



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES
RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 14/06/21

PRÓPRIO: Quadra Poliesportiva Conj. Hab. Maria Luiza
ENDEREÇO: Rua Sebastião Miguel Soares - Conj. Hab. Maria Luiza Berto IV
ORGÃO: Prefeitura Municipal de Bandeirantes

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: RECUPERAÇÃO
MUNICÍPIO: Bandeirantes
PROTOCOLO:

Nº LEVANTº:

ORGANIZADO POR:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo José Silva Rívoli
REGIONAL

CREA / CAU: 158606/D

ART / RRT Nº:

OBSERVAÇÃO:

Custo total da obra: R\$ 93.653,80

BDI (%)= 28,82% R\$ 26.990,90

Valor total da obra com BDI : R\$ 120.644,70

Prazo de execução : 90 DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = 68,93%

MÃO-DE-OBRA = 31,07%

Referencial utilizado:

SINAPI FEVEREIRO DE 2021 COM DESONERAÇÃO
SINAPI/PR (MAIO/2021)

Data-base:

Vigência: SEDU/PRED - MAIO DE 2021

Resolução Conjunta SEDU/PRED Nº 003/2021

Ricardo J. S. Rívoli
Ricardo J. S. Rívoli

Engenheiro Civil
CREA/PR 158606/D
CPF: 089.117.789-23

Ricardo José Silva Rívoli
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES
TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

PRÓPRIO: Quadra Poliesportiva Conj. Hab. Maria Luiza Berto Meneghel
PRAZO DE OBRA: 90 DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ 93.653,80		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 2.809,61	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 749,23	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 908,44	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 578,91	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 6.079,92	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 15.864,78	13,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		5,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 26.990,90			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 120.644,70			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			28,82%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

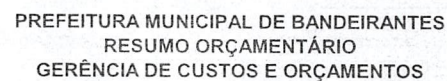
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Ricardo José Silva Rívoli
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

Ricardo J. S. Rívoli
Ricardo J. S. Rívoli
Engenheiro Civil
CREA/PR 158606/D
CPF: 089.117.789-23



DATA: 14/06/2021

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: RECUPERAÇÃO

RESP. TÉCNICO: Ricardo José Silva Rívoli

BDI: 28.82%

Ricardo José Silva Rívoli
Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

Ricardo J. S. Rívoli
Engenheiro Civil
CREA/PR 158606/D
CPF: 089.117.789-23



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PROTOCOLO Nº:

Quadra Poliesportiva Conj. Hab. Maria Luiza Berto Meneghel

ENDEREÇO: Rua Sebastião Miguel Soares - Conj. Hab. Maria Luiza Berto Meneghel

ORGÃO: Prefeitura Municipal de Bandeirantes

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021), SINAPI/PR (MAIO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0

MUNICÍPIO: Bandeirantes

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: RECUPERAÇÃO

DATA: 14/06/2021

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo José Silva Rivolli

REG. CREA: 158606/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.853,74	R\$ 1.940,12		R\$ 3.793,86
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	326,66	40,81	367,47	653,32	81,62	734,94	
1.2	COMP 003	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADA, DE FORMA MANUAL, PRESO EM GANCHO	M2	143,25	0,56	1,45	2,01	80,22	207,71	287,93	
1.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.199,34	0,48	1,12	1,60	575,68	1.343,26	1.918,94	
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,15	14,47	32,04	46,51	2,17	4,81	6,98	
1.5	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	1,00	410,15	0,00	410,15	410,15	0,00	410,15	
1.6	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	33,60	0,05	0,03	0,08	1,68	1,01	2,69	
1.7	COMP 005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	169,50	0,77	1,78	2,55	130,52	301,71	432,23	
2		ESTRUTURA E VEDAÇÕES						R\$ 17.768,74	R\$ 10.981,61		R\$ 28.750,35
2.1	COMP 004	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	197,70	44,21	28,89	73,10	8.740,32	5.711,55	14.451,87	
2.2	87525	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	33,74	66,99	64,46	131,45	2.260,24	2.174,88	4.435,12	
2.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	85,15	1,76	1,54	3,30	149,86	131,13	281,00	
2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	85,15	9,15	8,85	18,00	779,12	753,58	1.532,70	
2.5	COMP 007	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	30,00	31,04	19,02	50,06	931,20	570,60	1.501,80	
2.6	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	0,36	143,99	36,19	180,18	51,84	13,03	64,86	
2.7	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,05	401,28	184,32	585,60	20,06	9,22	29,28	
2.8	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,50	388,20	130,94	519,14	194,10	65,47	259,57	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PROTOCOLO Nº:

Quadra Poliesportiva Conj. Hab. Maria Luiza Berto Meneghel

ENDEREÇO: Rua Sebastião Miguel Soares - Conj. Hab. Maria Luiza Berto Meneghel

ORGÃO: Prefeitura Municipal de Bandeirantes

MUNICÍPIO: Bandeirantes

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: RECUPERAÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021), SINAPI/PR (MAIO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0
DATA: 14/06/2021

