

NUM.PÁGINAS: 04		PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA:	20/12/2021		
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CASA DE CULTURA					 <b>JOÃO MONLEVADE</b> PREFEITURA MUNICIPAL Administração 2021-2024		
SETOP-MG - OUTUBRO / 2021 - NÃO DESONERADO		BDI: 23,31%					
				<b>VALOR TOTAL ORÇADO:</b>	<b>R\$ 364.893,04</b>		
				CUSTO			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	UNIT.C.BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 358,50</b>
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	1,50	193,82	239,00	358,50
<b>2</b>		<b>COBERTURAS</b>					<b>R\$ 313.611,17</b>
2.1	ED-3335	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	8,00	1.393,74	1.718,62	13.748,96
2.2	ED-48446	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	52,00	4,70	5,80	301,60
2.3	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	112,08	7,53	9,29	1.041,22
2.4	ED-48506	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	72,20	5,27	6,50	469,30
2.5	ED-48509	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	607,76	6,14	7,57	4.600,74
2.6	ED-48454	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	26,18	16,62	20,49	536,43
2.7	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	5.117,00	20,45	25,22	129.050,74
2.8	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	338,00	211,41	260,69	88.113,22
2.9	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	215,81	80,91	99,77	21.531,36
2.10	ED-48402	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	31,00	32,73	40,36	1.251,16
2.11	ED-50681	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 70 CM	M	72,20	51,72	63,78	4.604,92
2.12	ED-50660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	112,08	95,92	118,28	13.256,82
2.13	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	156,00	81,10	100,00	15.600,00
2.14	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,36	45,36	55,93	76,06

NUM.PÁGINAS: 04		PLANILHA DE ORÇAMENTO	DATA:	20/12/2021	 <b>JOÃO MONLEVADE</b> PREFEITURA MUNICIPAL Administração 2021-2024				
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CASA DE CULTURA									
SETOP-MG - OUTUBRO / 2021 - NÃO DESONERADO		BDI: 23,31%							
			VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 364.893,04	CUSTO				
2.15	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	17,76	7,28	8,98	159,48		
2.16	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	17,76	32,51	40,09	712,00		
2.17	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	26,18	34,07	42,01	1.099,82		
2.18	ED-50563	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	M2	26,18	37,02	45,65	1.195,12		
2.19	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	36,80	57,86	71,35	2.625,68		
2.20	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	9,69	134,23	165,52	1.603,89		
2.21	ED-48420	COBERTURA EM TELHA DE VIDRO COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	M2	9,69	1.007,02	1.241,76	12.032,65		
<b>3</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA</b>		<b>R\$ 16.705,67</b>					
3.1	ED-48494	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	6,72	7,53	9,29	62,43		
3.2	ED-49587	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	UN	4,00	262,59	323,80	1.295,20		
3.3	ED-49697	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	12,00	13,44	16,57	198,84		
3.4	ED-49700	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	5,00	93,56	115,37	576,85		
3.5	ED-14397	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M2	54,00	1,16	1,43	77,22		
3.6	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	6,00	16,01	19,74	118,44		
3.7	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,44	64,29	79,28	34,88		
3.8	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	0,80	2.542,21	3.134,80	2.507,84		
3.9	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	3,12	103,65	127,81	398,77		
3.10	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	14,00	55,90	68,93	965,02		

NUM.PÁGINAS: 04		PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA:	20/12/2021			
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CASA DE CULTURA					 <b>JOÃO MONLEVADE</b> PREFEITURA MUNICIPAL Administração 2021-2024			
SETOP-MG - OUTUBRO / 2021 - NÃO DESONERADO		BDI: 23,31%						
				VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 364.893,04			
				CUSTO				
3.11	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS		M2	17,40	403,28	497,28	8.652,67
3.12	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO		M2	4,80	254,55	313,89	1.506,67
3.13	ED-48537	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C		M2	2,73	92,34	113,86	310,84
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 7.730,38</b>
4.1	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO		M	54,00	14,73	18,16	980,64
4.2	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		UN	16,00	28,88	35,61	569,76
4.3	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA		UN	4,00	204,87	252,63	1.010,52
4.4	ED-49115	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE		UN	6,00	32,01	39,47	236,82
4.5	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	20,00	175,72	216,68	4.333,60
4.6	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA		UN	16,00	30,36	37,44	599,04
<b>5</b>		<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 3.478,51</b>
5.1	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL		M3	39,43	33,10	40,82	1.609,53
5.2	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)		M3XKM	473,16	3,20	3,95	1.868,98
				<b>SUBTOTAL =</b>		<b>R\$ 341.884,23</b>		

NUM.PÁGINAS: 04		PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA:	20/12/2021		 <b>JOÃO MONLEVADE</b> PREFEITURA MUNICIPAL Administração 2021-2024			
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CASA DE CULTURA										
SETOP-MG - OUTUBRO / 2021 - NÃO DESONERADO				BDI: 23,31%						
				<b>VALOR TOTAL ORÇADO:</b>	<b>R\$ 364.893,04</b>		CUSTO			
6		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA / ADMINIISTRAÇÃO LOCAL</b>			<b>R\$ 23.008,81</b>					
6.1	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00			%	0,50	341.884,23		1.709,42	
6.2	ACORDÃO TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23%			%	6,23	341.884,23		21.299,39	
				<b>TOTAL FINAL= R\$ 364.893,04</b>						
ASS.					VISTO		TOTAL		<b>364.893,04</b>	
RESP.										