

ORÇAMENTO GLOBAL												
OBRA: Complexo Esportivo da Palugana				Tipo Data Base		Desonerada	Data Base	Novembro/23	Encargos Sociais	83,34%	BDI	28,35%
LOCAL: Rua Dr. José Montaury, 1.409 - Palugana						Data	ARQ.º URB. EDUARDO CIELLO - CAU A1888911-7					ART/RRT
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERANÓPOLIS						fev/24						
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUAN.	UNID.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS		SUBTOTAIS DOS ITENS	PREÇO DO SERVIÇO	
					MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA			
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS										
1.1	C01	Placa da obra 2,40x1,20 m	2,88	m2	389,11	60,90	450,01	1.120,64	175,39		1.296,03	
		1. SUBTOTAL								1.296,03		
2.		INFRAESTRUTURA										
2.1		Serviços Gerais										
2.1.1	C02	Retirada do meio fio existente (Ref. 11/17)	35,00	m	2,90	8,81	11,71	101,50	308,35		409,85	
2.1.2	5631	Escavadeira Hidráulica sobre esteriras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 T, Potencia Bruta 111 HP	24,00	CHP	254,92	34,77	289,69	6118,08	834,48		6.952,56	
2.1.3	90692	Minicarregadeira sobre rodas, Potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 Kg	24,00	CHP	137,51	38,79	176,3	3300,24	930,96		4.231,20	
2.1.4	96245	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* kg - chp diurno.	24,00	CHP	116,16	34,7	150,86	2787,84	832,8		3.620,64	
2.1.5	5875	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência lí q. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m 3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m	24,00	CHP	140,17	35,04	175,21	3364,08	840,96		4.205,04	
2.1.6	89876	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica	24,00	CHP	419,92	22,1	442,02	10078,08	530,4		10.608,48	
2.2		Viga quadra de areia										
2.2.1	96536	Formas	31,20	m2	41,39	36,71	78,1	1291,37	1145,35		2.436,72	
2.2.2	94965	Concreto FCK = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. (viga para aterro)	6,24	m3	534,23	86,97	621,2	3333,6	542,69		3.876,29	
2.2.3	96546	Aço CA-50 Ø 10.0mm	36,10	kg	13,71	2,81	16,52	494,93	101,44		596,37	
2.3		Campo de Futebol e arquibancada										
2.3.1	87640	Contrapiso de concreto 4 cm com malha de ferro 10x10cm Ø5mm (acessos campo de futebol-portões)	18,00	m2	43,41	16,88	60,29	781,38	303,84		1.085,22	
2.3.2	C03	Trilho de portão de correr 6m	6,00	m	100,55	248,24	348,79	603,3	1489,44		2.092,74	
2.3.3	99861	Gradil em ferro fixado em vãos, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. Portão em ferro de 90x210 cm. (sala de rádio arquibancada)	15,75	m2	388,5	330,95	719,45	6118,88	5212,46		11.331,34	
2.3.4	C10	Pingadeira em basalto levigado, e= 2 cm (arquibancada)	6,00	m2	202,01	17,79	219,8	1212,06	106,74		1.318,80	
		2. SUBTOTAL								52.765,25		
3.		SUPRAESTRUTURA										
3.1	104801	Remoção de alambrados para quadras poliesportivas, estruturado por tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, de forma manual	282,00	m2	4,05	12,16	16,21	1.142,10	3.429,12		4.571,22	

3.2	102362	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha retangular - ALTURA 6 metros	564,00	m2	146,51	41,32	187,83	82.631,64	23.304,48		105.936,12
3.3	C04	Alambrado em mourões de concreto com tela de arame galvanizado revestida em PVC, quadrangular/losangular, fio 2,11mm (14BWG), malha retangular (portão estacionamento)	10,00	m	98,39	48,76	147,15	983,90	487,60		1.471,50
3.4	C05	Portao de abrir com tela de arma galvanizado, 220x610cm (portão estacionamento)	13,42	m2	102,70	102,36	205,06	1.378,23	1.373,68		2.751,91
		3. SUBTOTAL								114.730,75	
4.		PAVIMENTAÇÕES									
