



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Infra Estrutura Urbana e Serviços Básicos - SEMISB
Departamento de Projetos
Divisão de Orçamento

II. PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PRAÇA DAS CAMÉLIAS
BAIRRO: ELDORADO (ZONA SUL)
LOCAL: RUA RAJA
REFERÊNCIA SINAPI: OUT/2019 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	C01	Administração e controle da Obra - Corpo técnico para gerenciamento de obra contendo 01 Engenheiro Civil, 01 mestre de obra, e 01 vigia noturno (detalhes memória de cálculo)	UNID	1,00	40.482,60	22,88%	R\$ 49.745,02	R\$ 49.745,02
1.1.2	DERSEGT001	PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional	UNID	1,00	2.636,14	22,88%	R\$ 3.239,29	R\$ 3.239,29
1.1.3	DERSEGT003	PCMAT - Programa de condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção civil (Obra acima de 600,00 m²)	UNID	1,00	3.012,73	22,88%	R\$ 3.702,04	R\$ 3.702,04
1.2	LEVANTAMENTOS TOPOGRAFICOS							
1.2.1	C02	Topografia - Locação de área contendo serviços topográficos	M2	3.205,24	0,35	22,88%	R\$ 0,43	R\$ 1.378,25
TOTAL DO ITEM 1.0								R\$ 58.064,60
2.0	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DA OBRA							
2.1	ÁREA DE VIVÊNCIA ADMINISTRATIVA							
2.1.1	10776	Locação de container 2,30x6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário	MÊS	4,00	402,34	22,88%	R\$ 494,40	R\$ 1.977,60
2.1.2	10777	Locação de container 2,30x4,30m, alt. 2,50m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório	MÊS	4,00	R\$ 584,73	22,88%	R\$ 716,52	R\$ 2.874,08
2.1.3	93402	Mobilização de container - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300KG momento máximo de carga 5,8TM, alcance máximo 7,60m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 KG potência 189 CV - CHP diurno (Container escritório e sanitário)	H	4,00	R\$ 156,32	22,88%	R\$ 192,09	R\$ 768,36
2.1.4	93402	Desmobilização de container - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300KG momento máximo de carga 5,8TM, alcance máximo 7,60m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 KG potência 189 CV - CHP diurno (Container escritório e sanitário)	H	4,00	R\$ 156,32	22,88%	R\$ 192,09	R\$ 768,36
2.1.5	93584	Execução de depósito em canteiro de obra - Em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	M2	18,00	582,82	22,88%	R\$ 716,17	R\$ 12.891,06
2.1.6	93210	Execução de refelôno em canteiro de obra - Em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	M2	16,00	381,47	22,88%	R\$ 468,75	R\$ 7.500,00
2.1.7	93214	Reservatório de Água - Execução de reservatório elevado de água (1000 L) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira	UNID	1,00	3.682,41	22,88%	R\$ 4.524,95	R\$ 4.524,95
2.1.8	95634	Kit cavalete para medição de água - Entrada principal, em PVC soldável, DN 20 (1/2) fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro)	UNID	1,00	126,88	22,88%	R\$ 155,91	R\$ 155,91
2.1.9	41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de concreto	UNID	1,00	1.467,52	22,88%	R\$ 1.803,29	R\$ 1.803,29
2.1.10	93583	Execução de central de fôrmas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos	M2	10,50	308,22	22,88%	R\$ 378,74	R\$ 3.976,77
2.1.11	93582	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso imobiliário e equipamentos	M2	10,50	183,66	22,88%	R\$ 225,68	R\$ 2.369,64
2.2	TAPUME E PLACA DE OBRA							
2.2.1	98459	Tapume com telha metálica	M2	392,61	61,12	22,88%	R\$ 75,10	R\$ 29.485,01
2.2.2	74209/001	Placa de Obra - Com chapa de Aço Galvanizado, com suporte em estrutura de madeira - Padrão prefeitura	M2	6,00	373,14	22,88%	R\$ 458,51	R\$ 2.751,06
TOTAL DO ITEM 2.0								R\$ 71.846,09
3.0	DRENAGEM PLUVIAL							
3.1	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1.1	90105	Escavação mecânizada de vala com profundidade até 1,5m (Média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (Capacidade da caçamba da retro: 0,25m³/potência: 88HP), largura menor que 0,8m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	M3	34,86	6,19	22,88%	R\$ 7,61	R\$ 265,28
3.1.2	93382	Reaterro manual de vala com compactação mecânica	M3	30,72	25,98	22,88%	R\$ 31,92	R\$ 980,58
3.2	CAIXA COLETORA							
3.2.1	C03	Caixa de passagem (CP) 60x60xVAR fundo com concreto magro com tampa de concreto	UNID	2,00	382,68	22,88%	R\$ 470,24	R\$ 940,48
3.2.2	C04	Caixa tipo grelha de concreto (CG) 120x70xVAR em alvenaria e fundo com concreto magro	UNID	7,00	489,84	22,88%	R\$ 601,92	R\$ 4.213,44
3.3	TUBULAÇÃO							
3.3.1	83671	Tubo PVC DN 100 mm para drenagem - fornecimento e instalação	M	14,12	55,00	22,88%	R\$ 67,58	R\$ 954,23
3.3.2	90695	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto (aplicado ao de projeto drenagem) de parede maciça, DN 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - Fornecimento e assentamento	M	81,20	R\$ 47,54	22,88%	R\$ 58,42	R\$ 4.743,70
3.3.3	90696	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto (aplicado ao de projeto drenagem) de parede maciça, DN 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - Fornecimento e assentamento	M	46,30	R\$ 70,38	22,88%	R\$ 86,48	R\$ 4.004,02
3.3.4	90697	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto (aplicado ao de projeto drenagem) de parede maciça, DN 250 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - Fornecimento e assentamento	M	23,20	R\$ 118,01	22,88%	R\$ 145,01	R\$ 3.364,23
3.3.5	73882/001	Calha em concreto simples, em meia cana, diâmetro 200 mm	M	38,94	28,40	22,88%	R\$ 34,90	R\$ 1.359,01
3.3.6	C05	Ralo FOFO hemisférico 100mm - Fornecimento e instalação	UNID	7,00	14,55	22,88%	R\$ 17,88	R\$ 125,16
TOTAL DO ITEM 3.0								R\$ 20.950,13
4.0	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	MEIO FIO							
4.1.1	94273	Assentamento de guia (Meio Fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado dimensões 100x15x12x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	M	180,60	41,37	22,88%	R\$ 50,84	R\$ 9.181,70
4.1.2	94266	Guia (meio-fio), concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 15cm base x 30cm altura (medidas similares em projeto)	M	748,54	38,26	22,88%	R\$ 47,01	R\$ 35.188,87
4.2	PISO DE CALÇADA EXTERNA (VIA PÚBLICA)							

