


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO:

		Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
		RECONSTRUÇÃO DO TELHADO DA RODOVIÁRIA		SINAPI - 03/2022 - São Paulo CDHU - 03/2022 - São Paulo BOLETIM 185 FDE - 01/2022 - São Paulo	20,61%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.206,49
1.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA					1.206,49
1.1.1	02.08.050	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	6,00	166,72	201,08	1.206,49
2			DEMOLIÇÕES - RETIRADAS -					8.208,92
2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	484,00	3,58	4,32	2.089,83
2.2	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	85,23	102,80	1.233,55
2.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,00	297,59	358,92	358,92
2.4	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,00	134,10	161,74	808,69
2.5	08.50.020	FDE	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	170,00	3,85	4,64	789,39
2.6	05.04.060	CDHU	TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL E/OU VERTICAL DE ENTULHO ATE O LOCAL DE DESPEJO-ENSACADO	m³	6,00	117,18	141,33	847,98
2.7	05.08.080	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTANCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	m³	6,00	34,70	41,85	251,11
2.8	04.03.090	CDHU	RETIRADA DE DOMO DE ACRILICO, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS DE FIXAÇÃO	m²	149,00	10,18	12,28	1.829,44
3			COBERTURA METALICA - PARTE FUTURO POUPA TEMPO					206.121,92
3.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	7.800,00	14,94	18,02	140.549,25
3.2	16.33.082	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº26 CORTE 0,33 M	M	48,00	87,89	106,00	5.088,20
3.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	418,00	93,74	113,06	47.259,00
3.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	49,00	53,13	64,08	3.139,92
3.5	16.33.102	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº26 CORTE 0,50 M	M	43,00	116,62	140,66	6.048,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO:

3.6	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	87,67	105,74	1.903,30
3.7	07.04.112	FDE	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	8,00	65,43	78,92	631,32
3.8	07.04.042	FDE	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	18,00	69,22	83,49	1.502,75
4			COBERTURA METÁLICA - ÁREA DE EMBARQUE					332.879,79
4.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	9.800,00	14,94	18,02	176.587,51
4.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	43,00	57,24	69,04	2.968,60
4.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	43,00	93,74	113,06	4.861,57
4.4	07.04.112	FDE	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	60,00	65,43	78,92	4.734,91
4.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.207,00	93,74	113,06	136.463,20
4.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	22,00	273,76	330,18	7.264,00
5			RESTAURAÇÃO DE COBERTURA TERMINAL ONIBUS MUNICIPAL					42.694,64
5.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1,00	142,39	171,74	171,74
5.2	16.32.070	CDHU	COBERTURA CURVA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLUCIDO DE 6 MM	m²	149,00	219,31	264,51	39.411,96
5.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	26,00	93,74	113,06	2.939,56
5.4	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	m²	5,00	5,92	7,14	35,70
5.5	17.02.140	CDHU	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	m²	5,00	22,50	27,14	135,69
6			RESTAURAÇÃO INSTALAÇÕES DE COMBATE INCÊNDIO					88.086,01
6.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	85,00	125,35	151,18	12.850,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO:

6.2	PREÇO MEDIANO DAS EMPRESAS ORÇADAS	ACQUAMETAL, RPL, FIDO, FIAGRO, MUNDIAL	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COM AGUA NA COLUNA, 50 m³ EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A 36 CONFORME ABNT NBR 6123, CIM TODOS ACESSÓRIOS: ESCADAS INTERNA E XTERNA, GRADIL DE PROTEÇÃO, TAMPA DE INSPEÇÃO COM 600 MM, SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO, BOIA , PARA RAIO E LUZ PILOTO, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA, CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO.INCLUI FRETE, IÇAMENTO E FIXAÇÃO ACIMA	Un.	1,00	62.379,00	75.235,31	75.235,31
7			Restauração Instalações Elétricas					73.693,76
7.1	38.21.920	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	49,00	92,92	112,07	5.491,47
7.2	38.22.130	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm, com acessórios	m	83,00	163,49	197,19	16.366,38
7.3	38.22.620	CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	49,00	52,68	63,54	3.113,33
7.4	38.22.640	CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	83,00	102,27	123,35	10.237,87
7.5	38.23.210	CDHU	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200mm	un.	72,00	25,78	31,09	2.238,71
7.6	41.14.750	CDHU	Luminária redonda de sobrepor ou pendente com refletor em alumínio anodizado fecho concentrado para 1 lâmpada vapor metálico elipsoidal de 250 ou 400W	un.	36,00	417,58	503,64	18.131,16
7.7	04.17.020	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un.	36,00	16,80	20,26	729,45
7.8	41.08.440	CDHU	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	un.	36,00	114,06	137,57	4.952,44
7.9	41.05.720	CDHU	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	un.	36,00	128,78	155,32	5.591,58
7.10	38.04.040	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4' com acessórios	m	75,00	34,72	41,88	3.140,68
7.11	04.22.110	CDHU	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	m	75,00	10,50	12,66	949,80
7.12	40.06.040	CDHU	Condutele metálico de 3/4'	cj	7,00	34,94	42,14	294,99
7.13	39.20.030	CDHU	Recolocação de condutor aparente com diâmetro externo acima de 6,5 mm	m	131,00	12,08	14,57	1.908,63
7.14	39.20.010	CDHU	Recolocação de condutor aparente com diâmetro externo até 6,5 mm	m	75,00	6,05	7,30	547,27
8			COBERTURA AREA DA GUARDA MUNICIPAL					41.350,14
8.1	07.04.042	FDE	CUMEEIRA DE AÇO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	m	17,00	69,22	83,49	1.419,27
8.2	16.33.102	CDHU	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	m	50,00	116,62	140,66	7.032,77
8.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	190,00	93,74	113,06	21.481,36
8.4	16.33.082	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA N°26 CORTE 0,33 M	m	25,00	87,89	106,00	2.650,10
8.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	17,00	53,13	64,08	1.089,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO:

8.6	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	36,00	87,67	105,74	3.806,60	
8.7	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	m ²	16,00	5,92	7,14	114,24	
8.8	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	7,00	142,39	171,74	1.202,16	
8.9	17.02.140	CDHU	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIESTER	m ²	16,00	22,50	27,14	434,20	
8.10	16.33.082	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº26 CORTE 0,33 M	m	20,00	87,89	106,00	2.120,08	
Total Geral							794.241,66		


 Antonio Augusto Gavazza
 Engenheiro Civil - SMOS
 CREA 0601187646