



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
A.	REFORMA DA PEM VILA DOURADA SOLON CARDOSO NAVES								144.252,53
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.099,62	1.429,51	1.429,51	
						SUBTOTAL ITEM 1		1.429,51	
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,73	15,62	20,31	299,17	
2.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,36	6,22	8,09	27,18	
2.3	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,00	25,61	33,29	166,45	
2.4	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	59,00	0,44	0,57	33,63	
2.5	SETOP	DEM-BAN-005	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	2,86	37,10	48,23	137,94	
2.6	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	8,22	10,69	10,69	
2.7	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	1,01	1,31	18,34	
2.8	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	58,00	0,86	1,12	64,96	
2.9	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	5,99	7,79	15,58	
2.10	SETOP	DEM-QUA-005	REMOÇÃO DE QUADRO NEGRO , INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	24,24	20,55	26,72	647,69	
						SUBTOTAL ITEM 2		1.421,63	
3			COBERTURA E FORRO						
3.1	PMMC-CPU	COMP001	REVISÃO EM TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M2	794,55	23,15	30,10	23.915,96	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
3.2	PMMC-CPU	COMP008	REVISÃO GERAL DO FORRO DE PVC	M2	277,96	9,67	12,57	3.493,96	
3.3	PMMC-CPU	COMP009	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, COM REPOSIÇÃO DE 100% DO MATERIAL	M2	27,03	118,90	154,57	4.178,03	
						SUBTOTAL ITEM 3		31.587,95	
4			REVESTIMENTOS						
4.1			REVESTIMENTO INTERNO						
4.1.1	SETOP	SEE-BAR-005	BARRAMENTO DE MADEIRA IPÊ PARA SALA DE AULA, L = 7 CM	M	68,33	14,96	19,45	1.329,02	
4.2			REVESTIMENTO EXTERNO						
4.2.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,40	3,45	4,49	15,27	
4.2.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,00	29,41	38,23	38,23	
						SUBTOTAL ITEM 4		1.382,52	
5			ESQUADRIAS						
5.1			PORTAS						
5.1.1	PMMC-CPU	COMP003	MANUTENÇÃO DE PORTA DE FERRO, INCLUINDO TROCA DE FERRAGENS, REPAROS E LUBRIFICAÇÃO	UN	12,00	148,86	193,52	2.322,24	
5.1.2	SETOP	SER-POR-035	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	3,36	285,39	371,01	1.246,59	
5.2			JANELAS						
5.2.1	PMMC-CPU	COMP002	MANUTENÇÃO DE JANELA DE FERRO, INCLUINDO TROCA DE PUXADORES, REPAROS E LUBRIFICAÇÃO	UN	40,00	47,37	61,58	2.463,20	
5.2.2	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,00	688,97	895,66	4.478,30	
5.3			QUADRA						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%	SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
5.3.1	PMMC-CPU	COMP006	REVISÃO GERAL DO ALAMBRADO DA QUADRA POLIESPORTIVA COM TROCA DE MATERIAIS DANIFICADOS	VB	1,00	1.539,83	2.001,78	2.001,78		
						SUBTOTAL ITEM 5		12.512,11		
6			VIDROS							
6.1	SETOP	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	5,18	101,36	131,77	682,57		
						SUBTOTAL ITEM 6		682,57		
7			BANCADA							
7.1	SETOP	BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	2,86	198,40	257,92	737,65		
						SUBTOTAL ITEM 7		737,65		
8			PINTURA							
8.1			PINTURA INTERNA							
8.1.1	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	362,94	10,96	14,25	5.171,90		
8.1.2	SETOP	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	140,06	12,08	15,70	2.198,94		
8.1.3	SETOP	PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	289,85	16,99	22,09	6.402,79		
8.2			PINTURA EXTERNA							
8.2.1	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.446,81	10,96	14,25	20.617,04		
8.2.2	SETOP	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	469,28	8,45	10,99	5.157,39		
8.3			ESQUADRIAS							
8.3.1	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	685,91	25,01	32,51	22.298,93		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO							BDI	DATA BASE
LOCAL: DIVERSOS									30,00%	SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
8.3.2	SETOP	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	9,81	18,10	23,53	230,83		
8.4			QUADRA							
8.4.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	314,96	16,94	22,02	6.935,42		
8.4.2	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	448,19	6,96	9,05	4.056,12		
						SUBTOTAL ITEM 8		73.069,36		
9			PAVIMENTAÇÃO							
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
9.1.1	SETOP	PIS-API-005	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M2	14,73	7,05	9,17	135,07		
9.1.2	SETOP	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	14,73	71,91	93,48	1.376,96		
9.1.3	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	15,75	6,56	8,53	134,35		
9.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
9.2.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,00	639,34	831,14	831,14		
9.2.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,30	639,34	831,14	249,34		
9.2.3	PMMC-CPU	COMP007	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADA COM DEMOLIÇÃO, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5 CM, ACESSO RUA 1,50 X 1,45 M, ABAS LATERAIS LARGURA 1,45M, PARA MEIO-FIO DE 18 CM. PISO TÁTIL ALERTA TRANSVERSAL À RAMPA (1,50M) E TÁTIL DIRECIONAL COMPRIMENTO (1,10M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN	1,00	334,31	434,60	434,60		
9.2.4	SETOP	SER-COR-005	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	22,28	91,36	118,77	2.646,20		
						SUBTOTAL ITEM 9		5.807,66		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.1	SETOP	INST-AGU-005	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	3,00	102,35	133,06	399,18	
10.2	SETOP	INST-ESG-015	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	3,00	268,60	349,18	1.047,54	
						SUBTOTAL ITEM 10		1.446,72	
11			LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						
11.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	364,49	473,84	473,84	
11.2	SETOP	LOU-VAS-020	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	2,00	434,24	564,51	1.129,02	
11.3	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,00	38,30	49,79	348,53	
11.4	SINAPI-I	37400	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	41,06	53,38	320,28	
11.5	SETOP	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	224,14	291,38	1.165,52	
11.6	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	41,06	53,38	213,52	
11.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	46,89	60,96	243,84	
11.8	COTAÇÃO	COT001	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA CINZA	UN	2,00	50,90	66,17	132,34	
						SUBTOTAL ITEM 11		4.026,89	
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
12.1	PMMC-CPU	COMP004	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 14 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00	24,18	31,43	1.822,94	
12.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	20,03	26,04	598,92	
12.3	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	23,75	30,88	802,88	
12.4	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	5,00	35,41	46,03	230,15	
12.5	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,72	41,24	82,48	
12.6	PMMC-CPU	COMP005	REVISÃO GERAL DA PARTE ELÉTRICA DOS BLOCOS, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO, TROCA DE DISJUNTORES	VB	1,00	1.800,66	2.340,86	2.340,86	
						SUBTOTAL ITEM 12		5.878,23	
13			INSTALAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCENDIO						
13.1	SETOP	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	3,00	154,04	200,25	600,75	
13.2	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	25,91	33,68	101,04	
13.3	SETOP	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	13,00	19,27	25,05	325,65	
13.4	COTAÇÃO	COT002	PLACA FOTO LUMINESCENTE M1 - 300 X 300 MM	PÇ	1,00	38,89	50,56	50,56	
13.5	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	29,41	38,23	420,53	
						SUBTOTAL ITEM 13		1.498,53	
14			SINALIZAÇÃO VISUAL						
14.1	SETOP	PLA-ALU-015	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 20 X 5 CM	U	16,00	46,27	60,15	962,40	
						SUBTOTAL ITEM 14		962,40	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO	10/09/2021
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO	BDI
LOCAL: DIVERSOS		DATA BASE
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1	30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
15			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					
15.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	3,12	4,06	40,60
15.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,00	17,43	22,66	362,56
15.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,44	33,26	43,24	62,27
15.4	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,36	394,07	512,29	184,42
15.5	SETOP	RO-42293	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,34	416,43	541,36	182,71
						SUBTOTAL ITEM 15		832,56
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
16.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	591,66	1,27	1,65	976,24
						SUBTOTAL ITEM 16		976,24

B.	REFORMA E COBERTURA DA QUADRA DA PEM VILA DOURADA SOLON CARDOSO NAVES							324.905,04
-----------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

1			FUNDAÇÕES					
1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	7,43	47,94	62,32	462,73
1.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,68	24,25	31,53	21,28
1.3	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	240,00	70,66	91,86	22.046,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
1.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	332,09	18,21	23,67	7.860,64	
1.5	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,75	401,93	522,51	3.526,94	
1.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,75	152,11	197,74	1.334,75	
						SUBTOTAL ITEM 1		35.252,74	
2			ESTRUTURA METÁLICA						
2.1	SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	8.041,08	19,44	25,27	203.197,97	
2.2	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	504,77	80,32	104,42	52.707,86	
2.3	SETOP	COB-CUM-015	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	25,09	31,46	40,90	1.026,18	
						SUBTOTAL ITEM 2		256.932,01	
3			PINTURA						
3.1	SETOP	PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	169,29	26,40	34,32	5.810,19	
3.2	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	324,55	14,56	18,93	6.143,73	
3.3	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	235,00	6,96	9,05	2.126,75	
						SUBTOTAL ITEM 3		14.080,67	
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO	10/09/2021
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO	BDI
LOCAL: DIVERSOS		DATA BASE
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1	30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
