

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS												
OBRA: Complexo Esportivo da Palugana					Tipo Data Base		Desonerada	Data Base	Dezembro/23	Encargos Sociais	82,28%	BDI: 0,00%
LOCAL: Rua Dr. José Montaury, 1.409 - Palugana					Data fev/24		ARQ.ª URB. JOANNA PERUFFO - CAU A1561901				ART/RRT	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS												
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUAN.	UNID.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS		PREÇO DO SERVIÇO		
					MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA			
C01	97653	Placa da obra 2,40x1,20 m	1,00000	m2	303,16	47,45	350,61	303,16	47,45	350,61		
1.1	4417	Sarrafo não aparelhado 2,5x7cm	1,00000	m	4,32	-	4,32	4,32	-	4,32		
1.2	4491	Pontalete 7,5x7,5cm	4,00000	m	7,05	-	7,05	28,20	-	28,20		
1.3	4813	Placa de obra em chapa galvanizada n. 22, adesivada	1,00000	m2	250,00	-	250,00	250,00	-	250,00		
1.4	5075	Prego de aço polido com cabeça 18x30	0,11000	kg	14,80	-	14,80	1,63	-	1,63		
1.5	88262	Carpinteiro de formas	1,00000	h	5,38	18,00	23,38	5,38	18,00	23,38		
1.6	88316	Servente	2,00000	h	5,31	14,37	19,68	10,62	28,74	39,36		
1.7	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 em betoneira	0,01000	m3	301,61	70,75	372,36	3,01	0,71	3,72		
C02	85335	Retirada do meio fio existente (Ref. 11/17)	1,00000	m	2,26	6,86	9,12	2,26	6,86	9,12		
1.1	88309	Pedreiro	0,21000	h	5,46	18,28	23,74	1,15	3,84	4,99		
1.2	88316	Servente	0,21000	h	5,31	14,37	19,68	1,11	3,02	4,13		
C03		Trilho de portão de correr 6m	1,00000	m	78,34	193,41	271,75	78,34	193,41	271,75		
1.1	566	Barra de aço chato, retangular, 19,05 mm x 3,17 mm (l x e), 0,47 kg/m	1,05000	m	3,64	-	3,64	3,82	-	3,82		
1.2	88315	Serralheiro	5,00000	h	5,42	18,14	23,56	27,10	90,70	117,80		
1.3	88316	Servente	3,00000	h	5,31	14,37	19,68	15,93	43,11	59,04		
1.4	88317	Soldador	2,50000	h	6,34	23,84	30,18	15,85	59,60	75,45		
1.5	98764	Insensor de solda monofásico de 160A, potência 5400w	3,82000	chp	4,08	-	4,08	15,59	-	15,59		
1.6	98765	Insensor de solda monofásico de 160A, potência 5400w	0,67000	chi	0,07	-	0,07	0,05	-	0,05		
C04	98522	Alambrado em mourões de concreto com tela de arame galvanizado revestida em PVC, quadrangular/losangular, fio 2,11mm (14BWG), malha retangular (portão estacionamento)	1,00000	m	76,66	37,99	114,65	76,66	37,99	114,65		
1.1	4107	Mourão de concreto reto, seção quadrada 10x10cm, h=230cm	0,38460	unid.	66,36	-	66,36	25,52	-	25,52		
1.2	10937	Tela de arame galvanizada revestida em PVC, quadrangular/losangular, fio 2,11mm (14BWG), 8x8cm h=2m	1,92310	m2	17,24	-	17,24	33,15	-	33,15		
1.3	43130	Arame galvanizado 12 BWG (2,76mm) ou 14 BWG (2,11mm)	0,05860	kg	20,63	-	20,63	1,21	-	1,21		
1.4	88309	Pedreiro	1,12290	h	5,46	18,28	23,74	6,13	20,53	26,66		
1.5	88316	Servente	1,12290	h	5,31	14,37	19,68	5,96	16,14	22,10		
1.6	94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5	0,01450	m3	323,29	91,18	414,47	4,69	1,32	6,01		
C05	74238/2	Portao de abrir com tela de arma galvanizado, 220x610cm (portão estacionamento)	1,00000	m	80,02	79,75	159,77	80,02	79,75	159,77		