4.2	94273	Meio fio de concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	494,00	m	52,31	16,52	68,83	25.841,14	8.160,88		34.002,02
4.3	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. (acabamentos para rejuntas de piso)	1,50	m3	497,72	268,00	765,72	746,58	402,00		1.148,58
4.4	C11	Grelha de ferro fundido para água pluvial metálica largura 30 cm	30,00	m	244,27	4,34	248,61	7.328,10	130,20		7.458,30
4.5	92398	Piso intertravado 20x10cm com 8cm de espessura	580,00	m2	89,34	9,93	99,27	51.817,20	5.759,40		57.576,60
		4. SUBTOTAL								100.185,50	
5.		ACABAMENTOS									
5.1		Pinturas									
5.1.1	99814	Lavagem das paredes externas (CT, vestiários, arquibancada e Pista de Sk8)	1.425,01	m2	0,63	1,64	2,27	897,75	2.337,02		3.234,77
5.1.2	88489	Pintura acrílica semi-brilho externa- 2 demãos (Vestiários)	372,67	m2	11,25	4,82	16,07	4.192,54	1.796,27		5.988,81
5.1.3	88488	Pintura acrílica semi brilho para teto - 2 dem. (Vestiários)	110,00	m2	11,93	6,71	18,64	1.312,30	738,10		2.050,40
5.1.4	88489	Pintura acrílica semi-brilho externa- 2 demãos (CT)	952,34	m2	11,25	4,82	16,07	10.713,82	4.590,28		15.304,10
5.1.5	100758	Pintura esmalte sobre ferro - 2 dm. (grades vestiários)	43,00	m2	26,89	31,57	58,46	1.156,27	1.357,51		2.513,78
5.1.6	88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento (CT, vestiários e arquibancada)	35,00	m2	7,19	7,19	14,38	251,65	251,65		503,30
5.1.7	88489	Pintura acrílica semi-brilho externa- 2 demãos (Arquibancada)	218,35	m2	11,25	4,82	16,07	2.456,43	1.052,45		3.508,88
5.1.8	99814	Lavagem sanitários públicos com jato de alta pressão	30,00	m2	0,63	1,64	2,27	18,90	49,20		68,10
5.1.9	100758	Pintura esmalte sobre superfície metálica - 2 demão na cor preto (postes de iluminação existentes)	40,00	m2	26,89	31,57	58,46	1.075,60	1.262,80		2.338,40
5.1.10	88489	Pintura acrílica semi-brilho externa- 2 demãos (Muro da pista de Sk8)	150,00	m2	11,25	4,82	16,07	1.687,50	723,00		2.410,50
5.1.11	100758	Pintura esmalte sobre superfície metálica - 2 demão na cor preto (corrimãos e peças metálicas pista de Sk8)	60,00	m2	26,89	31,57	58,46	1.613,40	1.894,20		3.507,60
		5. SUBTOTAL								41.428,64	
6.		INSTALAÇÕES									
6.1		Instalações Elétricas									
6.1.1	C06	Remoção de postes existentes	7,00	unid.	12,17	38,00	50,17	85,19	266,00		351,19
6.1.2	100619	Poste em aço galvanizado 2" h=4,00m inclui 4 chumadores	14,00	unid.	684,53	111,43	795,96	9.583,42	1.560,02		11.143,44
6.1.3	100619	Poste em aço galvanizado 2" h=3,00m inclui 4 chumadores (pista e rampa)	37,00	unid.	684,53	111,43	795,96	25.327,61	4.122,91		29.450,52
6.1.4	100757	Pintura eletrostática na cor preta para postes h=4,00m	60,00	m2	36,42	24,28	60,70	2.185,20	1.456,80		3.642,00
6.1.5	C13	Luminária tipo pétala LED 150W 4.500k	59,00	unid.	338,71	17,56	356,27	19.983,89	1.036,04		21.019,93
6.1.6	C13	Luminária tipo pétala LED 150W 4.500k (QUEIMADAS)	20,00	unid.	338,71	17,56	356,27	6.774,20	351,20		7.125,40
6.1.7	91928	Cabo de cobre 750V - PVC 4,0mm²	2.069,70	m	6,29	1,78	8,07	13.018,41	3.684,07		16.702,48
6.1.8	101632	Rele fotoelétrico	4,00	unid.	53,12	0,54	53,66	212,48	2,16		214,64
6.1.9	91844	Eletroduto flexível 3/4"	500,00	m	5,73	3,22	8,95	2.865,00	1.610,00		4.475,00
6.1.10	97881	Caixa de passagem pré-moldado 30x30x30 cm	4,00	unid.	142,36	23,17	165,53	569,44	92,68		662,12

6.1.11	101637	Braços para fixação de luminário LED (postes existentes estacionamento)	9,00	unid.	155,64	36,51	192,15	1.400,76	328,59		1.729,35
6.1.12	C13	Luminária tipo pétala LED 150W 4.500k (estacionamento)	12,00	unid.	338,71	17,56	356,27	4.064,52	210,72		4.275,24
6.1.13	100604	Assentamento de poste comprimento nominal de 10 m, engastamento base concretada com 1 metro de concreto e 0,60m de solo (recolocação de postes existentes estacionamento)	3,00	unid.	626,55	166,55	793,10	1.879,65	499,65		2.379,30