4.1	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,93	13,79	17,93	2.401,36
4.2	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	215,37	21,10	27,43	5.907,60
4.3	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	31,72	41,24	41,24
4.4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,76	10,09	10,09
4.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,96	102,65	205,30
4.6	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,27	19,85	19,85
4.7	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	131,18	13,22	17,19	2.254,98
4.8	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	10,05	13,07	156,84
4.9	SETOP	ELE-CXS-090	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	4,00	115,96	150,75	603,00
4.10	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	676,86	879,92	7.039,36
						SUBTOTAL ITEM 4		18.639,62

C.	PINTURA DO CEMEI PLANALTO	67.022,47
-----------	----------------------------------	------------------

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	
----------	------------------------------	--



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021			
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.099,62	1.429,51	1.429,51		
						SUBTOTAL ITEM 1		1.429,51		
2			PINTURA							
2.1			PAREDES INTERNAS							
2.1.1	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	716,08	2,43	3,16	2.262,81		
2.1.2	SETOP	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	77,30	9,39	12,21	943,83		
2.1.3	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	638,78	10,96	14,25	9.102,62		
2.2			PAREDES EXTERNAS							
2.2.1	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	606,18	2,43	3,16	1.915,53		
2.2.2	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	606,18	10,96	14,25	8.638,07		
2.3			TETOS							
2.3.1	SETOP	PIN-LIX-006	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	736,68	2,71	3,52	2.593,11		
2.3.2	SETOP	PIN-LAT-006	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	736,68	10,51	13,66	10.063,05		
2.4			OUTROS							
2.4.1	SETOP	PIN-LIX-010	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	312,40	3,55	4,62	1.443,29		
2.4.2	SETOP	PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	170,50	3,52	4,58	780,89		
2.4.3	SETOP	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	312,40	18,10	23,53	7.350,77		
2.4.4	SETOP	PIN-ESM-010	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	170,50	17,86	23,22	3.959,01		
2.5			MURO							



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
2.5.1	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	499,40	2,43	3,16	1.578,10	
2.5.2	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	499,40	10,96	14,25	7.116,45	
						SUBTOTAL ITEM 2		57.747,53	
3			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						
3.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	3,12	4,06	40,60	
3.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,00	17,43	22,66	362,56	
3.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,44	33,26	43,24	62,27	
3.4	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,36	394,07	512,29	184,42	
3.5	SETOP	RO-42293	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,34	416,43	541,36	182,71	
						SUBTOTAL ITEM 3		832,56	
4			LIMPEZA FINAL DE OBRA						
4.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.118,48	4,82	6,27	7.012,87	
						SUBTOTAL ITEM 4		7.012,87	
D.	PINTURA DO CEMEI IPIRANGA								58.327,92
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.099,62	1.429,51	1.429,51	
						SUBTOTAL ITEM 1		1.429,51	
2			PINTURA						
2.1			PAREDES INTERNAS						
2.1.1	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	716,08	2,43	3,16	2.262,81	
2.1.2	SETOP	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	77,30	9,39	12,21	943,83	
2.1.3	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	638,78	10,96	14,25	9.102,62	
2.2			PAREDES EXTERNAS						
2.2.1	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	606,18	2,43	3,16	1.915,53	
2.2.2	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	606,18	10,96	14,25	8.638,07	
2.3			TETOS						
2.3.1	SETOP	PIN-LIX-006	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	736,68	2,71	3,52	2.593,11	
2.3.2	SETOP	PIN-LAT-006	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	736,68	10,51	13,66	10.063,05	
2.4			OUTROS						
2.4.1	SETOP	PIN-LIX-010	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	312,40	3,55	4,62	1.443,29	
2.4.2	SETOP	PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	170,50	3,52	4,58	780,89	
2.4.3	SETOP	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	312,40	18,10	23,53	7.350,77	
2.4.4	SETOP	PIN-ESM-010	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	170,50	17,86	23,22	3.959,01	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
						SUBTOTAL ITEM 2		49.052,98		
3			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							
3.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	3,12	4,06	40,60		
3.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,00	17,43	22,66	362,56		
3.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,44	33,26	43,24	62,27		
3.4	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,36	394,07	512,29	184,42		
3.5	SETOP	RO-42293	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,34	416,43	541,36	182,71		
						SUBTOTAL ITEM 3		832,56		
4			LIMPEZA FINAL DE OBRA							
4.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.118,48	4,82	6,27	7.012,87		
						SUBTOTAL ITEM 4		7.012,87		
E.	REFORMA CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MUNICIPAL VOVÓ MIROTA								86.464,58	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.099,62	1.429,51	1.429,51	
						SUBTOTAL ITEM 1		1.429,51	
2			DEMOLIÇÕES						
2.1	SETOP	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	275,47	11,40	14,82	4.082,43	
2.2	SETOP	DEM-ROD-005	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	211,55	1,92	2,50	528,88	
2.3	SETOP	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	275,47	12,85	16,71	4.603,06	
2.4	SETOP	DEM-POR-015	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	31,08	6,42	8,35	259,52	
						SUBTOTAL ITEM 2		9.473,89	
3			PISO						
3.1	SETOP	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	275,47	42,33	55,03	15.158,98	
3.2	SETOP	ED-13287	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	275,47	25,91	33,68	9.277,75	
3.3	SETOP	PIS-MIT-011	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	241,65	99,01	128,71	31.102,77	
3.4	SETOP	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	33,82	71,91	93,48	3.161,26	
3.5	SETOP	ROD-MIT-011	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	154,55	29,42	38,25	5.911,54	
3.6	SETOP	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	45,70	9,39	12,21	558,00	
						SUBTOTAL ITEM 3		65.170,30	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO							BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%	SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1										
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
4			PINTURA							
4.1	SETOP	PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	232,02	16,99	22,09	5.125,32		
						SUBTOTAL ITEM 4		5.125,32		
5			ESQUADRIAS							
5.1	PMMC-CPU	COMP010	INSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA	M2	31,08	66,97	87,06	2.705,82		
						SUBTOTAL ITEM 5		2.705,82		
6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							
6.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	3,12	4,06	40,60		
6.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,00	17,43	22,66	362,56		
6.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,44	33,26	43,24	62,27		
6.4	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,36	394,07	512,29	184,42		
6.5	SETOP	RO-42293	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,34	416,43	541,36	182,71		
						SUBTOTAL ITEM 6		832,56		
7			LIMPEZA							
7.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	275,47	4,82	6,27	1.727,18		
						SUBTOTAL ITEM 7		1.727,18		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
F.	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CELSO BUENO								538.225,06
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.099,62	1.429,51	1.429,51	
						SUBTOTAL ITEM 1		1.429,51	
2			DEMOLIÇÕES						
2.1	SETOP	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	32,50	11,40	14,82	481,65	
2.2	SETOP	DEM-REV-010	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	13,21	12,85	16,71	220,74	
2.3	SETOP	DEM-TEL-025	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	1.478,65	9,63	12,52	18.512,70	
2.4	SETOP	DEM-ENG-015	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	1.478,65	16,31	21,20	31.347,38	
2.5	SETOP	DEM-FOR-015	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	327,76	24,77	32,20	10.553,81	
2.6	SETOP	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	14,00	53,20	69,16	968,24	
2.7	SETOP	DEM-MET-005	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	U	12,00	12,33	16,03	192,36	
2.8	SETOP	DEM-MET-010	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)	U	2,00	12,94	16,82	33,64	
2.9	SETOP	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,69	96,37	125,28	211,22	
2.10	SETOP	DEM-BAN-005	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	3,41	37,10	48,23	164,46	
						SUBTOTAL ITEM 2		62.686,20	
3			PISO						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
3.1	SETOP	ED-13287	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	32,50	25,91	33,68	1.094,60	
3.2	SETOP	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	32,50	71,91	93,48	3.038,10	
3.3	SETOP	SOL-ARD-005	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2	0,24	138,64	180,23	43,26	
						SUBTOTAL ITEM 3		4.175,96	
4			REVESTIMENTO						
4.1	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	37,24	56,80	73,84	2.749,80	
						SUBTOTAL ITEM 4		2.749,80	
5			FORRO						
5.1	SINAP	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	327,76	57,91	75,28	24.673,62	
						SUBTOTAL ITEM 5		24.673,62	
6			COBERTURA						
6.1	SETOP	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	1.478,65	124,50	161,85	239.319,50	
6.2	SETOP	COB-TEL-015	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	1.478,65	73,75	95,88	141.772,96	
6.3	SETOP	COB-CUM-005	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	139,00	24,60	31,98	4.445,22	
						SUBTOTAL ITEM 6		385.537,68	
7			LOUÇAS E METAIS						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
7.1	SETOP	LOU-LAV-015	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	4,00	262,39	341,11	1.364,44	
7.2	SETOP	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	98,25	127,73	510,92	
7.3	SETOP	LOU-VAS-035	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	U	2,00	453,08	589,00	1.178,00	
