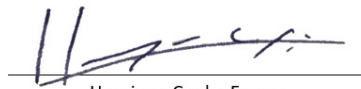


MUSEU LASAR SEGALL									
PLANILHA DE REFERÊNCIA DE PREÇOS PARA REFORMA DA COBERTURA - SEM B.D.I									
REFERÊNCIAS: SINAPI DESONERADO 18/05/2023. SIURB JAN/2023. ORSE 04/2023									
						DATA		29/06/2023	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN.	QUAN.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	SUB-TOTAL	
1.0			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO				27,70%	R\$ 119.361,41	
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	109,82	140,24	33.657,63	
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	5.861,84	7.485,57	29.942,28	
1.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	m²	110,00	153,98	196,63	21.629,57	
1.4	SIURB	170401	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	1.890,54	11,73	14,98	28.318,80	
1.5	SIURB	173002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	398,58	508,99	3.053,92	
1.6	ORSE	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.597,92	2.040,54	2.040,54	
1.7	ORSE	6096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	562,78	718,67	718,67	
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS COBERTURA					R\$ 27.766,06	
2.1	SINAPI	97647	Remoção de telhas, rufos e pingadeiras	m²	639,48	3,63	4,64	2.964,33	
2.2	SINAPI	97631	Retirada de revestimento argamassado e impermeabilizações (platibanda, calha e lajes)	m²	659,20	3,51	4,48	2.954,73	
2.3	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	1.890,54	2,16	2,76	5.214,70	
2.4	SINAPI	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10m³	m³	83,91	8,22	10,50	880,80	
2.5	SINAPI	93588	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana até 50 km	m³x km	4.195,50	2,94	3,75	15.751,50	
3.0			MANUTENÇÃO DA COBERTURA					R\$ 415.739,40	
3.1	SINAPI	98547	Regularização calha com adição de impermeabilizante	m²	48,86	212,57	271,45	13.262,22	
3.2	SINAPI	100475	Reboco externo com adição de impermeabilizante (Platibanda e Alvenaria)	m³	21,97	591,92	755,88	16.606,07	
3.3	SINAPI	98547	Impermeabilização de superfície com manta aluminizada (Lajes)	m²	383,97	212,57	271,45	104.229,38	
3.4	SINAPI	98547	Impermeabilização de superfície com manta aluminizada (Calhas)	m²	48,86	212,57	271,45	13.262,22	
3.5	SINAPI	98547	Impermeabilização de superfície com manta aluminizada (Platibanda)	m²	216,26	212,57	271,45	58.703,18	
3.6	SINAPI	94216	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	364,25	232,63	297,07	108.207,20	
3.7	SINAPI	101979	CHAPIM (pingadeira) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	m	474,22	42,00	53,63	25.434,32	
3.8	SINAPI	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado, corte de 25 cm	m	342,18	50,89	64,99	22.237,09	
3.9	ORSE	265	Revisão em cobertura a ser mantida com telha de fibrocimento ou metálica	m²	601,97	19,74	25,21	15.174,45	
3.10	ORSE	228	Revisão de estrutura metálica de cobertura	m²	364,25	62,08	79,28	28.876,34	
3.11	SINAPI	103338	Alvenaria de vedação 14x19x39 cm	m²	5,00	106,02	135,39	676,94	
3.12	SINAPI	97064	Montagem e Desmontagem de Andaime	m	235,00	19,63	25,07	5.890,86	
3.13	ORSE	4283	Ralo hemisférico, tipo abacaxi Ø 100mm	un	30,00	39,41	50,33	1.509,80	
3.14	SINAPI	104314	Trama de aço para correção de inclinação dos telhados	kg	97,92	13,35	17,05	1.669,34	
4.0			S.P.D.A					R\$ 73.884,95	
4.1			Retirada da malha superior existente					R\$ 3.570,88	
4.1.1	SINAPI	88264	Eletricista	h	45,00	33,35	42,59	1.916,46	
4.1.2	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista	h	45,00	28,79	36,76	1.654,42	
4.2			Diversos					R\$ 62.510,55	
4.2.1	SINAPI	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm², com fixador, fornecimento e instalação.	m	770,00	60,53	77,30	59.518,54	
4.2.2	SINAPI	96974	Cordoalha de cobre nu 50 mm², complementos, fornecimento e instalação.	m	30,00	78,10	99,73	2.992,01	
4.3			Instalação de Captor Franklin, s/ fornecimento (02 ud)					R\$ 634,82	
4.3.1	SINAPI	88264	Eletricista	h	8,00	33,35	42,59	340,70	
4.3.2	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista	h	8,00	28,79	36,76	294,12	
4.4			Fixações e acessórios para complementos					R\$ 2.007,19	
4.4.1	SINAPI	4376	Bucha de nylon, S8	ud	100,00	0,17	0,22	21,71	
4.4.2	COT	CPUS	Parafuso auto atarrachante, fenda, 4.2x3,2mm, Inox	ud	100,00	1,32	1,69	168,56	
4.4.3	COT	CPUS	Parafuso de alumínio, cabeça chata 1/4"x7/8"	ud	100,00	1,00	1,28	127,70	
4.4.4	COT	CPUS	Porca sextavada de alumínio 1/4"	ud	100,00	0,80	1,02	102,16	
4.4.5	SINAPI	88264	Eletricista	h	20,00	33,35	42,59	851,76	
4.4.6	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista	h	20,00	28,79	36,76	735,30	
4.5			Laudo Técnico Final do SPDA					R\$ 5.161,51	
4.5.1	SINAPI	91677	Engenheiro Eletricista	h	30,00	97,04	123,92	3.717,60	
4.5.2	SINAPI	88266	Eletrotécnico	h	30,00	37,69	48,13	1.443,90	
TOTAL PARCIAL								R\$ 636.751,82	


 Henrique Cunha França
 JF Engenharia
 Engenheiro Civil
 CREA 1014046980D-GO