Thalysson J. R. Pereira
Gerente da Divisão de Orçamentos
Engº. Civil
Matrícula: nº. 242066



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Infra Estrutura Urbana e Serviços Básicos - SEMISB
Departamento de Projetos
Divisão de Orçamento

PLANOILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PRAÇA DAS CAMÉLIAS
BAIRRO: ELDORADO (ZONA SUL)
LOCAL: RUA RAJA
REFERÊNCIA SINAPI OUT/2019 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.2.1	94099	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5m, em local com nível baixo de interferência	M2	624,75	2,46	22,88%	R\$ 3,02	R\$ 1.886,75
4.2.2	68053	Lona Plástica Preta - Fornecimento/instalação Lona plástica preta para impermeabilização e=150 micras	M2	624,75	5,52	22,88%	R\$ 6,78	R\$ 4.235,81
4.2.3	7155	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-138 2,20 Kg/m² - DN 4,2 mm malha de 10x10cm	M2	624,75	15,35	22,88%	R\$ 18,86	R\$ 11.782,79
4.2.4	1524	Concreto usinado bombeável (Espessura de projeto = 7 cm), classe de resistência 20 Mpa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/-20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	43,73	415,00	22,88%	R\$ 509,95	R\$ 22.300,11
4.2.5	74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto	M3	43,73	110,18	22,88%	R\$ 135,39	R\$ 5.920,60
4.2.6	C06	Acabamento de piso de concreto considerando: cortadora de piso - juntas serradas 2x2M; polidora de piso e acabamento anti-derrapante	M2	624,75	15,36	22,88%	R\$ 18,87	R\$ 11.789,03
4.3		PISO DE CALÇADA INTERNA				22,88%		
4.3.1	94099	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5m, em local com nível baixo de interferência	M2	1.066,33	2,46	22,88%	R\$ 3,02	R\$ 3.220,32
4.3.2	68053	Lona Plástica Preta - Fornecimento/instalação Lona plástica preta para impermeabilização e=150 micras	M2	1.066,33	5,52	22,88%	R\$ 6,78	R\$ 7.229,72
4.3.3	7155	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-138 2,20 Kg/m² - DN 4,2 mm malha de 10x10cm	M2	1.066,23	15,35	22,88%	R\$ 18,86	R\$ 20.109,10
4.3.4	1524	Concreto usinado bombeável (Espessura de projeto = 7 cm), classe de resistência 20 Mpa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/-20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	74,64	415,00	22,88%	R\$ 509,95	R\$ 38.062,67
4.3.5	74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto	M3	74,64	110,18	22,88%	R\$ 135,39	R\$ 10.105,51
4.3.6	C06	Acabamento de piso de concreto considerando: cortadora de piso - juntas serradas 2x2M; polidora de piso e acabamento anti-derrapante	M2	1.066,23	15,36	22,88%	R\$ 18,87	R\$ 20.119,76
4.4		ACESSIBILIDADE						
4.4.1	C07	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	M2	4,56	162,49	22,88%	R\$ 199,67	R\$ 910,50
4.5		PISO DA PISTA DE CAMINHADA E ESTACIONAMENTO						
4.5.1	94099	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5m, em local com nível baixo de interferência	M2	424,27	2,46	22,88%	R\$ 3,02	R\$ 1.281,30
4.5.2	68053	Fornecimento/instalação Lona plástica preta, para impermeabilização e=150 micras	M2	424,27	5,52	22,88%	R\$ 6,78	R\$ 2.876,55
4.5.3	92879	Corte dobra de aço CA-25 diâmetro de 16,0 mm (barra de transferência)	KG	170,42	6,25	22,88%	R\$ 7,68	R\$ 1.308,83
4.5.4	4229	Graxa lubrificante (para barra de transferência)	KG	3,32	28,79	22,88%	R\$ 35,38	R\$ 117,46
4.5.5	142	Selante elastico monocomponente a base de polietileno para juntas diversas 310 ML	UNID	157,00	36,65	22,88%	R\$ 45,04	R\$ 7.071,28