7.4	SETOP	LOU-VAS-010	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	U	4,00	178,31	231,80	927,20	
7.5	SETOP	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	4,00	25,37	32,98	131,92	
7.6	SETOP	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2,00	104,44	135,77	271,54	
7.7	SETOP	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	214,75	279,18	1.116,72	
						SUBTOTAL ITEM 7		5.500,74	
8			PINTURA						
8.1	PMMC-CPU	COMP011	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - SOMENTE MÃO DE OBRA	M2	568,32	7,28	9,46	5.376,27	
8.2	PMMC-CPU	COMP012	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)- SOMENTE MÃO DE OBRA	M2	802,14	7,28	9,46	7.588,26	
						SUBTOTAL ITEM 8		12.964,53	
9			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
9.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	3,12	4,06	40,60	
9.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,00	17,43	22,66	362,56	
9.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,44	33,26	43,24	62,27	
9.4	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,36	394,07	512,29	184,42	
9.5	SETOP	RO-42293	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,34	416,43	541,36	182,71	
						SUBTOTAL ITEM 9		832,56	
10			PAISAGISMO						
10.1	SETOP	PAI-GRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	987,45	17,17	22,32	22.039,88	
10.2	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	9,00	271,72	353,24	3.179,16	
						SUBTOTAL ITEM 10		25.219,04	
11			LIMPEZA						
11.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.986,51	4,82	6,27	12.455,42	
						SUBTOTAL ITEM 11		12.455,42	
G.	AMPLIAÇÃO DA CANTINA/REFEITÓRIO NA ESCOLA MUNICIPAL CELSO BUENO								130.410,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SETOP	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	121,10	7,33	9,53	1.154,08	
						SUBTOTAL ITEM 1		1.154,08	
2			DEMOLIÇÕES						
2.1	SETOP	DEM-PIS-055	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	121,10	12,48	16,22	1.964,24	
						SUBTOTAL ITEM 2		1.964,24	
3			FUNDAÇÃO						
3.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	9,78	47,94	62,32	609,49	
3.2	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	5,87	47,94	62,32	365,82	
3.3	SETOP	FUN-TRA-015	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	42,50	28,20	36,66	1.558,05	
3.4	SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	39,12	16,21	21,07	824,26	
3.5	SETOP	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	46,55	42,28	54,96	2.558,39	
3.6	SETOP	FUN-CON-055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,91	529,33	688,13	2.690,59	
3.7	SETOP	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	65,96	13,04	16,95	1.118,08	
3.8	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	173,84	13,12	17,06	2.965,65	
3.9	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	32,60	18,25	23,73	773,60	
						SUBTOTAL ITEM 3		13.463,93	
4			SUPERESTRUTURA						
4.1	SETOP	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	72,86	13,04	16,95	1.235,04	
4.2	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	157,87	13,12	17,06	2.693,31	
4.3	SETOP	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	76,43	34,25	44,53	3.403,43	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
4.4	SETOP	EST-CON-040	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,94	553,13	719,07	4.990,35	
4.5	SETOP	LAJ-REV-005	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2	24,36	79,16	102,91	2.506,89	
4.6	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XME S	24,36	9,92	12,90	314,24	
						SUBTOTAL ITEM 4		15.143,26	
5			ALVENARIA						
5.1	SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	53,72	36,07	46,89	2.518,93	
5.2	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,09	2.334,01	3.034,21	286,73	
5.3	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,09	2.334,01	3.034,21	286,73	
5.4	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,04	2.109,93	2.742,91	115,20	
						SUBTOTAL ITEM 5		3.207,59	
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS						
6.1	SETOP	SER-JAN-007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	3,60	285,49	371,14	1.336,10	
6.2	SETOP	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	2,00	677,86	881,22	1.762,44	
6.3	SETOP	SER-POR-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA	M2	8,05	329,37	428,18	3.446,85	
						SUBTOTAL ITEM 6		6.545,39	
7			COBERTURAS E PROTEÇÕES						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
7.1	SETOP	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	149,18	124,50	161,85	24.144,78	
7.2	SETOP	COB-TEL-015	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	149,18	73,75	95,88	14.303,38	
7.3	SETOP	COB-EMB-005	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	M	49,20	10,94	14,22	699,62	
7.4	SETOP	COB-CUM-005	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	33,58	24,60	31,98	1.073,89	
						SUBTOTAL ITEM 7		40.221,67	
8			PISOS						
8.1	SETOP	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	117,89	42,33	55,03	6.487,49	
8.2	SETOP	ED-13287	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	117,89	25,91	33,68	3.970,54	
8.3	SETOP	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	117,89	71,91	93,48	11.020,36	
						SUBTOTAL ITEM 8		21.478,39	
9			RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL						
9.1	SETOP	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	31,40	9,39	12,21	383,39	
9.2	SETOP	PIS-FAI-010	FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, LARGURA 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA, EXECUÇÃO MECÂNICA	M	37,10	8,38	10,89	404,02	
9.3	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,90	203,02	263,93	237,54	
9.4	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,24	205,78	267,51	64,20	
						SUBTOTAL ITEM 9		1.089,15	
10			REVESTIMENTOS						
10.1	SETOP	REV-CHA-015	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	107,44	9,67	12,57	1.350,52	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
10.2	SETOP	REV-CHA-006	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	24,36	8,97	11,66	284,04	
10.3	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	33,69	23,50	30,55	1.029,23	
10.4	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	98,11	24,06	31,28	3.068,88	
10.5	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	33,69	56,80	73,84	2.487,67	
						SUBTOTAL ITEM 10		8.220,34	
11			PINTURA						
11.1	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	73,75	4,48	5,82	429,23	
11.2	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	24,36	5,63	7,32	178,32	
11.3	SETOP	PIN-LAT-006	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	24,36	10,51	13,66	332,76	
11.4	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	73,75	10,96	14,25	1.050,94	
11.5	SETOP	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	10,08	18,10	23,53	237,18	
11.6	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	23,30	25,01	32,51	757,48	
						SUBTOTAL ITEM 11		2.985,91	
12			LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021			
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
12.1	SETOP	LOU-BOJ-005	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	281,04	365,35	365,35		
12.2	SETOP	MET-TOR-015	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	154,83	201,28	201,28		
12.3	SETOP	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	5,87	295,42	384,05	2.252,45		
						SUBTOTAL ITEM 12		2.819,08		
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1	SETOP	ELE-CAB-250	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	160,36	12,62	16,41	2.631,51		
13.2	SETOP	ELE-CAB-230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	83,33	2,50	3,25	270,82		
13.3	SETOP	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	72,69	4,08	5,30	385,26		
13.4	SETOP	ELE-CXS-160	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	7,21	9,37	84,33		
13.5	SETOP	ELE-CXS-180	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	8,08	10,50	105,00		
13.6	SETOP	ELE-CXS-090	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	2,00	115,96	150,75	301,50		
13.7	SETOP	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	3,00	13,14	17,08	51,24		
13.8	SETOP	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	5,00	22,62	29,41	147,05		
13.9	SETOP	ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UN	1,00	22,62	29,41	29,41		
13.10	SETOP	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	66,25	6,47	8,41	557,16		
13.11	SETOP	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	40,09	4,86	6,32	253,37		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
13.12	SETOP	ELE-ELE-005	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 16 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	12,00	12,44	16,17	194,04		
13.13	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	10,00	163,07	211,99	2.119,90		
13.14	SETOP	ELE-QUA-031	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UN	1,00	171,79	223,33	223,33		
13.15	SETOP	ELE-DIS-060	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	2,00	41,75	54,28	108,56		
13.16	SETOP	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	2,00	17,56	22,83	45,66		
						SUBTOTAL ITEM 13		7.508,14		
14			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS							
14.1	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,43	27,12	35,26	50,42		
14.2	SETOP	HID-TUB-050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,64	34,54	44,90	1.645,14		
14.3	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,30	18,33	23,83	1.079,50		
14.4	SETOP	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	1,00	54,85	71,31	71,31		
14.5	SETOP	HID-GOR-035	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	91,76	119,29	119,29		
14.6	SETOP	HID-CXS-060	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	315,31	409,90	409,90		
						SUBTOTAL ITEM 14		3.375,56		
15			VIDROS E ESPELHOS							



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO	10/09/2021
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO	BDI
LOCAL: DIVERSOS		DATA BASE
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1	30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
15.1	SETOP	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	3,60	101,36	131,77	474,37
						SUBTOTAL ITEM 15		474,37
16			LIMPEZA					
16.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	121,10	4,82	6,27	759,30
						SUBTOTAL ITEM 16		759,30

H.	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. ALAOR SOARES MUNDIM - GONÇALVES							294.483,95
-----------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.099,62	1.429,51	1.429,51
						SUBTOTAL ITEM 1		1.429,51