1.1	7167	Tela de arame galvanizada, retangular/losangular, fio 2,11mm (14BWG), h=2m	1,10000	m2	16,76	-	16,76	18,44	-	18,44		
1.2	567	Cantoneira em ferro galvanizada de abas iguais, 1"x1/8"	2,31260	m	9,74	-	9,74	22,52	-	22,52		
1.3	10997	Eletrodo revestido aws-e7018	0,00250	kg	57,76	-	57,76	0,14	-	0,14		
1.4	88315	Serralheiro	0,97774	h	5,42	18,14	23,56	5,30	17,74	23,04		
1.5	88316	Servente	0,99740	h	5,31	14,37	19,68	5,30	14,33	19,63		

1.6	88317	Soldador	2,00000	h	6,34	23,84	30,18	12,68	47,68	60,36
1.7	98764	Insensor de solda monofásico de 160A, potência 5400w	3,82000	chp	4,08	-	4,08	15,59	-	15,59
1.8	98765	Insensor de solda monofásico de 160A, potência 5400w	0,67000	chi	0,07	-	0,07	0,05	-	0,05
C06	97653	Remoção de postes existentes	1,00000	unid.	9,48	29,61	39,09	9,48	29,61	39,09
1.1	88316	Servente	0,63160	h	5,31	14,37	19,68	3,35	9,08	12,43
1.2	88309	Pedreiro	1,12290	h	5,46	18,28	23,74	6,13	20,53	26,66
C07	97599	Luminária de emergência 60 leds	1,00000	unid.	47,27	4,72	51,99	47,27	4,72	51,99
1.1	Mercado	Luminária de emergência 60 leds	1,00000	unid.	45,86	-	45,86	45,86	-	45,86
1.2	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,07480	h	5,51	15,67	21,18	0,41	1,17	1,58
1.3	88264	Eletricista com encargos complementares	0,18	h	5,57	19,76	25,33	1,00	3,55	4,55
C08		Placa em chapa de aço galvanizado N 22, adesivado, com estrutura metálica 680x110 cm (COMPLEXO ESPORTIVO ALSEMIRO LAURINDO GUZZO)	1,00000	m2	406,62	400,47	807,09	406,62000	400,47000	807,09
1.1	4813	Placa em chapa de aço galvanizado N 22, adesivada	1,00000	m2	250,00	-	250,00	250,00	-	250,00
1.2	88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	0,03860	h	4,35	22,82	27,17	0,17	0,88	1,05
1.3	88240	Ajudante de estrutura metálica com enargos complementares	0,00070	h	4,31	15,29	19,60	-	0,01	0,01
1.4	39427	Perfil canaleta, formato C, em aço zincado	2,00000	m	6,40	-	6,40	12,80	-	12,80
1.5	100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico	0,04610	m2	10,48	1,16	11,64	0,48	0,06	0,54
1.6	88315	Serralheiro	7,00000	h	5,42	18,14	23,56	37,94	126,98	164,92
1.7	88316	Servente	11,50000	h	5,31	14,37	19,68	61,06	165,26	226,32
1.8	88317	Soldador	4,50000	h	6,34	23,84	30,18	28,53	107,28	135,81
1.9	98764	Insensor de solda monofásico de 160A, potência 5400w	3,82000	chp	4,08	-	4,08	15,59	-	15,59
1.10	98765	Insensor de solda monofásico de 160A, potência 5400w	0,67000	chi	0,07	-	0,07	0,05	-	0,05
C09		Conjunto de Goleiras em tubos redondo em aço carbono de 4 polegadas, chapa: #3mm, na medidade de 7,32X2,44 m com requadro interiço tubo de 2 polegadas com acabameto em massa plástica, fundo prime PU e pintada em esmalte na cor branco oficial, fixado em base de concreto e redes de polietileno fio 4mm	1,00000	unid.	8.081,98	139,82	8.221,80	8.081,98	139,82	8.221,80
1.1	Mercado	Goleiras 7,32x2,44 m	1,00000	unid.	8.030,00	-	8.030,00	8.030,00	-	8.030,00
1.2	88242	Ajudante de pedreiro	5,50000	h	5,62	15,21	20,83	30,91	83,66	114,57
1.3	88309	Pedreiro	3,00000	h	5,46	18,28	23,74	16,38	54,84	71,22
1.4	94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5	0,01450	m3	323,29	91,18	414,47	4,69	1,32	6,01
