OBRA:	Reforma e troca de Telhado em Câmara Municipal de Mesquita	BASE:	SINAPI 10/22
ENDEREÇO:	Rua Barão de Saturno, 1000	BDI:	34,87%
MUNICÍPIO:	Mesquita/Rio de Janeiro	DATA:	26-10-23
	TOTAL R$ 183.962,92		

ITEM	Código	SERVIÇOS / DISCRIMINAÇÃO EMOP	UND	QUANT.	CUSTO TOTAL R$	R$ C/ BDI	SubTotal	MEMÓRIAL DE CÁLCULO E DESCRITIVO
01.		**Serviços Administrativos**					R$ 49.966,34	
01.01	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	94,13	117,21	R$ 18.753,60	2h por dia durante a semana.
01.02	40918	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	M	2	6.182,22	7.698,10	R$ 15.396,20	2 meses
01.03	103321	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	6359,04	7.918,27	R$ 15.836,54	2 meses
02.		**Serviços Preliminares**					R$ 16.797,36	
02.01	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	498,08	R$ 498,08	Placa na entrada da câmara
02.02	83584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9	1045,93	1.302,39	R$ 11.721,51	Canteiro de Obra(3,00x3,00)
02.03	AD 19 15.0100 (I)	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal (desonerado)	un mês	2	450,87	561,42	R$ 1.122,84	2 meses
02.04	20193	LOCACAO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	126,00	6,66	8,29	R$ 1.044,54	Atrás do prédio (14m (comprimento)x 9,00=126 m²)
02.05	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M2	126,00	12,31	15,32	R$ 1.930,32	Atrás do prédio (14m (comprimento)x 9,00=126 m²)
02.06	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	126,00	3,06	3,81	R$ 480,06	Atrás do prédio (14m (comprimento)x 9,00=126 m²)
03.		**Demolição**					R$ 9.284,66	
03.01	100399	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70	17,57	21,88	R$ 1.531,47	Telhado existente
03.02	100399	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70	15,68	19,52	R$ 1.366,73	Telhado existente
03.03	100396	RETIRADA DE TELHA DE CONCRETO, SEM APROVEITAMENTO. AF_07/2019	UN	160	29,76	37,06	R$ 5.929,14	Telhado existente
03.04	20193	RETIRADA DE CUMEEIRA, SEM APROVEITAMENTO. AF_07/2019	UN	36,00	10,20	12,70	R$ 457,24	Telhado existente
04.		**Telhado**					R$ 61.621,06	
04.01	94213	TELHAMENTO COM TELHA GALVANIZADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	490	82,50	102,73	R$ 50.337,21	Novo Telhado
04.02	100325	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	36	112,73	140,37	R$ 5.053,37	Novo Telhado
04.03	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70	71,48	89,01	R$ 6.230,48	Novo Telhado
05.		**Estrutura Caixa d'água**					R$ 13.602,05	
04.01	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	35,00	125,40	156,15	R$ 5.465,18	Estrutura Caixa d'água
04.02	103077	EXECUÇÃO DE LAJE, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	12,00	450,67	561,17	R$ 6.734,09	Estrutura Caixa d'água
	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	UN	1	1126,55	1402,78	R$ 1.402,78	Caixa d'água para abastecimento da câmara
		Serviços finais					R$ 2.371,52	
	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	40,00	8,86	11,03	441,20	Caçamba de Lixo
	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M2	126,00	12,31	15,32	1.930,32	Atrás do prédio (14m (comprimento)x 9,00=126 m²)
					TOTAL		R$ 183.962,92	

Ivanir Rodrigues Serra
MAT. 60/010.698
Ivanir Rodrigues Serra
CREA 1982103823
ENGENHEIRA CIVIL

Digitalizado com CamScanner