2			DEMOLIÇÕES					
2.1	SETOP	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	32,54	11,40	14,82	482,31
2.2	SETOP	DEM-REV-010	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	105,15	12,85	16,71	1.757,12
2.3	SETOP	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	10,00	53,20	69,16	691,60
2.4	SETOP	DEM-MET-005	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	U	7,00	12,33	16,03	112,21
2.5	SETOP	DEM-MET-010	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)	U	3,00	12,94	16,82	50,46
2.6	SETOP	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	4,38	96,37	125,28	548,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
2.7	SETOP	DEM-TEL-025	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	610,66	9,63	12,52	7.645,46	
2.8	SETOP	DEM-ENG-015	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	610,66	16,31	21,20	12.945,99	
2.9	SETOP	DEM-FOR-015	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	353,32	24,77	32,20	11.377,04	
						SUBTOTAL ITEM 2		35.610,97	
3			FUNDAÇÃO/SUPERESRTUTURA						
3.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,76	47,94	62,32	109,95	
3.2	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,34	47,94	62,32	83,56	
3.3	SETOP	FUN-TRA-015	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	15,00	28,20	36,66	549,90	
3.4	SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	5,88	16,21	21,07	123,91	
3.5	SETOP	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	33,01	42,28	54,96	1.814,23	
3.6	SETOP	FUN-CON-055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,25	529,33	688,13	2.236,42	
3.7	SETOP	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	81,82	13,04	16,95	1.386,82	
3.8	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	30,82	13,12	17,06	525,76	
3.9	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	3,53	18,25	23,73	83,73	
						SUBTOTAL ITEM 3		6.914,28	
4			ALVENARIA						
4.1	SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	34,11	36,07	46,89	1.599,41	
4.2	SETOP	DIV-PED-025	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	M2	32,08	182,00	236,60	7.590,13	
4.3	SETOP	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,09	2.109,93	2.742,91	246,86	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
4.4	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,05	2.109,93	2.742,91	131,66	
						SUBTOTAL ITEM 4		9.568,06	
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	SETOP	SER-JAN-007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	1,00	285,49	371,14	371,14	
5.2	SETOP	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	2,00	677,86	881,22	1.762,44	
						SUBTOTAL ITEM 5		2.133,58	
6			COBERTURA						
6.1	SETOP	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	610,66	124,50	161,85	98.835,32	
6.2	SETOP	COB-TEL-015	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	610,66	73,75	95,88	58.550,08	
6.3	SETOP	COB-CUM-005	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	70,94	24,60	31,98	2.268,66	
						SUBTOTAL ITEM 6		159.654,06	
7			PISO						
7.1	SETOP	ED-13287	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	32,54	25,91	33,68	1.096,10	
7.2	SETOP	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	32,54	71,91	93,48	3.042,27	
7.3	SETOP	SOL-ARD-005	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2	0,24	138,64	180,23	43,26	
						SUBTOTAL ITEM 7		4.181,63	
8			REVESTIMENTO						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
8.1	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	96,16	56,80	73,84	7.100,75	
						SUBTOTAL ITEM 8		7.100,75	
9			FORRO						
9.1	SINAP	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	353,32	57,91	75,28	26.598,25	
						SUBTOTAL ITEM 9		26.598,25	
10			PINTURA						
10.1	PMMC-CPU	COMP011	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - SOMENTE MÃO DE OBRA	M2	594,42	7,28	9,46	5.623,23	
10.2	PMMC-CPU	COMP012	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)- SOMENTE MÃO DE OBRA	M2	419,59	7,28	9,46	3.969,34	
						SUBTOTAL ITEM 10		9.592,57	
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	SETOP	ELE-CAB-230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	20,00	2,50	3,25	65,00	
11.2	SETOP	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	50,00	4,08	5,30	265,00	
11.3	SETOP	ELE-CXS-160	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	7,21	9,37	56,22	
11.4	SETOP	ELE-CXS-180	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,08	10,50	21,00	
11.5	SETOP	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	2,00	13,14	17,08	34,16	
11.6	SETOP	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	2,00	22,62	29,41	58,82	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021				
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO							BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1										
ORÇAMENTO ANALÍTICO												
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)				
11.7	SETOP	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	20,00	6,47	8,41	168,20				
11.8	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	4,00	163,07	211,99	847,96				
						SUBTOTAL ITEM 11		1.516,36				
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
12.1	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,33	27,12	35,26	434,76				
12.2	SETOP	HID-TUB-078	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,26	24,36	31,67	356,60				
12.3	SETOP	HID-TUB-055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,72	40,18	52,23	1.604,51				
12.4	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,30	18,33	23,83	793,54				
12.5	SETOP	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,60	34,17	44,42	959,47				
12.6	SETOP	HID-TUB-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,20	41,18	53,53	3.115,45				
12.7	SETOP	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	3,00	54,85	71,31	213,93				
12.8	SETOP	MET-VAL-015	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	10,00	193,43	251,46	2.514,60				
12.9	SETOP	HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	UN	2,00	53,56	69,63	139,26				
12.10	SETOP	HID-CXS-060	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	315,31	409,90	819,80				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
						SUBTOTAL ITEM 12		10.951,92		
13			LOUÇAS E METAIS							
13.1	SETOP	LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	224,45	291,79	1.750,74		
13.2	SETOP	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	6,00	98,25	127,73	766,38		
13.3	SETOP	LOU-VAS-035	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	U	2,00	453,08	589,00	1.178,00		
13.4	SETOP	LOU-VAS-010	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	U	8,00	178,31	231,80	1.854,40		
13.5	SETOP	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	8,00	25,37	32,98	263,84		
13.6	SETOP	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2,00	104,44	135,77	271,54		
13.7	SETOP	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	214,75	279,18	1.116,72		
13.8	SETOP	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	3,60	295,42	384,05	1.382,58		
						SUBTOTAL ITEM 13		8.584,20		
14			VIDROS E ESPELHOS							
14.1	SETOP	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	1,00	101,36	131,77	131,77		
						SUBTOTAL ITEM 14		131,77		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
15			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						
15.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	3,12	4,06	40,60	
15.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,00	17,43	22,66	362,56	
15.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,44	33,26	43,24	62,27	
15.4	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,36	394,07	512,29	184,42	
15.5	SETOP	RO-42293	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,34	416,43	541,36	182,71	
						SUBTOTAL ITEM 15		832,56	
16			PAISAGISMO						
16.1	SETOP	PAI-GRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	199,00	17,17	22,32	4.441,68	
16.2	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	271,72	353,24	1.412,96	
						SUBTOTAL ITEM 16		5.854,64	
17			LIMPEZA						
17.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	610,66	4,82	6,27	3.828,84	
						SUBTOTAL ITEM 17		3.828,84	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021			
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
I.	AMPLIAÇÃO DA CANTINA/REFEITÓRIO NA ESCOLA MUNICIPAL PROF. ALAOR SOARES MUNDIM - GONÇALVES								130.410,40	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SETOP	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	121,10	7,33	9,53	1.154,08		
						SUBTOTAL ITEM 1		1.154,08		
2			DEMOLIÇÕES							
2.1	SETOP	DEM-PIS-055	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	121,10	12,48	16,22	1.964,24		
						SUBTOTAL ITEM 2		1.964,24		
3			FUNDAÇÃO							
3.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	9,78	47,94	62,32	609,49		
3.2	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	5,87	47,94	62,32	365,82		
3.3	SETOP	FUN-TRA-015	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	42,50	28,20	36,66	1.558,05		
3.4	SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	39,12	16,21	21,07	824,26		
3.5	SETOP	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	46,55	42,28	54,96	2.558,39		
3.6	SETOP	FUN-CON-055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,91	529,33	688,13	2.690,59		
3.7	SETOP	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	65,96	13,04	16,95	1.118,08		
3.8	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	173,84	13,12	17,06	2.965,65		
3.9	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	32,60	18,25	23,73	773,60		
						SUBTOTAL ITEM 3		13.463,93		
4			SUPERESTRUTURA							
4.1	SETOP	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	72,86	13,04	16,95	1.235,04		
4.2	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	157,87	13,12	17,06	2.693,31		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021			
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO						BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS								30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1									
ORÇAMENTO ANALÍTICO											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)			
4.3	SETOP	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	76,43	34,25	44,53	3.403,43			
4.4	SETOP	EST-CON-040	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,94	553,13	719,07	4.990,35			
4.5	SETOP	LAJ-REV-005	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2	24,36	79,16	102,91	2.506,89			
4.6	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XME S	24,36	9,92	12,90	314,24			
						SUBTOTAL ITEM 4		15.143,26			
5			ALVENARIA								