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo José Silva Rívoli

REG. CREA: 158606/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.9	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,00	58,10	37,17	95,27	464,80	297,36	762,16	
2.10	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	33,60	79,81	14,18	93,99	2.681,62	476,45	3.158,06	
2.11	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	19,29	12,56	0,78	13,34	242,28	15,05	257,33	
2.12	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	26,24	11,53	1,44	12,97	302,55	37,79	340,33	
2.13	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	25,00	24,43	0,00	24,43	610,75	0,00	610,75	
2.14	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,00	13,60	29,02	42,62	340,00	725,50	1.065,50	
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 23.117,33	R\$ 1.887,22		R\$ 25.004,55
3.1	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.878,79	107,88	2.986,67	2.878,79	107,88	2.986,67	
3.2	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	54,96	5,36	60,32	109,92	10,72	120,64	
3.3	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,41	3,94	13,35	941,00	394,00	1.335,00	
3.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	425,10	8,11	1,52	9,63	3.447,56	646,15	4.093,71	
3.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,60	19,72	3,38	23,10	1.372,51	235,25	1.607,76	
3.6	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	104,17	97,28	201,45	104,17	97,28	201,45	
3.7	COMP 006	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO, POSTE DE 11M, INCLUSIVE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL	UN	6,00	966,06	65,99	1.032,05	5.796,36	395,94	6.192,30	
3.8	COT 001	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W IP66 A PROVA D'ÁGUA FRIO 6000K	UN	18,00	322,01	0,00	322,01	5.796,18	0,00	5.796,18	
3.9	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	36,00	74,19	0,00	74,19	2.670,84	0,00	2.670,84	
4		PINTURAS						R\$ 15.787,02	R\$ 14.288,22		R\$ 30.075,24
4.1	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	405,90	6,03	6,97	13,00	2.447,58	2.829,12	5.276,70	
4.2	COMP 002	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	166,77	8,10	4,01	12,11	1.350,84	668,75	2.019,58	

PLANILHA DE SERVICOS SINTÉTICA DESONERADA

PROTOCOLLO N°:

ENDEREÇO: Rua Sebastião Miguel Soares - Conj. Hab. Maria Luiza Berto Meneghel

ORGÃO: Prefeitura Municipal de Bandeirantes

MUNICIPIO: **Bandeirantes**

TIPO DE OBRA/SERVICO: RECUPERAÇÃO

LEVANTAMENTO Nº:

ART N°:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Ricardo José Silva Rívoli**

REG. CREA: 158606/D

[illegible]

Ricardo J. S. Rívoli
Ricardo J. S. Rívoli
Engenheiro Civil
CREA/PR 158606/D
CPF 089.117.789-23



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: Quadra Poliesportiva Conj. Hab. Maria Luiza Be

DATA: 14/06/21

MUNICÍPIO: Bandeirantes

TIPO OBRA/SERVIÇO: RECUPERAÇÃO

EMPRESA: Prefeitura Municipal de Bandeirantes

RESP. TÉCNICO Ricardo José Silva Rívoli

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			368,32	41,65	409,97	SINAPI 74209/1 MARÇO 2019
	4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	8,08	R\$ 8,08	R\$ -	R\$ 8,08	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	4,68	R\$ 18,72	R\$ -	R\$ 18,72	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	320,00	R\$ 320,00	R\$ -	R\$ 320,00	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	20,24	R\$ 2,23	R\$ -	R\$ 2,23	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,69	R\$ 5,69	R\$ 17,00	R\$ 22,69	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,77	R\$ 11,36	R\$ 24,18	R\$ 35,54	
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	271,95	R\$ 2,24	R\$ 0,47	R\$ 2,71	
		COMP 002	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2			8,10	4,01	12,11	
	7344		TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	GL	0,1000	66,32	R\$ 6,43	R\$ -	R\$ 6,43	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	23,90	R\$ 1,28	R\$ 3,18	R\$ 4,46	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	17,77	R\$ 0,39	R\$ 0,83	R\$ 1,22	
		COMP 003	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADA, DE FORMA MANUAL, PRESO EM GANCHO	M2			0,56	1,45	2,01	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	22,69	R\$ 0,28	R\$ 0,85	R\$ 1,13	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,77	R\$ 0,28	R\$ 0,60	R\$ 0,88	
		COMP 004	ALAMBRADO PARA QUADRA POLÍESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2			44,21	28,89	73,10	
	7167		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0200	30,49	R\$ 31,10	R\$ -	R\$ 31,10	
	43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0790	22,70	R\$ 1,79	R\$ -	R\$ 1,79	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	23,01	R\$ 5,66	R\$ 16,83	R\$ 22,49	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	17,77	R\$ 5,66	R\$ 12,06	R\$ 17,72	
		COMP 005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2			0,77	1,78	2,55	

