



Prefeitura do Município de Araucária
Secretaria Municipal de Obras e Transportes

Instituição:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA/PR	
Obra:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - PLANALTO	BDI: 26,44%
Localização	Rua Antonio Mendes - S/N - Araucária / Pr.	DATA DE REVISÃO: 08/12/2017
Responsável Técnico Projeto - João Guilherme Meyer Neto - CREA:PR-67.113/D		ART Nº 20145383212
Responsável Técnico do Orçamento - Eng. MARCELO DAMBROSKI - CREA-PR 125.702/D		ART Nº 20175487415
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI CURITIBA-PR (Desonerado) - Mês 07/2017		
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,33% (HORA) 50.67% (MÊS)		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

GRUPO 01

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			Subtotal	R\$ 9.155,61
1.1	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1000,00	R\$ 0,50	R\$ 500,00
1.2	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	110,00	R\$ 61,98	R\$ 6.817,80
1.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3	M3	50,00	R\$ 3,72	R\$ 186,00
1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0KM	M3	50,00	R\$ 5,57	R\$ 278,50
1.5	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.373,31	R\$ 1.373,31
2		CANTEIRO DE OBRAS			Subtotal	R\$ 12.768,62
2.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	4,00	R\$ 679,80	R\$ 2.719,20

2.2	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	4,00	R\$ 684,96	R\$ 2.739,84
2.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	8,00	R\$ 507,06	R\$ 4.056,48
2.4	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,80	R\$ 369,67	R\$ 3.253,10
3		SERVIÇOS TÉCNICOS			Subtotal	R\$ 6.496,76
3.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO 3X	M2	1090,06	R\$ 5,96	R\$ 6.496,76
4		ESTRUTURA METÁLICA			Subtotal	R\$ 1.232,11
4.1	73970/001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12 x 5 1/4"	KG	12,50	R\$ 14,89	R\$ 186,13
4.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, E=0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	27,00	R\$ 38,74	R\$ 1.045,98
GRUPO 02						
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
5		MOVIMENTO DE TERRA			Subtotal	R\$ 8.322,00
5.1	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	100,00	R\$ 76,45	R\$ 7.645,00
5.2	74005/002	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80HP)	M3	100,00	R\$ 5,06	R\$ 506,00
5.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	100,00	R\$ 1,71	R\$ 171,00
6		INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			Subtotal	R\$ 37.679,78
6.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (¾"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	94,60	R\$ 16,10	R\$ 1.523,06
6.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 20,05	R\$ 240,60
6.3	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 35,70	R\$ 642,60
6.4	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	R\$ 6,21	R\$ 86,94
6.5	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,65	R\$ 7,42	R\$ 501,96

6.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 8,71	R\$ 87,10
6.7	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,50	R\$ 11,73	R\$ 557,18
6.8	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO – PARA CABO 35MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 16,47	R\$ 395,28
6.9	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO – PARA CABO 50MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 22,09	R\$ 530,16
6.10	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 8,61	R\$ 43,05
6.11	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	162,00	R\$ 23,58	R\$ 3.819,96
6.12	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 33,63	R\$ 4.371,90
6.13	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	253,80	R\$ 2,57	R\$ 652,27
6.14	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$ 4,02	R\$ 1.206,00
6.15	91930	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	R\$ 5,44	R\$ 816,00
6.16	91932	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 8,76	R\$ 43,80
6.17	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,50	R\$ 7,73	R\$ 367,18
6.18	92985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	190,00	R\$ 18,81	R\$ 3.573,90
6.19	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 24,28	R\$ 242,80
6.20	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", METÁLICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 29,03	R\$ 870,90
6.21	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	R\$ 167,15	R\$ 1.002,90
6.22	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 454,84	R\$ 454,84
6.23	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15,49	R\$ 15,49
6.24	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 70,69	R\$ 636,21
6.25	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 101,20	R\$ 202,40
6.26	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 135,41	R\$ 135,41
6.27	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 835,40	R\$ 1.670,80
6.28	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 34,94	R\$ 34,94