5.1	SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	53,72	36,07	46,89	2.518,93			
5.2	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,09	2.334,01	3.034,21	286,73			
5.3	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,09	2.334,01	3.034,21	286,73			
5.4	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,04	2.109,93	2.742,91	115,20			
						SUBTOTAL ITEM 5		3.207,59			
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS								
6.1	SETOP	SER-JAN-007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	3,60	285,49	371,14	1.336,10			
6.2	SETOP	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	2,00	677,86	881,22	1.762,44			
6.3	SETOP	SER-POR-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA	M2	8,05	329,37	428,18	3.446,85			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021			
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI 30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS										
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
						SUBTOTAL ITEM 6		6.545,39		
7			COBERTURAS E PROTEÇÕES							
7.1	SETOP	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	149,18	124,50	161,85	24.144,78		
7.2	SETOP	COB-TEL-015	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	149,18	73,75	95,88	14.303,38		
7.3	SETOP	COB-EMB-005	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	M	49,20	10,94	14,22	699,62		
7.4	SETOP	COB-CUM-005	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	33,58	24,60	31,98	1.073,89		
						SUBTOTAL ITEM 7		40.221,67		
8			PISOS							
8.1	SETOP	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	117,89	42,33	55,03	6.487,49		
8.2	SETOP	ED-13287	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	117,89	25,91	33,68	3.970,54		
8.3	SETOP	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	117,89	71,91	93,48	11.020,36		
						SUBTOTAL ITEM 8		21.478,39		
9			RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL							
9.1	SETOP	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	31,40	9,39	12,21	383,39		
9.2	SETOP	PIS-FAI-010	FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, LARGURA 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA, EXECUÇÃO MECÂNICA	M	37,10	8,38	10,89	404,02		
9.3	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,90	203,02	263,93	237,54		
9.4	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,24	205,78	267,51	64,20		
						SUBTOTAL ITEM 9		1.089,15		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
10			REVESTIMENTOS						
10.1	SETOP	REV-CHA-015	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	107,44	9,67	12,57	1.350,52	
10.2	SETOP	REV-CHA-006	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	24,36	8,97	11,66	284,04	
10.3	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	33,69	23,50	30,55	1.029,23	
10.4	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	98,11	24,06	31,28	3.068,88	
10.5	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	33,69	56,80	73,84	2.487,67	
						SUBTOTAL ITEM 10		8.220,34	
11			PINTURA						
11.1	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	73,75	4,48	5,82	429,23	
11.2	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	24,36	5,63	7,32	178,32	
11.3	SETOP	PIN-LAT-006	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	24,36	10,51	13,66	332,76	
11.4	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	73,75	10,96	14,25	1.050,94	
11.5	SETOP	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	10,08	18,10	23,53	237,18	
11.6	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	23,30	25,01	32,51	757,48	
						SUBTOTAL ITEM 11		2.985,91	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021			
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO						BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS								30,00%	SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1									
ORÇAMENTO ANALÍTICO											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)			
12			LOUÇAS, METAIS E BANCADAS								
12.1	SETOP	LOU-BOJ-005	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	281,04	365,35	365,35			
12.2	SETOP	MET-TOR-015	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	154,83	201,28	201,28			
12.3	SETOP	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	5,87	295,42	384,05	2.252,45			
						SUBTOTAL ITEM 12		2.819,08			
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
13.1	SETOP	ELE-CAB-250	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	160,36	12,62	16,41	2.631,51			
13.2	SETOP	ELE-CAB-230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	83,33	2,50	3,25	270,82			
13.3	SETOP	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	72,69	4,08	5,30	385,26			
13.4	SETOP	ELE-CXS-160	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	7,21	9,37	84,33			
13.5	SETOP	ELE-CXS-180	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	8,08	10,50	105,00			
13.6	SETOP	ELE-CXS-090	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	2,00	115,96	150,75	301,50			
13.7	SETOP	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	3,00	13,14	17,08	51,24			
13.8	SETOP	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	5,00	22,62	29,41	147,05			
13.9	SETOP	ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UN	1,00	22,62	29,41	29,41			
13.10	SETOP	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	66,25	6,47	8,41	557,16			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
13.11	SETOP	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	40,09	4,86	6,32	253,37	
13.12	SETOP	ELE-ELE-005	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 16 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	12,00	12,44	16,17	194,04	
13.13	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	10,00	163,07	211,99	2.119,90	
13.14	SETOP	ELE-QUA-031	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UN	1,00	171,79	223,33	223,33	
13.15	SETOP	ELE-DIS-060	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	2,00	41,75	54,28	108,56	
13.16	SETOP	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	2,00	17,56	22,83	45,66	
						SUBTOTAL ITEM 13		7.508,14	
14			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS						
14.1	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,43	27,12	35,26	50,42	
14.2	SETOP	HID-TUB-050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,64	34,54	44,90	1.645,14	
14.3	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,30	18,33	23,83	1.079,50	
14.4	SETOP	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	1,00	54,85	71,31	71,31	
14.5	SETOP	HID-GOR-035	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	91,76	119,29	119,29	
14.6	SETOP	HID-CXS-060	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	315,31	409,90	409,90	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE		
LOCAL: DIVERSOS										
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
						SUBTOTAL ITEM 14		3.375,56		
15			VIDROS E ESPELHOS							
15.1	SETOP	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	3,60	101,36	131,77	474,37		
						SUBTOTAL ITEM 15		474,37		
16			LIMPEZA							
16.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	121,10	4,82	6,27	759,30		
						SUBTOTAL ITEM 16		759,30		
J.	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA - CRECHE GONÇALVES								130.767,88	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.099,62	1.429,51	1.429,51		
1.2	SETOP	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	103,34	7,33	9,53	984,78		
						SUBTOTAL ITEM 1		2.414,29		
2			FUNDAÇÃO							
2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	5,04	47,94	62,32	314,09		
2.2	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	3,51	47,94	62,32	218,74		
2.3	SETOP	FUN-TRA-015	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	27,50	28,20	36,66	1.008,15		
2.4	SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	16,80	16,21	21,07	353,98		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%	SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
2.5	SETOP	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	29,63	42,28	54,96	1.628,46		
2.6	SETOP	FUN-CON-055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,31	529,33	688,13	2.965,84		
2.7	SETOP	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	42,55	13,04	16,95	721,30		
2.8	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	118,79	13,12	17,06	2.026,57		
2.9	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	12,60	18,25	23,73	299,00		
						SUBTOTAL ITEM 2		9.536,13		
3			SUPERESTRUTURA							
3.1	SETOP	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	68,59	13,04	16,95	1.162,62		
3.2	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	278,95	13,12	17,06	4.758,96		
3.3	SETOP	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	67,35	34,25	44,53	2.999,10		
3.4	SETOP	EST-CON-040	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,74	553,13	719,07	2.689,32		
3.5	SETOP	LAJ-REV-005	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2	78,44	79,16	102,91	8.071,75		
3.6	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XME S	78,44	9,92	12,90	1.011,81		
						SUBTOTAL ITEM 3		20.693,56		
4			ALVENARIA							
4.1	SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	124,44	36,07	46,89	5.834,99		
4.2	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,32	2.334,01	3.034,21	955,78		
4.4	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,32	2.334,01	3.034,21	955,78		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO							BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1										
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
4.5	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,04	2.109,93	2.742,91	115,20		
						SUBTOTAL ITEM 4		7.861,75		
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	SETOP	SER-JAN-007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	12,00	285,49	371,14	4.453,68		
5.2	SETOP	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	2,00	677,86	881,22	1.762,44		
						SUBTOTAL ITEM 5		6.216,12		
6			COBERTURAS E PROTEÇÕES							
6.1	SETOP	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	129,68	124,50	161,85	20.987,90		
6.2	SETOP	COB-TEL-015	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	129,68	73,75	95,88	12.433,24		
6.3	SETOP	COB-EMB-005	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	M	40,95	10,94	14,22	582,31		
6.4	SETOP	COB-CUM-005	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	13,65	24,60	31,98	436,53		
						SUBTOTAL ITEM 6		34.439,98		
7			PISOS							
7.1	SETOP	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	96,90	42,33	55,03	5.332,41		
7.2	SETOP	ED-13287	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	96,90	25,91	33,68	3.263,59		