6.1.14	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. (sapatas para poste)	2,50	m3	497,72	268,00	765,72	1.242,31	668,93		1.911,24
6.2		Instalações Pluviais									
6.2.1	89512	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm	15,00	m	44,88	18,33	63,21	673,20	274,95		948,15
6.2.2	89850	Joelho 45°, PVC, DN 100 mm	2,00	unid.	27,03	12,72	39,75	54,06	25,44		79,50
6.3		PPCI									
6.3.1	101908	Exintor pó químico ABC - 4 Kg	2,00	unid.	263,27	19,82	283,09	526,54	39,64		566,18
6.3.2	37539	Placa Saída Simples (300x150cm)	4,00	unid.	23,10	-	23,10	92,40	-		92,40
6.3.3	37556	Placa de extintor (300x300cm)	4,00	unid.	26,72	-	26,72	106,88	-		106,88
6.3.4	C07	Luminária de emergência 60 leds	1,00	unid.	60,67	6,06	66,73	60,67	6,06		66,73
		6. SUBTOTAL								106.941,69	
7.		APARELHOS									
7.1	36081	Tubo metálico cromado diâm. 4 cm p/ apoio - sanitários (comprim. 80 cm)	8,00	unid.	399,54	-	399,54	3.196,32	-		3.196,32
7.2	95541	Fixação do tubo metálico cromado	8,00	unid.	5,99	21,26	27,25	47,92	170,08		218,00
7.3	11758	Dispenser de sabonete líquido	5,00	unid.	64,05	-	64,05	320,25	-		320,25
7.4	37400	Porta papel higiênico	5,00	unid.	66,68	-	66,68	333,40	-		333,40
7.5	95541	Fixação dos dispenser e dos porta papel	10,00	unid.	5,99	21,26	27,25	59,90	212,60		272,50
		7. SUBTOTAL								4.340,47	
8.		MOBILIÁRIO URBANO									
8.1	C08	Placa em chapa de aço galvanizado N 22, adesivado, com estrutura metálica 680x110 cm (COMPLEXO ESPORTIVO ALSEMIRO LAURINDO GUZZO)	7,48	m2	521,90	514,00	1.035,90	3.903,81	3.844,72		7.748,53
8.2	C14	Bebedouro composto por estrutura retangular em chapa de aço com tratamento anticorrosivo ou aço inoxidável.	1,00	unid.	1.932,36	21,50	1.953,86	1.932,36	21,50		1.953,86
8.3	C15	Lixeira 70cm - 94 litros - madeira plástica, diâmetro: 50cm, altura: 70cm, lixeira com a tampa preta	5,00	unid.	1.162,26	21,50	1.183,76	5.811,30	107,50		5.918,80
8.4	C16	Floreira 100x100cm concreto (para o plantio da trepadeira)	3,00	unid.	1.033,91	21,50	1.055,41	3.101,73	64,50		3.166,23
8.5	C17	Bicicletário, 10 vagas	2,00	unid.	392,16	21,50	413,66	784,32	43,00		827,32
8.6	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. (fixação de lixeiras, bicicletário, goleiras)	5,00	m3	497,72	268,00	765,72	2.488,60	1.340,00		3.828,60
8.7,	C09	Conjunto de Goleiras em tubos redondo em aço carbono de 4 polegadas, chapa: #3mm, na medidade de 7,32X2,44 m com requadro interigo 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	1,00	unid.	10.373,22	179,46	10.552,68	10.373,22	179,46		10.552,68
		8. SUBTOTAL								33.996,02	
9.		PAISAGISMO									
9.1	98504	Gramma (Esmeralda)	700,00	m2	25,74	3,51	29,25	18.018,00	2.457,00		20.475,00
9.2	98516	Plantio de palmeira	2,00	unid.	289,53	142,60	432,13	579,06	285,20		864,26
9.3	98509	Plantio do arbusto policarpo	24,00	unid.	46,52	2,45	48,97	1.116,48	58,80		1.175,28

9.4	98509	Plantio de trepadeira (lágrima de cristo) (pergolado)	18,00	unid.	46,52	2,45	48,97	837,36	44,10		881,46
9.5	38128	Terra	1.000,00	Kg	1,00	-	1,00	1.000,00	-		1.000,00
		10. SUBTOTAL								24.396,00	
10.		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									
10.1	100983	Carga e descarga de entulho	28,00	m3	10,95	1,22	12,17	306,60	34,16		340,76
10.2	97914	Transporte de entulho	28,00	m3xkm	3,31	0,45	3,76	92,68	12,60		105,28
10.3	99814	Serviço de limpeza final	170,00	m2	0,63	1,64	2,27	107,10	278,80		385,90
		11. SUBTOTAL								831,94	
		CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO						383.067,27	97.845,02	480.912,29	480.912,29
* Códigos SICRO/DNIT de 04/21.											