C10		Pingadeira em basalto levigado, e= 2 cm (arquibancada)	1,00000	m2	157,39	13,86	171,25	157,39	13,86	171,25
	Mercado	Basalto levigado	1,00000	m	150,00	-	150,00	150,00	-	150,00
	37595	Argamassa colante tipo ACIII	1,29000	kg	2,30	-	2,30	2,97	-	2,97
	88274	Marmorista/Graniteiro com encargos complementares	0,54700	H	5,43	18,16	23,59	2,97	9,93	12,90
	88316	Servente com encargos complementares	0,27330	H	5,31	14,37	19,68	1,45	3,93	5,38
C11		Grelha de ferro fundido para água pluvial metálica largura 30 cm	1,00000	m	190,32	3,38	193,70	190,32	3,38	193,70
1.1	88309	Pedreiro com encargos complementares	0,10000	H	5,46	18,28	23,74	0,54	1,83	2,37
1.2	88316	Servente com encargos complementares	0,06000	h	5,31	14,37	19,68	0,32	0,86	1,18

1.3	Mercado	Grelha fofa simples com requadro, carga máxima 12,5 t, *300 x 1000* mm, e= *15*	1,00000	unid.	160,00	-	160,00	160,00	-	160,00
1.4	88629	Argamassa traço 1:3	0,00560	m3	523,23	122,73	645,96	2,93	0,69	3,62
1.5	10541	Calha/canaleta de concreto, diametro de 30 cm, para agua pluvial	1,03000	m	25,76	-	25,76	26,53	-	26,53
C13		Luminária tipo pétala LED 150W 4.500k	1,00000	unid.	263,90	13,68	277,58	263,9	13,68	277,58
	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	0,23880	CHP	252,83	21,98	274,81	60,37	5,25	65,62
	Mercado	Luminária Pétala 150 W, branco frio 4500 K	1,00000	unid.	200,85	-	200,85	200,85	-	200,85
	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	0,01400	unid.	3,02	-	3,02	0,04	-	0,04
	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,23810	H	5,51	15,67	21,18	1,31	3,73	5,04
	88264	Eletricista com encargos complementares	0,23810	H	5,57	19,76	25,33	1,33	4,70	6,03
C14		Bebedouro composto por estrutura retangular em chapa de aço com tratamento anticorrosivo ou aço inoxidável.	1,00000	unid.	1.505,54	16,75	1.522,29	1.505,54	16,75	1.522,29
	Mercado	Bebedouro	1,00000	unid.	1.500,00	-	1.500,00	1.500,00	-	1.500,00
	88242	Ajudante de pedreiro	0,50000	h	5,62	15,21	20,83	2,81	7,61	10,42
	88309	Pedreiro	0,50000	h	5,46	18,28	23,74	2,73	9,14	11,87
C15		Lixeira 70cm - 94 litros - madeira plástica, diâmetro: 50cm, altura: 70cm, lixeira com a tampa preta	1,00000	unid.	905,54	16,75	922,29	905,54	16,75	922,29
	Mercado	Lixeira	1,00000	unid.	900,00	-	900,00	900,00	-	900,00
	88242	Ajudante de pedreiro	0,50000	h	5,62	15,21	20,83	2,81	7,61	10,42
	88309	Pedreiro	0,50000	h	5,46	18,28	23,74	2,73	9,14	11,87
C16		Floreira 100x100cm concreto (para o plantio da trepadeira)	1,00000	unid.	805,54	16,75	822,29	805,54	16,75	822,29
	Mercado	Floreira	1,00000	unid.	800,00	-	800,00	800,00	-	800,00
	88242	Ajudante de pedreiro	0,50000	h	5,62	15,21	20,83	2,81	7,61	10,42
	88309	Pedreiro	0,50000	h	5,46	18,28	23,74	2,73	9,14	11,87
C17		Bicicletário, 10 vagas	1,00000	unid.	305,54	16,75	322,29	305,54	16,75	322,29
	Mercado	Bicicletário, 10 vagas	1,00000	unid.	300,00	-	300,00	300,00	-	300,00
	88242	Ajudante de pedreiro	0,50000	h	5,62	15,21	20,83	2,81	7,61	10,42
	88309	Pedreiro	0,50000	h	5,46	18,28	23,74	2,73	9,14	11,87

*Código referente ao TCPO 13.