7.3	SETOP	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	96,90	71,91	93,48	9.058,21		
						SUBTOTAL ITEM 7		17.654,21		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021			
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE		
LOCAL: DIVERSOS										
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
8			RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL							
8.1	SETOP	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	58,85	9,39	12,21	718,56		
8.2	SETOP	PIS-FAI-010	FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, LARGURA 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA, EXECUÇÃO MECÂNICA	M	13,65	8,38	10,89	148,65		
8.3	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	3,00	203,02	263,93	791,79		
8.4	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,24	205,78	267,51	64,20		
						SUBTOTAL ITEM 8		1.723,20		
9			REVESTIMENTOS							
9.1	SETOP	REV-CHA-015	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	248,88	9,67	12,57	3.128,42		
9.2	SETOP	REV-CHA-006	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	78,44	8,97	11,66	914,55		
9.4	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	327,32	24,06	31,28	10.238,41		
						SUBTOTAL ITEM 9		14.281,38		
10			PINTURA							
10.1	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	248,88	4,48	5,82	1.448,48		
10.2	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	78,44	5,63	7,32	574,14		
10.3	SETOP	PIN-LAT-006	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	78,44	10,51	13,66	1.071,42		
10.4	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	248,88	10,96	14,25	3.546,54		
10.5	SETOP	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	10,08	18,10	23,53	237,18		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
10.6	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	25,01	32,51	780,24	
						SUBTOTAL ITEM 10		7.658,00	
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	SETOP	ELE-CAB-250	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	132,76	12,62	16,41	2.178,59	
11.2	SETOP	ELE-CAB-230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	57,36	2,50	3,25	186,42	
11.3	SETOP	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	63,84	4,08	5,30	338,35	
11.4	SETOP	ELE-CXS-160	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	7,21	9,37	56,22	
11.5	SETOP	ELE-CXS-180	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	8,08	10,50	84,00	
11.6	SETOP	ELE-CXS-090	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	2,00	115,96	150,75	301,50	
11.7	SETOP	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	2,00	13,14	17,08	34,16	
11.8	SETOP	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	2,00	22,62	29,41	58,82	
11.9	SETOP	ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UN		22,62	29,41	0,00	
11.10	SETOP	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	43,55	6,47	8,41	366,26	
11.11	SETOP	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	50,26	4,86	6,32	317,64	
11.12	SETOP	ELE-ELE-005	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 16 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	4,00	12,44	16,17	64,68	
11.13	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	8,00	163,07	211,99	1.695,92	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE		
LOCAL: DIVERSOS										
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
11.14	SETOP	ELE-QUA-031	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UN	1,00	171,79	223,33	223,33		
11.15	SETOP	ELE-DIS-060	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	2,00	41,75	54,28	108,56		
11.16	SETOP	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	2,00	17,56	22,83	45,66		
						SUBTOTAL ITEM 11		6.060,11		
12			VIDROS E ESPELHOS							
12.1	SETOP	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	12,00	101,36	131,77	1.581,24		
						SUBTOTAL ITEM 12		1.581,24		
13			LIMPEZA							
13.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	103,34	4,82	6,27	647,91		
						SUBTOTAL ITEM 13		647,91		
K.	AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA - CMEI ALICE D. MONTALVÃO - CELSO BUENO								138.334,71	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.099,62	1.429,51	1.429,51		
1.2	SETOP	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	103,34	7,33	9,53	984,78		
						SUBTOTAL ITEM 1		2.414,29		
2			FUNDAÇÃO							
2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	5,04	47,94	62,32	314,09		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
2.2	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	3,51	47,94	62,32	218,74	
2.3	SETOP	FUN-TRA-015	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	27,50	28,20	36,66	1.008,15	
2.4	SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	16,80	16,21	21,07	353,98	
2.5	SETOP	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	29,63	42,28	54,96	1.628,46	
2.6	SETOP	FUN-CON-055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,31	529,33	688,13	2.965,84	
2.7	SETOP	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	42,55	13,04	16,95	721,30	
2.8	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	118,79	13,12	17,06	2.026,57	
2.9	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	12,60	18,25	23,73	299,00	
						SUBTOTAL ITEM 2		9.536,13	
3			SUPERESTRUTURA						
3.1	SETOP	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	68,59	13,04	16,95	1.162,62	
3.2	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	278,95	13,12	17,06	4.758,96	
3.3	SETOP	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	67,35	34,25	44,53	2.999,10	
3.4	SETOP	EST-CON-040	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,74	553,13	719,07	2.689,32	
3.5	SETOP	LAJ-REV-005	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2	78,44	79,16	102,91	8.071,75	
3.6	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XME S	78,44	9,92	12,90	1.011,81	
						SUBTOTAL ITEM 3		20.693,56	
4			ALVENARIA						
4.1	SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	124,44	36,07	46,89	5.834,99	
4.2	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,32	2.334,01	3.034,21	955,78	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021			
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO						BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS								30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1									
ORÇAMENTO ANALÍTICO											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)			
4.4	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,32	2.334,01	3.034,21	955,78			
4.5	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,04	2.109,93	2.742,91	115,20			
						SUBTOTAL ITEM 4		7.861,75			
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.1	SETOP	SER-JAN-007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	12,00	285,49	371,14	4.453,68			
5.2	SETOP	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	2,00	677,86	881,22	1.762,44			
						SUBTOTAL ITEM 5		6.216,12			
6			COBERTURAS E PROTEÇÕES								
6.1	SETOP	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	129,68	124,50	161,85	20.987,90			
6.2	SETOP	COB-TEL-015	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	129,68	73,75	95,88	12.433,24			
6.3	SETOP	COB-EMB-005	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	M	40,95	10,94	14,22	582,31			
6.4	SETOP	COB-CUM-005	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	13,65	24,60	31,98	436,53			
						SUBTOTAL ITEM 6		34.439,98			
7			PISOS								
7.1	SETOP	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	96,90	42,33	55,03	5.332,41			
7.2	SETOP	ED-13287	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	96,90	25,91	33,68	3.263,59			
7.3	SETOP	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	96,90	71,91	93,48	9.058,21			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO							BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%	SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1										
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
						SUBTOTAL ITEM 7		17.654,21		
8			RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL							
8.1	SETOP	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	58,85	9,39	12,21	718,56		
8.2	SETOP	PIS-FAI-010	FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, LARGURA 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA, EXECUÇÃO MECÂNICA	M	13,65	8,38	10,89	148,65		
8.3	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	3,00	203,02	263,93	791,79		
8.4	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,24	205,78	267,51	64,20		
						SUBTOTAL ITEM 8		1.723,20		
9			REVESTIMENTOS							
9.1	SETOP	REV-CHA-015	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	248,88	9,67	12,57	3.128,42		
9.2	SETOP	REV-CHA-006	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	78,44	8,97	11,66	914,55		
9.4	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	327,32	24,06	31,28	10.238,41		
						SUBTOTAL ITEM 9		14.281,38		
10			PINTURA							
10.1	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	248,88	4,48	5,82	1.448,48		
10.2	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	78,44	5,63	7,32	574,14		
10.3	SETOP	PIN-LAT-006	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	78,44	10,51	13,66	1.071,42		
10.4	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	248,88	10,96	14,25	3.546,54		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021			
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
10.5	SETOP	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	10,08	18,10	23,53	237,18		
10.6	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	25,01	32,51	780,24		
						SUBTOTAL ITEM 10		7.658,00		
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	SETOP	ELE-CAB-250	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	132,76	12,62	16,41	2.178,59		
11.2	SETOP	ELE-CAB-230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	57,36	2,50	3,25	186,42		
11.3	SETOP	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	63,84	4,08	5,30	338,35		
11.4	SETOP	ELE-CXS-160	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	7,21	9,37	56,22		
11.5	SETOP	ELE-CXS-180	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	8,08	10,50	84,00		
11.6	SETOP	ELE-CXS-090	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	2,00	115,96	150,75	301,50		
11.7	SETOP	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	2,00	13,14	17,08	34,16		
11.8	SETOP	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	2,00	22,62	29,41	58,82		
11.9	SETOP	ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UN		22,62	29,41	0,00		
11.10	SETOP	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	43,55	6,47	8,41	366,26		
11.11	SETOP	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	50,26	4,86	6,32	317,64		