4.5.6	11615	Isopor e= 1 cm placa 100x50cm para junta dilatação	M2	40,01	3,00	22,88%	R\$ 3,69	R\$ 147,64
4.5.7	92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	151,80	8,12	22,88%	R\$ 9,98	R\$ 1.514,96
4.5.8	7156	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196 3,11 Kg/m² - DN 5 mm malha de 10x10cm	M2	424,27	20,75	22,88%	R\$ 25,50	R\$ 10.818,89
4.5.9	1524	Concreto usinado bombeável (Espessura de projeto = 10 cm), classe de resistência 20 Mpa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/-20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	41,63	415,00	22,88%	R\$ 509,95	R\$ 21.229,22
4.5.10	74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto	M3	41,63	110,18	22,88%	R\$ 135,39	R\$ 5.636,29
4.5.11	C06	Acabamento de piso de concreto considerando: colocação da tela de aço; cortadora de piso - juntas serradas 2x2M; polidora de piso e acabamento anti-derrapante	M2	424,27	15,36	22,88%	R\$ 18,87	R\$ 8.005,97
4.6		PINTURA DOS PISOS DE PERGOLADO						
4.6.1	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	M2	230,47	14,08	22,88%	R\$ 17,30	R\$ 3.987,13
5.0		QUADRA POLIESPORTIVA E ARQUIBANCADA						
5.1		QUADRA POLIESPORTIVA						
5.1.1	99059	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento (área da convivência)	M	104,00	34,55	22,88%	R\$ 42,46	R\$ 4.415,84
5.1.2	97086	Fabricação, montagem e desmontagem para radier, em madeira serrada, 4 utilizações	M2	50,34	82,03	22,88%	R\$ 100,80	R\$ 5.074,27
5.1.3	94099	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5m, em local com nível baixo de interferência	M2	620,00	2,46	22,88%	R\$ 3,02	R\$ 1.872,40
5.1.4	68053	Fornecimento/instalação Lona plástica preta, para impermeabilização e=150 micras	M2	620,00	5,52	22,88%	R\$ 6,78	R\$ 4.203,60
5.1.5	92879	Corte dobra de aço CA-25 diâmetro de 16,0 mm (barra de transferência)	KG	574,62	6,25	22,88%	R\$ 7,68	R\$ 4.413,08
5.1.6	4229	Graxa lubrificante (para barra de transferência)	KG	9,24	28,79	22,88%	R\$ 35,38	R\$ 326,91
5.1.7	142	Selante elastico monocomponente a base de polietileno para juntas diversas 310 ML	UNID	176,00	36,65	22,88%	R\$ 45,04	R\$ 8.017,12
5.1.8	11615	Isopor e= 1 cm placa 100x50cm para junta dilatação	M2	10,28	3,00	22,88%	R\$ 3,69	R\$ 37,93
5.1.9	92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	555,34	8,12	22,88%	R\$ 9,98	R\$ 5.542,29
5.1.10	7156	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196 3,11 Kg/m² - DN 5 mm malha de 10x10cm	M2	620,00	20,75	22,88%	R\$ 25,50	R\$ 15.810,00
5.1.11	1527	Concreto usinado bombeável (Espessura de projeto = 10cm), classe de resistência 25 Mpa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/-20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	62,00	432,47	22,88%	R\$ 531,42	R\$ 32.948,04
5.1.12	74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto	M3	62,00	110,18	22,88%	R\$ 135,39	R\$ 8.394,18
5.1.13	C06	Acabamento de piso de concreto considerando: colocação da tela de aço; cortadora de piso - juntas serradas 2x2M; polidora de piso e acabamento anti-derrapante	M2	620,00	15,36	22,88%	R\$ 18,87	R\$ 11.699,40
5.2		ARQUIBANCADA Estrutural						
5.2.1	99059	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento (área da convivência)	M	13,75	34,55	22,88%	R\$ 42,46	R\$ 583,83
5.2.2	97086	Fôrma tábua para concreto em fundação radier com reaproveitamento 3x	M2	54,96	82,03	22,88%	R\$ 100,80	R\$ 5.539,97

