



NUM.PÁGINAS: 03		PLANILHA DE ORÇAMENTO			DATA:	24/07/2023			
OBRA: REFORMA DE PARTE DA COBERTURA DA ESCOLA MUNICIPAL ISRAEL PINHEIRO								 JOÃO MONLEVADE PREFEITURA MUNICIPAL Administração 2021-2024	
SETOP-MG - 04/2023 / SINAPI-MG - 06/2023 - NÃO DESONERADO								BDI: 24,64%	
				VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 99.265,87	CUSTO			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	UNITÁRIO	UNIT.C.BDI	TOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.476,88						
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 AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS		M2	1,50	324,16	404,03	606,05	
1.2	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		MxMÊS	120,00	20,00	24,93	2.991,60	
1.3	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME		M	40,00	10,25	12,78	511,20	
1.4	99814	LIMPEZA DE RESÍDUOS DIVERSOS EM SUPERFÍCIE DE LAJE, INCLUSIVE REMOÇÃO		M2	913,98	10,36	12,91	11.799,48	
1.5	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019		M2	913,98	3,26	4,06	3.710,76	
1.6	ED-50263	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO		M2	264,75	2,60	3,24	857,79	
2		REPARO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 52.753,68						
2.1	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL		M	13,00	4,60	5,73	74,49	
2.2	ED-48446	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL		M	20,00	5,50	6,86	137,20	
2.3	ED-48509	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL		M2	67,57	8,90	11,09	749,35	
2.4	ED-48454	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL		M2	67,57	14,83	18,48	1.248,69	
2.5	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO		M3	3,06	103,14	128,55	393,36	
2.6	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		M2	25,78	68,47	85,34	2.200,07	
2.7	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA		M3	1,13	2.048,71	2.553,51	2.885,47	

NUM.PÁGINAS: 03		PLANILHA DE ORÇAMENTO			DATA:	24/07/2023		
OBRA: REFORMA DE PARTE DA COBERTURA DA ESCOLA MUNICIPAL ISRAEL PINHEIRO								
SETOP-MG - 04/2023 / SINAPI-MG - 06/2023 - NÃO DESONERADO						BDI: 24,64%		
					VALOR TOTAL ORÇADO:	R\$ 99.265,87	CUSTO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	UNIT.C.BDI	TOTAL	
2.8	ED-9903	VERGA OU 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	0,05	2.828,32	3.525,22	176,26	
2.9	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	51,56	9,11	11,35	585,21	
2.10	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	53,00	50,50	62,94	3.335,82	
2.11	ED-20559	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	Kg	810,84	7,44	9,27	7.516,49	
2.12	ED-20575	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	30,00	392,08	488,69	14.660,70	
2.13	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,00	102,14	127,31	3.819,30	
2.14	COMP-01	INSTALAÇÃO DE TELHA METÁLICA GALVENIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M2	30,00	31,92	39,79	1.193,70	
2.15	ED-50658	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	20,00	104,20	129,87	2.597,40	
2.16	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	33,00	88,09	109,80	3.623,40	
2.17	ED-50681	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	13,00	106,97	133,33	1.733,29	
2.18	ED-50678	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	13,00	54,49	67,92	882,96	
2.19	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	152,25	6,28	7,83	1.192,12	
2.20	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	152,25	19,75	24,62	3.748,40	
3		VEDAÇÃO DE FRESTAS NOS BEIRAS DAS COBERTURAS					R\$ 19.062,73	
3.1	ED-13292	CÂMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	30,75	40,00	49,86	1.533,20	
3.2	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	100,45	68,47	85,34	8.572,40	



JOÃO MONLEVADE
PREFEITURA MUNICIPAL
Administração 2021-2024

NUM.PÁGINAS: 03		PLANILHA DE ORÇAMENTO			DATA:	24/07/2023		 JOÃO MONLEVADE PREFEITURA MUNICIPAL Administração 2021-2024		
OBRA: REFORMA DE PARTE DA COBERTURA DA ESCOLA MUNICIPAL ISRAEL PINHEIRO										
SETOP-MG - 04/2023 / SINAPI-MG - 06/2023 - NÃO DESONERADO					BDI: 24,64%					
					VALOR TOTAL ORÇADO:		R\$ 99.265,87		CUSTO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	UNITÁRIO	UNIT.C.BDI	TOTAL		
3.3	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO		M2	100,45	9,11	11,35	1.140,11		
3.4	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		M2	200,90	31,22	38,91	7.817,02		
4		LIMPEZA GERAL						R\$ 713,24		
4.1	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA		M3	5,96	39,16	48,81	290,91		
4.2	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE		M3	5,96	39,52	49,26	293,59		
4.3	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA		M3xKM	47,68	2,17	2,70	128,74		
								SUBTOTAL = R\$ 93.006,53		
5		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA / ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 6.259,34		
5.1	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00		%	0,50	93.006,53		465,03		
5.2	ACORDÃO TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23%		%	6,23	93.006,53		5.794,31		
								TOTAL = R\$ 99.265,87		
ASS. RESP.		VISTO					TOTAL		99.265,87	