11.12	SETOP	ELE-ELE-005	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 16 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	4,00	12,44	16,17	64,68		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%	SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
11.13	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	8,00	163,07	211,99	1.695,92		
11.14	SETOP	ELE-QUA-031	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UN	1,00	171,79	223,33	223,33		
11.15	SETOP	ELE-DIS-060	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	2,00	41,75	54,28	108,56		
11.16	SETOP	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	2,00	17,56	22,83	45,66		
						SUBTOTAL ITEM 11		6.060,11		
12			VIDROS E ESPELHOS							
12.1	SETOP	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	12,00	101,36	131,77	1.581,24		
						SUBTOTAL ITEM 12		1.581,24		
13			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							
13.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	3,12	4,06	40,60		
13.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,00	17,43	22,66	362,56		
13.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,44	33,26	43,24	62,27		
13.4	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,36	394,07	512,29	184,42		
13.5	SETOP	RO-42293	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,34	416,43	541,36	182,71		
						SUBTOTAL ITEM 13		832,56		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE		
LOCAL: DIVERSOS										
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
14			PAISAGISMO							
14.1	SETOP	PAI-GRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	238,41	17,17	22,32	5.321,31		
14.2	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	271,72	353,24	1.412,96		
						SUBTOTAL ITEM 14		6.734,27		
15			LIMPEZA							
15.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	103,34	4,82	6,27	647,91		
						SUBTOTAL ITEM 15		647,91		
L.	COBERTURA - CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL MUNICIPAL MASSILON PINTO DA ROCHA								9.067,76	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.099,62	1.429,51	1.429,51		
						SUBTOTAL ITEM 1.		1.429,51		
2			COBERTURA							
2.1	SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	133,83	21,02	27,33	3.657,57		
2.2	PMMC-CPU	COMP013	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	5,16	188,34	244,84	1.262,16		
2.3	SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	24,00	3,05	3,97	95,28		
						SUBTOTAL ITEM 2		5.015,01		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO							BDI	DATA BASE
LOCAL: DIVERSOS									30,00%	SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS							
3.1	SETOP	PLU-CAL-025	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	10,89	81,39	105,81	1.152,06		
3.2	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	29,19	37,95	151,80		
						SUBTOTAL ITEM 3		1.303,86		
4			PINTURA							
4.1	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,89	25,01	32,51	386,50		
						SUBTOTAL ITEM 4		386,50		
5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							
5.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	3,12	4,06	40,60		
5.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,00	17,43	22,66	362,56		
5.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,44	33,26	43,24	62,27		
5.4	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,36	394,07	512,29	184,42		
5.5	SETOP	RO-42293	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,34	416,43	541,36	182,71		
						SUBTOTAL ITEM 5		832,56		
6			LIMPEZA FINAL DE OBRA							
6.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	16,00	4,82	6,27	100,32		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE		
LOCAL: DIVERSOS										
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
						SUBTOTAL ITEM 6		100,32		
M.	COBERTURA - CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL MUNICIPAL MARIA RESENDE FALEIROS								9.067,76	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.099,62	1.429,51	1.429,51		
						SUBTOTAL ITEM 1.		1.429,51		
2			COBERTURA							
2.1	SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	133,83	21,02	27,33	3.657,57		
2.2	PMMC-CPU	COMP013	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	5,16	188,34	244,84	1.262,16		
2.3	SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	24,00	3,05	3,97	95,28		
						SUBTOTAL ITEM 2		5.015,01		
3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS							
3.1	SETOP	PLU-CAL-025	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	10,89	81,39	105,81	1.152,06		
3.2	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	29,19	37,95	151,80		
						SUBTOTAL ITEM 3		1.303,86		
4			PINTURA							



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%	SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
4.1	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,89	25,01	32,51	386,50		
						SUBTOTAL ITEM 4		386,50		
5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							
5.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	3,12	4,06	40,60		
5.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,00	17,43	22,66	362,56		
5.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,44	33,26	43,24	62,27		
5.4	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,36	394,07	512,29	184,42		
5.5	SETOP	RO-42293	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,34	416,43	541,36	182,71		
						SUBTOTAL ITEM 5		832,56		
6			LIMPEZA FINAL DE OBRA							
6.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	16,00	4,82	6,27	100,32		
						SUBTOTAL ITEM 6		100,32		
N.	COBERTURA - CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL MUNICIPAL DONA MARIA A REZENDE								9.067,76	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021		
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO							BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%	SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1										
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.099,62	1.429,51	1.429,51		
						SUBTOTAL ITEM 1.		1.429,51		
2			COBERTURA							
2.1	SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	133,83	21,02	27,33	3.657,57		
2.2	PMMC-CPU	COMP013	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	5,16	188,34	244,84	1.262,16		
2.3	SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	24,00	3,05	3,97	95,28		
						SUBTOTAL ITEM 2		5.015,01		
3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS							
3.1	SETOP	PLU-CAL-025	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	10,89	81,39	105,81	1.152,06		
3.2	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	29,19	37,95	151,80		
						SUBTOTAL ITEM 3		1.303,86		
4			PINTURA							
4.1	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,89	25,01	32,51	386,50		
						SUBTOTAL ITEM 4		386,50		
5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							
5.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	3,12	4,06	40,60		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO	10/09/2021
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO	BDI
LOCAL: DIVERSOS		DATA BASE
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1	30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,00	17,43	22,66	362,56
5.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,44	33,26	43,24	62,27
5.4	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,36	394,07	512,29	184,42
5.5	SETOP	RO-42293	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,34	416,43	541,36	182,71
						SUBTOTAL ITEM 5		832,56
6			LIMPEZA FINAL DE OBRA					
6.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	16,00	4,82	6,27	100,32
						SUBTOTAL ITEM 6		100,32

O.	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA APARECIDA BRANDÃO VIEIRA							734.483,98
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.099,62	1.429,51	1.429,51
						SUBTOTAL ITEM 1		1.429,51
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,87	37,21	48,37	187,19	
2.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,13	15,62	20,31	22,95	
2.3	SINAPI	97644'	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,76	6,22	8,09	95,14	
2.4	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	112,00	0,44	0,57	63,84	
2.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	8,22	10,69	171,04	
2.6	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	1,01	1,31	3,93	
2.7	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	121,00	0,86	1,12	135,52	
2.8	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	5,99	7,79	7,79	
2.9	SETOP	DEM-QUA-005	REMOÇÃO DE QUADRO NEGRO , INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	61,20	20,55	26,72	1.635,26	
2.10	SETOP	DEM-DIV-005	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	6,72	37,10	48,23	324,11	
2.11	SETOP	DEM-BAN-005	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	0,90	37,10	48,23	43,41	
2.12	SINAPI	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.654,51	20,46	26,60	44.009,97	
2.13	SINAPI	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.654,51	14,70	19,11	31.617,69	
2.14	SETOP	DEM-CON-015	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,73	35,31	45,90	33,51	
						SUBTOTAL ITEM 2		78.351,35	
3			COBERTURA E FORRO						
3.1	SETOP	COB-TEL-015	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	1.654,51	73,75	95,88	158.634,42	
3.2	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.010,59	57,91	75,28	76.077,22	
3.3	PMMC-CPU	COMP009	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, COM REPOSIÇÃO DE 100% DO MATERIAL	M2	533,49	118,90	154,57	82.461,55	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021			
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
3.4	SETOP	PLU-CAL-065	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	97,27	45,48	59,12	5.750,60		
						SUBTOTAL ITEM 3		322.923,79		
4			REVESTIMENTOS							
4.1			REVESTIMENTO INTERNO							
4.1.1	SETOP	SEE-BAR-005	BARRAMENTO DE MADEIRA IPÊ PARA SALA DE AULA, L = 7 CM	M	225,34	14,96	19,45	4.382,86		
4.2			REVESTIMENTO EXTERNO							
4.2.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	52,40	3,45	4,49	235,28		
4.2.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	50,00	29,41	38,23	1.911,50		
						SUBTOTAL ITEM 4		6.529,64		
5			ESQUADRIAS							
5.1			PORTAS							
5.1.1	PMMC-CPU	COMP003	MANUTENÇÃO DE PORTA DE FERRO, INCLUINDO TROCA DE FERRAGENS, REPAROS E LUBRIFICAÇÃO	UN	32,00	148,86	193,52	6.192,64		
5.1.2	SETOP	SER-POR-050	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	7,56	265,25	344,83	2.606,91		
5.2			JANELAS							
5.2.1	PMMC-CPU	COMP002	MANUTENÇÃO DE JANELA DE FERRO, INCLUINDO TROCA DE PUXADORES, REPAROS E LUBRIFICAÇÃO	UN	80,00	47,37	61,58	4.926,40		
