\$ 806,88	R\$ 986,24	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES					DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA					() DIRETA		(x) INDIRETA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias					BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.22.0.0.26.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 728,53	BDI 1	R\$ 890,48	R\$ 728,53	R\$ 890,48
1.22.0.0.27.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 397,05	BDI 1	R\$ 485,31	R\$ 397,05	R\$ 485,31
1.22.0.0.28.	SUDECAP	13.40.65	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2"	M	3,2000	R\$ 48,54	BDI 1	R\$ 59,33	R\$ 155,33	R\$ 189,86
1.22.0.0.29.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 1.330,21	BDI 1	R\$ 1.625,92	R\$ 1.330,21	R\$ 1.625,92
1.22.0.0.30.	COTAÇÃO	COT07	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LITROS	UNID.	9,0000	R\$ 3.149,80	BDI 2	R\$ 3.566,83	R\$ 28.348,20	R\$ 32.101,47
1.22.0.0.31.	SETOP	ED-50948	ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4"	M	5,0000	R\$ 365,68	BDI 1	R\$ 446,97	R\$ 1.828,40	R\$ 2.234,85
1.23.			URBANIZAÇÃO, ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO	-	0	0		0	R\$ 143.734,13	R\$ 175.686,61
1.23.1.	SINAPI		URBANIZAÇÃO	-	0	0		0	R\$ 102.189,83	R\$ 124.907,00
1.23.1.0.1.	SINAPI	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	13,4900	R\$ 2.942,38	BDI 1	R\$ 3.596,47	R\$ 39.692,71	R\$ 48.516,38
1.23.1.0.2.	SETOP	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	10,0000	R\$ 176,05	BDI 1	R\$ 215,19	R\$ 1.760,50	R\$ 2.151,90
1.23.1.0.3.	SETOP	ED-50945	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	M	14,8000	R\$ 727,80	BDI 1	R\$ 889,59	R\$ 10.771,44	R\$ 13.165,93
1.23.1.0.4.	SETOP	ED-50943	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	152,6400	R\$ 327,34	BDI 1	R\$ 400,11	R\$ 49.965,18	R\$ 61.072,79
1.23.2.	SINAPI		PAISAGISMO	-	0	0		0	R\$ 285,81	R\$ 349,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021			
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:					
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%		BDI 1		22,23%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.23.2.0.1.	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	16,1200	R\$ 17,73	BDI 1	R\$ 21,67	R\$ 285,81	R\$ 349,32	
1.23.3.	SINAPI		ACESSIBILIDADE	-	0	0		0	R\$ 31.400,46	R\$ 38.381,04	
1.23.3.1	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	54,0000	R\$ 193,83	BDI 1	R\$ 236,92	R\$ 10.466,82	R\$ 12.793,68	
1.23.3.2	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	108,0000	R\$ 193,83	BDI 1	R\$ 236,92	R\$ 20.933,64	R\$ 25.587,36	
1.23.3.1.	SINAPI		RAMPA DE ACESSIBILIDADE	-	0	0		0	R\$ 6.564,95	R\$ 8.024,29	
1.23.3.1.1.	SUDECAP	40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	9,4500	R\$ 65,41	BDI 1	R\$ 79,95	R\$ 618,12	R\$ 755,53	
1.23.3.1.2.	SETOP	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,2900	R\$ 365,06	BDI 1	R\$ 446,21	R\$ 5.946,83	R\$ 7.268,76	
1.23.4.	SINAPI		LETREIRO	-	0	0		0	R\$ 3.293,08	R\$ 4.024,96	
1.23.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU22	LETRA EM AÇO INOX, CHAPA NUM. 22, H= 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	38,0000	R\$ 86,66	BDI 1	R\$ 105,92	R\$ 3.293,08	R\$ 4.024,96	
1.24.	SINAPI		RESERVATÓRIOS	-	0	0		0	R\$ 44.184,83	R\$ 53.140,72	