Thaysson J. R. Pereira
Gerente da Divisão de Orçamentos
Engº Civil
Matrícula nº. 242066



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Infra Estrutura Urbana e Serviços Básicos - SEMISB
Departamento de Projetos
Divisão de Orçamento

II. PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PRAÇA DAS CAMÉLIAS
BAIRRO: ELDORADO (ZONA SUL)
LOCAL: RUA RAJA
REFERÊNCIA SINAPI OUT/2019 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIOQ	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.2.3	92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	55,73	8,12	22,88%	R\$ 9,98	R\$ 556,19
5.2.4	92793	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	109,73	8,17	22,88%	R\$ 10,04	R\$ 1.101,69
5.2.5	92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	39,27	6,79	22,88%	R\$ 8,34	R\$ 327,51
5.2.6	94966	Concreto Fck=30 Mpa, traço 1:2:1:2,5 (Cimento/Areia média/ Brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 L	M3	3,63	436,02	22,88%	R\$ 535,78	R\$ 1.944,88
5.2.7	74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto	M3	3,63	110,18	22,88%	R\$ 135,39	R\$ 491,47
5.2.8	83518	Alvenaria embasamento e=20cm bloco de concreto	M3	4,93	409,36	22,88%	R\$ 503,02	R\$ 2.479,89
5.2.9	4743	Cascalho de cava para reaterro - Fornecimento de material (aterro arquiabancada)	M3	9,28	39,41	22,88%	R\$ 48,43	R\$ 449,43
5.2.10	93382	Reaterro manual de vala com compactação mecânica	M3	9,28	25,98	22,88%	R\$ 31,92	R\$ 296,22
5.2.11	1527	Concreto usinado bombeavel (Espessura de projeto = 10cm), classe de resistencia 25 Mpa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/-20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,72	432,47	22,88%	R\$ 531,42	R\$ 914,04
	Revestimento							
5.2.11	87878	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	M2	49,34	3,82	22,88%	R\$ 4,69	R\$ 231,40
5.2.12	87775	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente, e= 25mm AF 06/2014	M2	49,34	44,87	22,88%	R\$ 55,14	R\$ 2.720,61
	Acabamento							
5.2.13	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão AF 06/2014	M2	53,11	1,86	22,88%	R\$ 2,29	R\$ 121,62
5.2.14	79500/002	Pintura acrílica em piso cimentado (e paredes laterais) , 3 demãos	M2	53,11	19,68	22,88%	R\$ 24,18	R\$ 1.284,20
5.3	PILARETES, VIGAMENTO DO ALAMBRADO E MURO DE DIVISA							
5.3.1	C08	Escavação manual	M3	1,35	43,15	22,88%	R\$ 53,02	R\$ 71,58
5.3.2	92509	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, em chapa de madeira compensada resinada	M2	147,23	38,50	22,88%	R\$ 47,31	R\$ 6.965,45
5.3.3	92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	206,90	8,12	22,88%	R\$ 9,98	R\$ 2.064,86
5.3.4	92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	666,10	6,79	22,88%	R\$ 8,34	R\$ 5.555,27
5.3.5	94965	Concreto Fck = 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita) - preparo mecânico com betoneira 400 L	M3	10,27	419,05	22,88%	R\$ 514,93	R\$ 5.288,33
5.3.6	74157/004	Lançamento manual de concreto	M3	10,27	110,18	22,88%	R\$ 135,39	R\$ 1.390,46
5.3.7	87477	Alvenaria de vedação em blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm, (e= 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF 06/2014	M2	39,40	33,96	22,88%	R\$ 41,73	R\$ 1.644,16
5.3.8	87878	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	M2	78,80	3,82	22,88%	R\$ 4,69	R\$ 369,57
5.3.9	87775	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente, e= 25mm AF 06/2014	M2	78,80	44,87	22,88%	R\$ 55,14	R\$ 4.345,03
5.4	ALAMBRADO DE FECHAMENTO							
5.4.1	74244/001	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, Ø 2", com tela de arame galvanizado revestido de PVC fio 14 BWG e malha 5,0x5,0cm	M2	260,28	144,49	22,88%	R\$ 177,55	R\$ 46.212,71
5.4.2	73924/003	Pintura esmalte fosco, duas demão, sobre superfície metálica	M2	260,28	24,76	22,88%	R\$ 30,43	R\$ 7.920,32
5.5	PINTURA E DEMARCAÇÕES							
5.5.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão AF 06/2014	M2	78,80	1,86	22,88%	R\$ 2,29	R\$ 180,45
5.5.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF 06/2014	M2	78,80	12,27	22,88%	R\$ 15,08	R\$ 1.188,30
5.5.3	79500/002	Pintura acrílica em piso cimentado, 3 demãos	M2	636,31	19,68	22,88%	R\$ 24,18	R\$ 15.385,98
5.5.4	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5cm de largura	M	391,49	11,13	22,88%	R\$ 13,68	R\$ 5.355,58
5.5.5	73924/002	Pintura em esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	24,81	24,43	22,88%	R\$ 30,02	R\$ 744,80
5.6	ACESSÓRIOS							
5.6.1	25400	Par de tabelas de basquete em compensado naval de 1.80 x 1.20m, com arço de metal e rede - conforme projeto	UNID	1,00	1.179,46	22,88%	R\$ 1.449,32	R\$ 1.449,32
5.6.2	C09	Estrutura metálica para fixação de tabelas de basquete, incluso pilar em concreto armado e fundação - Fornecimento e instalação	UNID	2,00	3.423,17	22,88%	R\$ 4.206,39	R\$ 8.412,78
5.6.3	25399	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = 2.55m, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon e=2mm, # 10 x 10cm e antenas oficiais em fibra de vidro	UNID	1,00	1.515,99	22,88%	R\$ 1.862,85	R\$ 1.862,85
5.6.4	25398	Conjunto para futusal / futebol society com traves oficiais de 3.00x2.00m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4mm	UNID	2,00	2.497,16	22,88%	R\$ 3.068,51	R\$ 6.137,02
				TOTAL DO ITEM 5.0				R\$ 244.342,83
6.0	PISTA DE SKATE							
6.1	MOVIMENTO DE TERRA							
6.1.1	97751	Tubulão a céu aberto, diâmetro de fuste 70cm, profundidade menor ou igual a 5,00 m, escavação manual, sem alargamento de base, concreto feito em obra lançado com jirica	M3	4,32	788,67	22,88%	R\$ 944,54	R\$ 4.080,41
6.1.2	93382	Reaterro manual de vala com compactação mecânica	M3	51,46	25,98	22,88%	R\$ 31,92	R\$ 1.642,60
6.1.3	4743	Cascalho de cava para reaterro - Fornecimento de material	M3	51,46	39,41	22,88%	R\$ 48,43	R\$ 2.492,21
6.2	ESTRUTURAL							
6.2.1	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações	M2	32,85	44,13	22,88%	R\$ 54,23	R\$ 1.781,46
6.2.2	92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	43,00	8,12	22,88%	R\$ 9,98	R\$ 429,14

Thalysson J. R. Pereira
Gerente da Divisão de Orçamentos
Eng. Civil
Matrícula nº. 242066



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Infra Estrutura Urbana e Serviços Básicos - SEMISB
Departamento de Projetos
Divisão de Orçamento

II. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA DAS CAMÉLIAS
BAIRRO: ELDORADO (ZONA SUL)
LOCAL: RUA RAJA
REFERÊNCIA SINAPI: OUT/2019 (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.2.3	92792	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	1534,27	7,60	22,88%	R\$ 9,34	R\$ 14.330,08
6.2.4	92793	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	96,00	8,17	22,88%	R\$ 10,04	R\$ 963,84
6.2.5	92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	59,18	6,79	22,88%	R\$ 8,34	R\$ 493,56
6.2.6	94099	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5m, em local com nível baixo de interferência	M2	174,08	2,46	22,88%	R\$ 3,02	R\$ 525,72
6.2.7	68053	Lona Plástica Preta - Fornecimento/instalação Lona plástica preta, para impermeabilização e=150 micras	M2	174,08	5,52	22,88%	R\$ 6,78	R\$ 1.180,26
6.2.8	7156	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196 3,11 Kg/m² - DN 5 mm malha de 10x10cm	M2	174,08	20,75	22,88%	R\$ 25,50	R\$ 4.439,04
6.2.9	1527	Concreto usinado bombeável (Espessura de projeto = 10cm), classe de resistência 25 Mpa, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	27,12	432,47	22,88%	R\$ 531,42	R\$ 14.412,11
6.2.10	74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto	M3	27,12	110,18	22,88%	R\$ 135,39	R\$ 3.671,78
6.2.11	84191	Piso em granilite, espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	M2	174,08	111,12	22,88%	R\$ 136,54	R\$ 23.766,88
6.3	VEDAÇÃO							
6.3.1	83518	Alvenaria embasamento e=20cm bloco de concreto	M3	3,87	409,36	22,88%	R\$ 503,02	R\$ 1.946,69
6.3.2	87878	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro, Argamassa traço 1:3 com preparo manual	M2	42,29	3,82	22,88%	R\$ 4,69	R\$ 198,34
6.3.3	87775	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente, e= 25mm AF 06/2014	M2	42,29	44,87	22,88%	R\$ 55,14	R\$ 2.331,87
6.4	PINTURA							
6.4.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão AF 06/2014	M2	42,29	1,86	22,88%	R\$ 2,29	R\$ 96,84
6.4.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos AF 06/2014	M2	42,29	12,27	22,88%	R\$ 15,08	R\$ 637,73
6.5	ACESSÓRIOS							
6.5.1	99839	Guarda corpo em tubo de aço galvanizado 2"	M	25,52	353,59	22,88%	R\$ 434,49	R\$ 11.088,18
6.5.2	7696	Tubo de aço galvanizado embutido no piso	M	16,05	58,31	22,88%	R\$ 71,65	R\$ 1.149,98
6.5.3	C10	Friso em chapa de aço galvanizada bitola GSG 14, e=1,95 mm (15,60 Kg/m²) (conforme projeto) - fornecimento e mão de obra	M2	2,03	164,93	22,88%	R\$ 202,67	R\$ 411,42
7.0	PLAYGROUND							
7.1	SERVIÇO PRELIMINAR							
7.1.1	99059	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontiadas, sem reaproveitamento (área da convivência)	M	55,80	34,55	22,88%	R\$ 42,46	R\$ 2.369,27
7.2	VIGA BALDRAME							
7.2.1	90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m (Média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (Capacidade da caçamba da retro: 0,26m³/potência: 88HP), largura menor que 0,8m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	M3	0,98	6,19	22,88%	R\$ 7,61	R\$ 7,46
7.2.2	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações	M2	17,43	44,13	22,88%	R\$ 54,23	R\$ 945,23
7.2.3	92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	17,99	8,12	22,88%	R\$ 9,98	R\$ 179,54
7.2.4	92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	43,12	6,79	22,88%	R\$ 8,34	R\$ 359,62
7.2.5	94965	Concreto Fck=25 Mpa, traço 1:2:3:2,7 (Cimento/Areia média/Brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 L	M3	1,96	419,05	22,88%	R\$ 514,93	R\$ 1.009,26
7.2.6	74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto	M3	1,96	110,18	22,88%	R\$ 135,39	R\$ 265,36
7.3	PISO							
7.3.1	94106	Lastro com preparo de fundo, com camada e areia e=20cm	M3	28,94	149,62	22,88%	R\$ 183,85	R\$ 5.320,62
7.4	ALAMBRADO							
7.4.1	74244/001	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, Ø 2", com tela de arame galvanizado revestido de PVC fio 14 BWG e malha 5,0x5,0cm	M2	43,47	144,49	22,88%	R\$ 177,55	R\$ 7.718,10
7.4.2	73924/003	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	M2	43,47	24,76	22,88%	R\$ 30,43	R\$ 1.322,79
7.5	PINTURA VIGA							
7.5.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	M2	7,84	1,86	22,88%	R\$ 2,29	R\$ 17,95
7.5.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	M2	7,84	12,27	22,88%	R\$ 15,08	R\$ 118,23
7.5.3	95468	Pintura esmalte brilhante (para alambrado) 02 demãos sobre superfície metálica, incluso proteção zarcão 01 demão - Fornecimento e instalação	M2	43,57	36,74	22,88%	R\$ 45,15	R\$ 1.967,19
7.6	APARELHOS BRINQUEDOS							
7.6.1	COT006	Playground de madeira - Casinha multi-brinquedos, conjunto de: escorregador (1unid), balanço (2unid), casa coberta, - Em madeira conforme especificado em projeto	UNID	1,00	8.000,00	22,88%	R\$ 9.830,40	R\$ 9.830,40
7.6.2	COT007	Gangorra - Em madeira dois conjuntos (Especificação em projeto)	UNID	1,00	880,00	22,88%	R\$ 1.081,34	R\$ 1.081,34
7.6.3	C11	Escada em tubo de concreto DIN 0,80m com tampa fechada em concreto e com acabamento com pintura acrílica	M	2,25	229,69	22,88%	R\$ 282,24	R\$ 635,04
8.0	URBANISMO							
8.1	PAISAGISMO							
8.1.1	85180	Plantio de grama esmeralda em rolo/placa - muda e mão de obra	M2	355,76	20,74	22,88%	R\$ 25,49	R\$ 9.068,32
8.1.2	98511	Plantio de árvore ornamental (Citi e Sibupiruna)	UNID	8,00	241,10	22,88%	R\$ 296,26	R\$ 2.370,08
8.2	PERGOLADO TIPO 01 (RETANGULAR)							
8.2.1	Infra Estrutura							
8.2.1.1	C08	Escavação manual	M3	4,06	43,15	22,88%	R\$ 53,02	R\$ 215,26
8.2.1.2	94965	Concreto Fck = 25 Mpa, traço 1:2:3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L	M3	1,35	419,05	22,88%	R\$ 514,93	R\$ 695,16