						SUBTOTAL ITEM 5		13.725,95		
6			VIDROS							
6.1	SETOP	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	0,48	101,36	131,77	63,25		
						SUBTOTAL ITEM 6		63,25		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
7			DIVISÓRIA/BANCADA/MURETA						
7.1			DIVISÓRIA						
7.1.1	SETOP	DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	6,72	249,51	324,36	2.179,70	
7.2			BANCADA						
7.2.1	SETOP	BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	0,90	198,40	257,92	232,13	
7.3			MURETA						
7.3.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,00	36,27	47,15	424,35	
7.3.2	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,44	18,21	23,67	673,17	
7.3.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,41	19,61	25,49	367,31	
7.3.4	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,86	370,45	481,59	414,17	
7.3.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,86	152,11	197,74	170,06	
7.3.6	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	87,37	79,25	103,03	9.001,73	
7.3.7	SINAPI	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	74,58	79,10	102,83	7.669,06	
7.3.8	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	192,41	3,45	4,49	863,92	
7.3.9	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	192,41	29,41	38,23	7.355,83	
7.3.10	SETOP	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	M2	93,53	120,75	156,98	14.682,34	
7.3.11	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	384,82	2,29	2,98	1.146,76	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI DATA BASE 30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
7.3.12	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	192,41	11,64	15,13	2.911,16	
						SUBTOTAL ITEM 7		48.091,69	
8			PINTURA						
8.1			PINTURA INTERNA						
8.1.1	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.167,60	10,96	14,25	16.638,30	
8.1.2	SETOP	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	11,79	12,08	15,70	185,10	
8.1.3	SETOP	PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	541,55	16,99	22,09	11.962,84	
8.2			PINTURA EXTERNA						
8.2.1	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	3.115,26	10,96	14,25	44.392,46	
8.2.2	SETOP	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	1.228,31	8,45	10,99	13.499,13	
8.3			ESQUADRIAS						
8.3.1	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	784,24	18,02	23,43	18.374,74	
8.3.2	SETOP	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	93,88	18,10	23,53	2.209,00	
8.4			QUADRA						
8.4.1	SETOP	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	501,40	18,09	23,52	11.792,93	
8.4.2	SETOP	PIN-EPO-020	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	448,19	13,47	17,51	7.847,81	
						SUBTOTAL ITEM 8		126.902,31	
9			PAVIMENTAÇÃO						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
9.1.1	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	13,95	6,56	8,53	118,99	
9.1.2	SETOP	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	152,42	11,40	14,82	2.258,86	
9.1.3	SETOP	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	152,42	12,85	16,71	2.546,94	
9.1.4	SETOP	DEM-ROD-005	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	99,07	1,92	2,50	247,68	
9.1.5	SETOP	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	152,42	30,87	40,13	6.116,61	
9.1.6	SETOP	PIS-MIT-011	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	152,42	99,01	128,71	19.617,98	
9.1.7	SETOP	ROD-MIT-011	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	99,07	29,42	38,25	3.789,43	
9.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
9.2.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,89	639,34	831,14	5.726,55	
9.2.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,57	639,34	831,14	473,75	
9.2.3	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	335,08	9,04	11,75	3.937,19	
9.2.4	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	335,08	74,13	96,37	32.291,66	
9.2.5	PMMC-CPU	COMP007	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADA COM DEMOLIÇÃO, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5 CM, ACESSO RUA 1,50 X 1,45 M, ABAS LATERAIS LARGURA 1,45M, PARA MEIO-FIO DE 18 CM. PISO TÁTIL ALERTA TRANSVERSAL À RAMPA (1,50M) E TÁTIL DIRECIONAL COMPRIMENTO (1,10M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN	1,00	334,31	434,60	434,60	
9.2.6	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	34,64	116,05	150,87	5.226,14	
9.2.7	PMMC-CPU	COMP015	ESCADA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO	UN	1,00	1.509,93	1.962,91	1.962,91	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021			
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
						SUBTOTAL ITEM 9		84.749,29		
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
10.1	SETOP	INST-AGU-005	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	9,00	102,35	133,06	1.197,54		
10.2	SETOP	INST-ESG-005	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	4,00	129,06	167,78	671,12		
10.3	SETOP	INST-ESG-015	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	268,60	349,18	349,18		
10.4	SETOP	HID-SIF-006	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	5,00	53,56	69,63	348,15		
						SUBTOTAL ITEM 10		2.565,99		
11			LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS			8.090,78				
11.1	SETOP	LOU-VAS-020	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	1,00	434,24	564,51	564,51		
11.2	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	9,00	38,30	49,79	448,11		
11.3	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	13,00	41,06	53,38	693,94		
11.4	SETOP	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	4,00	104,44	135,77	543,08		
11.5	SETOP	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	3,00	224,14	291,38	874,14		
11.6	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	7,00	41,06	53,38	373,66		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
11.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	46,89	60,96	426,72	
11.8	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	4,00	79,75	103,68	414,72	
11.9	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	205,11	266,64	266,64	
11.10	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	6,00	84,00	109,20	655,20	
11.11	SETOP	MET-CHU-005	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	UN	4,00	17,55	22,82	91,28	
11.12	SETOP	MET-CHU-025	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	4,00	60,18	78,23	312,92	
11.13	COTAÇÃO	COT001	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA CINZA	UN	12,00	50,90	66,17	794,04	
11.14	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	549,31	714,10	1.428,20	
11.15	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	31,18	40,53	81,06	
11.16	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	47,14	61,28	122,56	
						SUBTOTAL ITEM 11		8.090,78	
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.1	SETOP	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	121,00	51,02	66,33	8.025,93	
12.2	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	143,23	186,20	558,60	
12.3	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	199,20	258,96	1.035,84	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO						10/09/2021	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI	DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						30,00% SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
12.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	20,03	26,04	572,88	
12.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00	23,75	30,88	1.636,64	
12.6	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	10,00	35,41	46,03	460,30	
12.7	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	31,72	41,24	247,44	
12.8	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	43,42	56,45	282,25	
12.9	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	9,00	2,09	2,72	24,48	
12.10	PMMC-CPU	COMP016	REVISÃO GERAL DA PARTE ELÉTRICA DOS BLOCOS, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO, TROCA DE DISJUNTORES	VB	1,00	3.821,79	4.968,33	4.968,33	
						SUBTOTAL ITEM 12		17.812,69	
13			INSTALAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCENDIO						
13.1	SETOP	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	5,00	154,04	200,25	1.001,25	
13.2	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	25,91	33,68	168,40	
13.3	SETOP	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	28,00	19,27	25,05	701,40	
13.4	COTAÇÃO	COT002	PLACA FOTO LUMINESCENTE M1 - 300 X 300 MM	PÇ	1,00	38,89	50,56	50,56	
13.5	MERCADO	COT006	LUZ DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS - 2 FARÓIS	PÇ	2,00	303,54	394,60	789,20	
13.6	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	29,41	38,23	764,60	
						SUBTOTAL ITEM 13		3.475,41	
14			EQUIPAMENTOS						
14.1	SETOP	ACE-FIL-005	FILTRO AP-200 CURTO	U	1,00	145,48	189,12	189,12	
14.3	COTAÇÃO	COT007	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LITROS INOX - REFRIGERADO	UN	1,00	2.799,00	3.638,70	3.638,70	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021			
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE	
LOCAL: DIVERSOS							30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
						SUBTOTAL ITEM 14		3.827,82		
15			SINALIZAÇÃO VISUAL							
15.1	SETOP	PLA-ALU-015	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 20 X 5 CM	U	36,00	46,27	60,15	2.165,40		
						SUBTOTAL ITEM 15		2.165,40		
16			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							
16.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	3,12	4,06	40,60		
16.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,00	17,43	22,66	362,56		
16.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,44	33,26	43,24	62,27		
16.4	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,36	394,07	512,29	184,42		
16.5	SETOP	RO-42293	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,34	416,43	541,36	182,71		
						SUBTOTAL ITEM 16		832,56		
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
17.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	2.064,84	4,82	6,27	12.946,55		
						SUBTOTAL ITEM 17		12.946,55		
						CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO		2.805.292,20		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO					10/09/2021				
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO					BDI		DATA BASE		
LOCAL:		DIVERSOS					30,00%		SINAPI 07/2021 (Desonerado) - SETOP 04/2021 (Desonerado)		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1									
ORÇAMENTO ANALÍTICO											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)			

GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA
ARQUITETO
CAU A92331-1