6.29	92004	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 43,73	R\$ 43,73
6.30	73783/3	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 563,15	R\$ 1.689,45
6.31	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	3,00	R\$ 115,23	R\$ 345,69
6.32	73831/009	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 69,17	R\$ 207,51
6.33	74246/001	REFLETOR RETANGULARFECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400W	UN	24,00	R\$ 312,45	R\$ 7.498,80
6.34	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 33,44	R\$ 33,44
6.35	68069	HASTE COPPERWELD 5/8"X3,0 M COM CONECTOR	UN	15,00	R\$ 48,40	R\$ 726,00
6.36	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 01	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 2.409,53	R\$ 2.409,53
7		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS			Subtotal	R\$ 6.130,00
7.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	1000,00	R\$ 6,13	R\$ 6.130,00
8		REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES			Subtotal	R\$ 4.289,52
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	133,63	R\$ 3,37	R\$ 450,33
8.2	87792	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM.AF_06/2014	M2	133,63	R\$ 28,73	R\$ 3.839,19
9		PISOS			Subtotal	R\$ 57.877,90
9.1	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (ACABAMENTO POLIDO)	M2	680,56	R\$ 82,72	R\$ 56.295,92
9.2	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 02	PISO PODOTATIL DE CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	22,50	R\$ 70,31	R\$ 1.581,98
10		PINTURAS			Subtotal	R\$ 25.528,53
10.1	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	140,00	R\$ 12,56	R\$ 1.758,40
10.2	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	225,27	R\$ 9,27	R\$ 2.088,25
10.3	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	225,27	R\$ 38,53	R\$ 8.679,65

10.4	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). (GUARDA-CORPO)	M2	13,25	R\$ 17,85	R\$ 236,51
10.5	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	480,00	R\$ 15,04	R\$ 7.219,20
10.6	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	ML	372,00	R\$ 14,91	R\$ 5.546,52
11		URBANIZAÇÃO			Subtotal	R\$ 57.855,23
11.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	290,00	R\$ 130,18	R\$ 37.752,20
11.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	14,40	R\$ 249,25	R\$ 3.589,20
11.3	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	793,43	R\$ 11,55	R\$ 9.164,12
11.4	COTAÇÃO 02	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM MADEIRA RESINADA 20MM DE ESPESSURA PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO NAS CORES E DEMARCAÇÕES OFICIAIS, ENVOLVIDA EM PERFIL "U" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO SILICONADO FRENTE E VERSO, PARAFUSOS E AROS GALVANIZADOS A FOGO E REDES NAS MEDIDAS MÍNIMAS DE 1,60 X 1,10M . ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO DE 1" E 1 .1/2", MODELO TRELIÇA COM AVANÇO LIVRE DE 2,20M, BASE NA DIMENSÃO DE 1,80 X 1,05M SOBRE O PISO, COM ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA, MODELO REMOVÍVEL COM RODAS, ACOMPANHA CHUMBADORES	PAR	1,00	R\$ 5.547,56	R\$ 5.547,56
11.5	COTAÇÃO 03	PAR DE TRAVES DE FUTSAL (2,10 X 3,20M) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO DE 2.1/2", INCLUINDO REDE DE 4,0MM, COM FUNDO ANTICORROSIVO PARA GALVANIZADO E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	R\$ 1.802,15	R\$ 1.802,15
12		SERVIÇOS DIVERSOS			Subtotal	R\$ 4.780,80
12.1	73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/ PINTURA	M2	480,00	R\$ 9,96	R\$ 4.780,80
13		INSTALAÇÕES ESPECIAIS			Subtotal	R\$ 271,39
13.1	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4 KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 133,78	R\$ 133,78
13.2	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA -PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 137,61	R\$ 137,61
14		PAVIMENTAÇÃO			Subtotal	R\$ 15.236,09
14.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	26,64	R\$ 64,77	R\$ 1.725,47
14.2	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA EM CONCRETO PARA PAVER 9 X19 X 39 CM	M	41,46	R\$ 22,90	R\$ 949,43