Thaysson J. R. Pereira
Gerente da Divisão de Orçamentos
Eng.º Civil
R.A. 242066

 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO Secretaria Municipal de Infra Estrutura Urbana e Serviços Básicos - SEMISB Departamento de Projetos Divisão de Orçamento					II. PLANILHA ORÇAMENTARIA			
					OBRA: PRAÇA DAS CAMÉLIAS			
					BAIRRO: ELDORADO (ZONA SUL)			
					LOCAL: RUA RAJA			
					REFERÊNCIA SINAPI: OUT/2019 (SEM DESONERAÇÃO)			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
8.2.1.3	74157/004	Lançamento manual de concreto	M3	1,35	110,18	22,88%	R\$ 135,39	R\$ 182,78
8.2.2	Madeiramento							
8.2.2.1	COT19	Pilar Madeira serrada aparelhada de macaranduba, angelim, ou equivalente da região (Pilares 0,15x0,15x(4,00+2,00)x22	M	132,00	56,50	22,88%	R\$ 69,43	R\$ 9.164,76
8.2.2.2	COT21	Viga Madeira serrada aparelhada de macaranduba, angelim, ou equivalente da região Viga 0,06x0,16xvarias	M	150,02	19,37	22,88%	R\$ 23,80	R\$ 3.570,48
8.2.2.3	1332	Chapa de aço grossa, ASTM 36, e = 3/8" (9,53mm) 74,69 KG	KG	1,49	6,55	22,88%	R\$ 8,05	R\$ 11,99
8.2.2.4	4346	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão média	UNID	58,00	7,49	22,88%	R\$ 9,20	R\$ 533,60
8.2.2.5	C12	Instalação de pilares e vigamento do pergolado retangular-somente mão de obra	M	282,02	6,27	22,88%	R\$ 7,70	R\$ 2.171,55
8.2.3	Impermeabilização e Pintura							
8.2.3.1	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	26,40	9,65	22,88%	R\$ 11,86	R\$ 313,10
8.2.3.2	84679	Pintura imunizante para madeira, duas demãos	M2	118,81	18,49	22,88%	R\$ 22,72	R\$ 2.699,36
8.2.3.3	6082	Pintura em Verniz Sintético Brilhante em Madeira, três demãos (conforme especificação de projeto) Pilares e Vigas	M2	118,81	16,51	22,88%	R\$ 20,29	R\$ 2.410,65
8.2.4	Acessórios de cabeamento para arbusto							
8.2.4.1	COT004	Cabo de aço galvanizado 6 mm	M	221,60	7,28	22,88%	R\$ 8,95	R\$ 1.983,32
8.2.4.2	COT005	Pitão com rosca 6,0 mm	UNID	320,00	1,91	22,88%	R\$ 2,35	R\$ 752,00
8.2.5	Canteiro de meio fio							
8.2.5.1	94264	Guia (Meio Fio) concreto, moldado in loco em trecho curvo com extrusora, 11,5cm x 22cm altura	M	17,60	29,65	22,88%	R\$ 36,43	R\$ 641,17
8.3	PERGOLADO TIPO 02 (OCTAGONAL - QUIOSQUE PICNIC)							
8.3.1	Infra Estrutura							
8.3.1.1	C08	Escavação manual	M3	0,66	43,15	22,88%	R\$ 53,02	R\$ 34,99
8.3.1.2	94965	Concreto Fck = 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita) - preparo mecânico com betoneira 400 L	M3	0,66	419,05	22,88%	R\$ 514,93	R\$ 339,85
8.3.1.3	74157/004	Lançamento manual de concreto	M3	0,66	110,18	22,88%	R\$ 135,39	R\$ 89,36
8.3.2	Madeiramento							
8.3.2.1	COT20	Pilar de Madeira Serrada aparelhada de maçaranduba, angelim ou equivalente da região - (0,20m x 0,20m)	M	60,00	92,00	22,88%	R\$ 113,05	R\$ 6.783,00
8.3.2.2	COT21	Viga de Madeira Serrada aparelhada de maçaranduba, angelim ou equivalente da região - (0,08m x 0,16m)	M	123,84	19,37	22,88%	R\$ 23,80	R\$ 2.947,39
8.3.2.3	COT22	Viga de Madeira Serrada aparelhada de maçaranduba, angelim ou equivalente da região - (0,06m x 0,20m)	M	30,57	43,90	22,88%	R\$ 53,94	R\$ 1.648,95
8.3.2.4	4346	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão média	UNID	24,00	7,49	22,88%	R\$ 9,20	R\$ 220,80
8.3.2.5	C13	Instalação de pilares e vigamento do pergolado retangular-somente mão de obra	M	214,41	8,25	22,88%	R\$ 10,14	R\$ 2.174,12
8.3.3	Impermeabilização e Pintura							