1.24.0.0.1.	SINAPI-I	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	4,0000	R\$ 2.412,35	BDI 2	R\$ 2.731,75	R\$ 9.649,40	R\$ 10.927,00	
1.24.0.0.2.	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	5,0200	R\$ 370,49	BDI 1	R\$ 452,85	R\$ 1.859,86	R\$ 2.273,31	
1.24.0.0.3.	SUDECAP	40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	65,6300	R\$ 65,41	BDI 1	R\$ 79,95	R\$ 4.292,86	R\$ 5.247,12	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES						DATA:		27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA						()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias						BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.24.0.0.4.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	13,5000	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 181,31	R\$ 221,67
1.24.0.0.5.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	233,7000	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,42	R\$ 3.138,59	R\$ 3.837,35
1.24.0.0.6.	SETOP	ED-9941	RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO, CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS	UN	1,0000	R\$ 25.062,81	BDI 1	R\$ 30.634,27	R\$ 25.062,81	R\$ 30.634,27
1.25.	SINAPI		GERCAMENTO	-	0	0		0	R\$ 1.487,98	R\$ 1.818,76
1.25.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU25	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.	1,0000	R\$ 1.487,98	BDI 1	R\$ 1.818,76	R\$ 1.487,98	R\$ 1.818,76
1.26.	SINAPI		EQUIPAMENTOS	-	0	0		0	R\$ 137.929,48	R\$ 156.191,29
1.26.0.0.1.	COTAÇÃO	COT03	ELEVADOR MONTELE EL-H3 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,0000	R\$ 115.709,90	BDI 2	R\$ 131.029,89	R\$ 115.709,90	R\$ 131.029,89
1.26.0.0.2.	COTAÇÃO	COT04	COIFA INDUSTRIAL MODELO AMERICANA SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" EM AÇO INOX 430 - DIMENSÃO DE 1,50X1,20X10,60 M	UNID.	2,0000	R\$ 5.123,32	BDI 2	R\$ 5.801,65	R\$ 10.246,64	R\$ 11.603,30
1.26.0.0.3.	COTAÇÃO	COT05	EXAUSTOR MODELO AXIAL INDUSTRIAL, DN 0,30M, 220V	UNID.	2,0000	R\$ 695,85	BDI 2	R\$ 787,98	R\$ 1.391,70	R\$ 1.575,96
1.26.0.0.4.	COTAÇÃO	COT06	DUTO AÇO INOX 430 DN 0,30 M	M	30,0000	R\$ 330,00	BDI 2	R\$ 373,69	R\$ 9.900,00	R\$ 11.210,70
1.26.0.0.5.	COTAÇÃO	COT08	CHAPÉU CHINÊS EM AÇO INOX 430 DN 0,30 M	UNID.	2,0000	R\$ 340,62	BDI 2	R\$ 385,72	R\$ 681,24	R\$ 771,44
1.27.	SINAPI		LIMPEZA FINAL - ENTREGA OBRA	-	0	0		0	R\$ 13.015,70	R\$ 15.902,64
1.27.0.0.1.	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	2446,5600	R\$ 5,32	BDI 1	R\$ 6,50	R\$ 13.015,70	R\$ 15.902,64
TOTAL GERAL									R\$ 3.849.077,27	R\$ 4.564.866,81



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



SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL STELLA FIDELES		DATA:	27/9/2021		
LOCAL: Rua Bárbara de Andrade, 144, Aeroporto - MURIAÉ/MG		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERENCIA: SINAPI JULHO/2021 NAO DESONERADA - SETOP ABRIL/2021 NAO DESONERADA - COPASA AGOSTO/2021 NÃO DESONERADA - SUDECAP JULHO/2021 NÃO DESONERADA		()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias		BDI 2	13,24%	BDI 1	22,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
------	-------	--------	-----------	---------	------------	-----------------------	-----	-----------------------	--------------------	-------------

Fabiola Batista Pires
78.851/D

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76

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