22



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: Quadra Poliesportiva Conj. Hab. Maria Luiza Be

DATA: 14/06/21

MUNICÍPIO: Bandeirantes

TIPO OBRA/SERVIÇO: RECUPERAÇÃO

EMPRESA: Prefeitura Municipal de Bandeirantes

RESP. TÉCNICO Ricardo José Silva Rivolli

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,78	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	23,90	R\$ 0,62	R\$ 1,53	R\$ 2,15	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	17,77	R\$ 0,11	R\$ 0,24	R\$ 0,36	
		CÔMP 006	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO, POSTE DE 11M, INCLUSIVE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL	UN			966,06	65,99	1.032,05	
97668			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,0000	11,29	R\$ 81,90	R\$ 31,00	R\$ 112,90	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,10	R\$ 5,79	R\$ 17,31	R\$ 23,10	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,96	R\$ 0,58	R\$ 1,22	R\$ 1,80	
	11864		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000	30,26	R\$ 30,26	R\$ -	R\$ 30,26	
	12372		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,0000	840,94	R\$ 840,94	R\$ -	R\$ 840,94	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860	23,12	R\$ 2,81	R\$ 8,42	R\$ 11,23	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650	17,77	R\$ 3,78	R\$ 8,04	R\$ 11,82	
		COMP 007	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M			31,04	19,02	50,06	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860	23,12	R\$ 2,81	R\$ 8,42	R\$ 11,23	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650	17,77	R\$ 3,78	R\$ 8,04	R\$ 11,82	
92792			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,9800	13,34	R\$ 12,31	R\$ 0,76	R\$ 13,07	
94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0430	324,17	R\$ 12,14	R\$ 1,80	R\$ 13,94	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	

Ricardo J. S. Rivolli
Ricardo J. S. Rivolli
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 158606/D
 CPF 089.117.789-23



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES
TABELA DE COTAÇÕES

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO			17/06/21	17/06/21	17/06/21	
EMPRESA			CompralED	Combinado	Iluminim	
CONTATO			Site da CompralED	Site da Combinado	Site da Iluminim	
TELEFONE / E-MAIL / SITE			https://www.compral.com.br/refletor-holofote-led-400w-smd-ip66-a-prova-dagua-branco-frio-6000k?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant	https://combinado.com.br/refletor-led-400w-holofote-microled-smd-branco-frio.html	https://www.iluminim.com.br/refletor-holofote-microled-slim-400w-branco-frio?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=EAlaQobChMlpbaZkqaf8QVjMDICh3nwgEhEAQYASABegL1zPD_0wE	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 001	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W IP66 A PROVA D'ÁGUA FRIO 6000K	UN	R\$ 315,43	R\$ 280,70	R\$ 369,90	R\$ 322,01

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 002						

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT						

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT						

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT						

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT						

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT						

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT						

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO						
EMPRESA						
CONTATO						
TELEFONE / E-MAIL / SITE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT						

Ricardo J. S. Rivolli
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 158606/D
 CPF - 089.117.789-23



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: Quadra Poliesportiva Conj. Hab.
MUNICÍPIO: Bandeirantes
EMPRESA: Prefeitura Municipal de Bandeirantes

DATA: 14/06/21
TIPO OBRA: RECUPERAÇÃO
PROTOCOLO:

PRazo EXECUÇÃO 90 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	BDI	28,8199%
															VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,05%	4.887,25	100,00%											4.887,25	3.793,86
02	ESTRUTURA E VEDAÇÕES	30,70%	22.221,70	60,00%	11.110,85	30,00%	3.703,62	10,00%							37.036,16	28.750,35
03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26,70%	3.221,08	10,00%	12.884,33	40,00%	16.105,41	50,00%							32.210,83	25.004,55
04	PINTURAS	32,11%			7.748,58	20,00%	30.994,31	80,00%							38.742,88	30.075,24
05	OUTROS	6,44%					7.767,58	100,00%							7.767,58	6.029,80
06		0,00%														
07		0,00%														
08		0,00%														
09		0,00%														
10		0,00%														
11		0,00%														
12		0,00%														
13		0,00%														
14		0,00%														
15		0,00%														
16		0,00%														
17		0,00%														
18		0,00%														
19		0,00%														
20		0,00%														
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	30.330,03	25,14%	31.743,76	26,31%	58.570,92	48,55%		0,00%		0,00%		0,00%	120.644,70	93.653,80
VALOR PROPOSTO		R\$ 120.644,70	30.330,03	25,14%	31.743,76	26,31%	58.570,92	48,55%		0,00%		0,00%		0,00%	120.644,70	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS		-0,000001%														
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			30.330,03	25,14%	62.073,78	51,45%	120.644,70	100,00%	120.644,70	100,00%	120.644,70	100,00%	120.644,70	100,00%		

Ricardo J. S. Rivolli
Ricardo J. S. Rivolli
Engenheiro Civil
CREA/PR 158606/D
CPF: 089.117.789-23