8.3.3.1	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	3,84	9,65	22,88%	R\$ 11,86	R\$ 45,54
8.3.3.2	84679	Pintura imunizante para madeira, duas demãos	M2	99,19	18,49	22,88%	R\$ 22,72	R\$ 2.253,60
8.3.3.3	6082	Pintura em Verniz Sintético Brilhante em Madeira, três demãos (conforme especificação de projeto) Pilares e Vigas	M2	99,19	16,51	22,88%	R\$ 20,29	R\$ 2.012,57
8.3.4	Acessórios de cabeamento para arbusto							
8.3.4.1	COT004	Cabo de aço galvanizado 6 mm	M	209,20	7,28	22,88%	R\$ 8,95	R\$ 1.872,34
8.3.4.2	COT005	Pitão com rosca 6,0 mm	UNID	480,00	1,91	22,88%	R\$ 2,35	R\$ 1.128,00
8.3.5	Canteiro de meio fio							
8.3.5.1	94264	Guia (Meio Fio) concreto, moldado in loco em trecho curvo com extrusora, 11,5cm x 22cm altura	M	8,80	29,65	22,88%	R\$ 36,43	R\$ 320,58
8.3.6	Mesa de picnic							
8.3.6.1	C08	Escavação manual	M3	7,56	43,15	22,88%	R\$ 53,02	R\$ 400,83
8.3.6.2	94965	Concreto Fck = 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita) - preparo mecânico com betoneira 400 L	M3	4,94	419,05	22,88%	R\$ 514,93	R\$ 2.543,75
8.3.6.3	74157/004	Lançamento manual de concreto	M3	4,94	110,18	22,88%	R\$ 135,39	R\$ 668,83
8.3.6.4	92509	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, em chapa de madeira compensada resinada	M2	55,54	38,50	22,88%	R\$ 47,31	R\$ 2.627,60
8.3.6.5	92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	78,73	8,12	22,88%	R\$ 9,98	R\$ 785,73
8.3.6.6	92792	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	19,36	7,60	22,88%	R\$ 9,34	R\$ 180,82
8.3.6.7	92793	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	72,09	8,17	22,88%	R\$ 10,04	R\$ 723,78
8.3.6.8	92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	118,45	6,79	22,88%	R\$ 8,34	R\$ 987,87
8.3.6.9	84656	Tratamento em concreto com estuque e lixamento	M2	14,75	31,81	22,88%	R\$ 39,09	R\$ 576,58
8.3.6.10	84663	Aplicação de verniz poliuretano fosco sobre piso de pedras decorativas, 3 demãos	M2	14,75	21,30	22,88%	R\$ 26,17	R\$ 386,01
8.4	PERGOLADO TIPO 03 (REDONDO - QUIOSQUE DE JOGOS)							
8.4.1	Infra Estrutura							
8.4.1.1	C08	Escavação manual	M3	1,03	43,15	22,88%	R\$ 53,02	R\$ 54,61
8.4.1.2	94965	Concreto Fck = 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita) - preparo mecânico com betoneira 400 L	M3	1,54	419,05	22,88%	R\$ 514,93	R\$ 792,99
8.4.1.3	74157/004	Lançamento manual de concreto	M3	1,54	110,18	22,88%	R\$ 135,39	R\$ 208,50
8.4.2	Madeiramento							
8.4.2.1	COT24	Pilar circular em Madeira Serrada aparelhada de maçaranduba, angelim ou equivalente da região - (Diâmetro de 20 cm)	M	55,20	118,00	22,88%	R\$ 145,00	R\$ 8.004,00
8.4.2.2	COT21	Viga de Madeira Serrada aparelhada de maçaranduba, angelim ou equivalente da região - (0,06m x 0,16m)	M	44,16	19,37	22,88%	R\$ 23,80	R\$ 1.051,01
8.4.2.3	C14	Instalação de pilares e vigamento do pergolado retangular-somente mão de obra	M	99,36	17,79	22,88%	R\$ 21,86	R\$ 2.172,01
8.4.3	Cobertura							
8.4.3.1	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados	M2	91,89	11,60	22,88%	R\$ 14,25	R\$ 1.309,43
8.4.3.2	94207	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação, excluindo madeiramento	M2	91,89	35,52	22,88%	R\$ 43,65	R\$ 4.011,00
8.4.3.3	94223	Cumeira universal para telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessório de fixação	M	35,20	43,63	22,88%	R\$ 53,61	R\$ 1.887,07
8.4.4	Pintura							
8.4.4.1	84679	Pintura imunizante para madeira, duas demãos	M2	159,34	18,49	22,88%	R\$ 22,72	R\$ 3.620,20

Thalysson J. A. Pereira
 Gerente da Divisão de Orçamentos
 Eng.º Civil
 Matrícula: nº 242066

 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO Secretaria Municipal de Infra Estrutura Urbana e Serviços Básicos - SEMISB Departamento de Projetos Divisão de Orçamento					ILPLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA: PRAÇA DAS CAMÉLIAS BAIRRO: ELDORADO (ZONA SUL) LOCAL: RUA RAJA REFERÊNCIA SINAPI OUT/2019 (SEM DESONERAÇÃO)			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
8.4.4.2	6082	Pintura em Verniz Sintético Brilhante em Madeira, três demão (conforme especificação de projeto) Pilares e Vigas	M2	159,34	16,51	22,88%	R\$ 20,29	R\$ 3.233,01
8.5	ACESSÓRIOS							
8.5.1	C15	Oria Circular com bancos em concreto armado Fck 25 Mpa aparente - exceto plantio e fornecimento de arvore	UNID	5,00	1.323,99	22,88%	R\$ 1.626,92	R\$ 8.134,60
8.5.2	C16	Banco de Praça - Em concreto armado Fck 20 Mpa aparente, larg 50 cm comprimento 2,4 m e espessura 10 cm - Fornecimento e execução	UNID	5,00	635,53	22,88%	R\$ 780,94	R\$ 3.904,70
8.5.3	C17	Estação de Treinamento Físico - Inclui peças de barras, argolas, rampas de abdominal e estrutura de concreto e acabamento	UNID	1,00	13.119,84	22,88%	R\$ 16.121,66	R\$ 16.121,66
8.5.4	C18	Base para Mapa tátil - Estrutura mista de concreto e alvenaria, exceto placa de mapa tátil	UNID	1,00	830,69	22,88%	R\$ 1.020,75	R\$ 1.020,75
8.5.5	C19	Mesa de Xadrez - Mesa em concreto armado aparente Fck 25 Mpa, incluso tabuleiro em granito duas cores	UNID	7,00	376,00	22,88%	R\$ 462,03	R\$ 3.234,21
8.5.6	C20	Banco circulares para mesa de xadrez - diâmetro 30 cm em concreto armado Fck 25 Mpa aparente	UNID	28,00	63,03	22,88%	R\$ 77,45	R\$ 2.168,60
8.5.7	COT001	Lixeira Reciclável - Recipiente para capacidade 50 L, para coleta de lixo com suporte: "poste sapata"	UNID	9,00	312,50	22,88%	R\$ 384,00	R\$ 3.456,00
8.5.8	C21	Bicicletário com 7 peças de estrutura de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 2"	UNID	1,00	345,82	22,88%	R\$ 424,94	R\$ 424,94
8.5.9	10848	Placa de inauguração aço escovado (45x60) cm - MUNICIPAL	UNID	1,00	904,50	22,88%	R\$ 1.111,45	R\$ 1.111,45
8.5.10	10848	Placa de inauguração aço escovado (45x60) cm - FEDERAL	UNID	1,00	904,50	22,88%	R\$ 1.111,45	R\$ 1.111,45
TOTAL DO ITEM 8.0							R\$ 1.111,45	R\$ 1.111,45
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	INFRA ESTRUTURA							
9.1.1	90105	Escavação mecânizada de vala com profundidade até 1,5m (Média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (Capacidade da caçamba da retro: 0,26m³/potência: 88HP), largura menor que 0,8m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	M3	50,00	6,19	22,88%	R\$ 7,61	R\$ 380,50
9.1.2	83446	Caixa de passagem 30x30x40cm, com tampa e dreno brita	UNID	15,00	164,76	22,88%	R\$ 202,46	R\$ 3.036,90
9.1.3	C22	Caixa de passagem 40x40x50cm, fundo brita com tampa	UNID	1,00	162,72	22,88%	R\$ 199,95	R\$ 199,95
9.2	ELETRODUTOS							
9.2.1	91831	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2") - Fornecimento e instalação	M	20,00	6,38	22,88%	R\$ 7,84	R\$ 156,80
9.2.2	95751	Eletroduto de aço galvanizado, DN 32 mm (1 1/4"), fornecimento e instalação	M	3,00	40,14	22,88%	R\$ 49,32	R\$ 147,96
9.2.3	C23	Eletroduto de aço galvanizado, DN 40 mm (2"), fornecimento e instalação	M	7,00	76,97	22,88%	R\$ 94,58	R\$ 662,06
9.3	FIAÇÃO							
9.3.1	C24	Forn/Instal de Cabo tipo Cordoplast Isolam. 1kV #2x2,5mm²	M	57,00	4,88	22,88%	R\$ 6,00	R\$ 342,00
9.3.2	C25	Cabo tipo Cordoplast Isolam. 1kV #3x2,5mm² - Fornecimento e instalação	M	102,00	6,51	22,88%	R\$ 8,00	R\$ 816,00
9.3.3	C26	Cabo tipo Cordoplast Isolam. 1kV #3x4,0mm² - Fornecimento e instalação	M	146,00	9,70	22,88%	R\$ 11,92	R\$ 1.740,32
9.4	POSTEAMENTO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
9.4.1	C27	Fornecimento e instalação de Poste de Ferro Galv. A fogo redondo 9m com base flangeada e janela de inspeção em base de concreto armado	UNID	13,00	2.316,70	22,88%	R\$ 2.846,76	R\$ 37.007,88
9.4.2	C28	Conjunto com 4 Luminárias 150W LED em suporte adequado para topo de poste redondo (Ø 60,3mm) de Ferro Galv.	UNID	10,00	2.053,80	22,88%	R\$ 2.523,71	R\$ 25.237,10
9.4.3	C29	Conjunto com 1 Luminária 150W LED em Braço de ferro Galv. curvo 1m c/ sapata p/ 2 parafusos	UNID	1,00	550,48	22,88%	R\$ 676,41	R\$ 676,41
9.4.4	C30	Conjunto com 1 Luminárias 150W LED em suporte adequado para topo de poste redondo (Ø 60,3mm) de Ferro Galv.	UNID	3,00	634,86	22,88%	R\$ 780,12	R\$ 2.340,36
9.4.5	C31	Fornecimento e Instalação de Poste de Concreto Duplo T de 11 metros / 200kgf, engastado no solo e apilado com areia lavada	UNID	2,00	1.466,69	22,88%	R\$ 1.802,27	R\$ 3.604,54
9.4.6	C32	Conjunto com 4 Projetores retangular equipados com Lâmpada e Reator Vapor Metálico 400W-220V para uso ao tempo, alto fator e ignitor embutido	UNID	2,00	1.176,58	22,88%	R\$ 1.445,78	R\$ 2.891,56
9.4.7	C33	Fornecimento e Instalação de Quadro de Comando de Iluminação Pública	UNID	1,00	3.061,44	22,88%	R\$ 3.761,90	R\$ 3.761,90
9.4.8	C34	Fornecimento e Instalação de Poste de Medição Padrão Eletrobrás	UNID	1,00	1.571,59	22,88%	R\$ 1.931,17	R\$ 1.931,17
9.4.9	C35	Material de M.O para confecção de Malha de aterramento.	UNID	1,00	936,54	22,88%	R\$ 1.150,82	R\$ 1.150,82
TOTAL DO ITEM 9.0							R\$ 1.150,82	R\$ 86.084,23
10.0	OUTROS							
10.1	C36	Limpeza da obra	M2	3.204,25	2,58	22,88%	R\$ 3,17	R\$ 10.157,47
TOTAL DO ITEM 10.0								R\$ 10.157,47

Todos os quantitativos foram retirados dos referentes projetos tendo cada projetista responsabilidade sob as devidas quantidades.

TOTAL COM BDI(22,88%) = 1.018.272,31

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:


ART. N° 010282932
Thalysson José Rodrigues Pereira
Engenheiro Civil
CREA 5025 D/RO
Matrícula: 242066