

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6764397				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 22,23%;				
Tomador: MUNICIPIO DE LARANJAL				Data base do orçamento:		11/2017		Encargos sociais s/ m.o. 117,29% (hora) 73,92% (mês)
Programa: ESPORTE E LAZER				Nº do contrato: 1028694-80 / 2016				
Empreendimento: 2º ETAPA DO CENTRO POLIESPORTIVO								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 600.972,53		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				19.674,49	1		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	404,32	1.010,80	1		74209/1
1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	582,27	8.734,05	1		93208
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	352,50	5,80	2.044,50	1		74077/2
1.4	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	250,50	26,74	6.698,37	1		73686
1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1.186,77	1.186,77	1		9540
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				10.073,26	1		
2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	563,37	6,08	3.425,29	1		79473
2.2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	11.267,75	0,59	6.647,97	1		79472
3	DRENAGEM				116.223,28	1		
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	410,70	12,93	5.310,35	1		90106
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	187,50	97,18	18.221,25	1		94342
3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	190,45	24,53	4.671,74	1		93378
3.4	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	270,00	81,18	21.918,60	1		95568
3.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	92,90	165,78	15.400,96	1		92212
3.6	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	494,41	18,22	9.008,15	1		38054
3.7	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	22,60	125,02	2.825,45	1		83667
3.8	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	24,72	105,19	2.600,30	1		83668
3.9	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	454,40	8,27	3.757,89	1		83669

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6764397		* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 22,23%;	
Tomador: MUNICIPIO DE LARANJAL		Data base do orçamento:	11/2017
Programa: ESPORTE E LAZER		Nº do contrato: 1028694-80 / 2016	
Empreendimento: 2º ETAPA DO CENTRO POLIESPORTIVO			

Encargos sociais s/ m.o.
117,29% (hora)
73,92% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 600.972,53		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
3.10	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	13,00	1.744,55	22.679,15	1		74206/1
3.11	CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	9,00	1.020,68	9.186,12	1		74206/2
3.12	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,00	643,32	643,32	1		83690
4	CAMPO DE FUTEBOL				166.511,83	1		
4.1	REVOZAMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	M2	452,00	3,32	1.500,64	1		85183
4.2	ADUBAÇÃO DE SOLO, CORREÇÃO DO PH	M2	5.704,00	2,09	11.921,36	1		COTAÇÃO 1
4.3	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	540,00	125,02	67.510,80	1		83667
4.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	5.400,00	14,28	77.112,00	1		85180
4.5	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.439,23	4.439,23	1		25398
4.6	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM CAMPO DE FUTEBOL, 10 CM DE LARGURA.	M	420,00	9,59	4.027,80	1		COTAÇÃO 2
5	PISTA DE ATLETISMO				34.594,63	1		
5.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	751,07	27,67	20.782,11	1		94263
5.2	BASE DE SOLO CIMENTO 6% COM MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	95,37	66,84	6.374,53	1		72922
5.3	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	38,15	19,80	755,37	1		6076
5.4	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	38,15	58,91	2.247,42	1		4720
5.5	PINTURA DE FAIXA DE DEMARCAÇÃO COM CIAÇÃO E COLAMIX	M	2.880,00	1,54	4.435,20	1		COTAÇÃO 3
6	INSTALAÇÃO ELETRICA				52.979,14	1		
6.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.205,10	1.205,10	1		83394
6.2	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,66	23,32	1		73767/2
6.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	12,85	77,10	1		91881
6.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	14,23	128,07	1		91869
6.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	11,86	71,16	1		91871

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6764397				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 22,23%;				
Tomador: MUNICIPIO DE LARANJAL				Data base do orçamento: 11/2017			Encargos sociais s/ m.o. 117,29% (hora) 73,92% (mês)	
Programa: ESPORTE E LAZER				Nº do contrato: 1028694-80 / 2016				
Empreendimento: 2º ETAPA DO CENTRO POLIESPORTIVO								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 600.972,53		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00	17,76	2.220,00	1		92983
6.7	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	764,78	764,78	1		83372
6.8	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	208,05	624,15	1		83447
6.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	418,61	418,61	1		74130/6
6.10	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	55,07	55,07	1		68069
6.11	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	1.205,10	7.230,60	1		83394
6.12	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	117,16	2.108,88	1		83400
6.13	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	61,93	1.114,74	1		83402
6.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	10,32	3.199,20	1		91836
6.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00	12,90	851,40	1		91864
6.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,00	20,73	373,14	1		95746
6.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	264,00	6,73	1.776,72	1		91930
6.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	10,87	3.369,70	1		91932
6.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00	16,54	2.067,50	1		91934
6.20	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	193,22	1.545,76	1		83446
6.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	316,46	316,46	1		83463
6.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	76,69	460,14	1		74130/3
6.23	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	54,00	308,25	16.645,50	1		74246/1
6.24	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	54,00	117,26	6.332,04	1		72281
7	QUADRA DE AREIA				24.511,44	1		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6764397				* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 22,23%;				
Tomador: MUNICIPIO DE LARANJAL				Data base do orçamento: 11/2017			Encargos sociais s/ m.o. 117,29% (hora) 73,92% (mês)	
Programa: ESPORTE E LAZER				Nº do contrato: 1028694-80 / 2016				
Empreendimento: 2º ETAPA DO CENTRO POLIESPORTIVO								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 600.972,53		BDI *	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
7.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1.205,10	2.410,20	1		83394
7.2	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	117,16	234,32	1		83400
7.3	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	61,93	123,86	1		83402
7.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	12,90	283,80	1		91864
7.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	20,73	124,38	1		95746
7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,00	6,73	296,12	1		91930
7.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	1,00	193,22	193,22	1		83446
7.8	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	8,00	308,25	2.466,00	1		74246/1
7.9	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	8,00	117,26	938,08	1		72281
7.10	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	162,00	1,52	246,24	1		72961
7.11	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	54,00	27,67	1.494,18	1		94263
7.12	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	76,60	117,45	8.996,67	1		85172
7.13	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	5,40	1.241,55	6.704,37	1		74238/2
8	FECHAMENTO / DIVERSOS				176.404,46	1		
8.1	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	466,69	117,45	54.812,74	1		85172
8.2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	21,60	1.241,55	26.817,48	1		74238/2
8.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	128,00	1,52	194,56	1		72961
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	128,00	76,89	9.841,92	1		93679
8.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	120,00	27,67	3.320,40	1		94263
8.6	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UN/M	M	50,00	195,93	9.796,50	1		74118/1
8.7	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	50,00	183,23	9.161,50	1		73967/2
8.8	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	4.633,22	12,95	60.000,20	1		74236/1

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6764397					* BDI SEM Desoneração: (1) Construção de edifícios 22,23%;				
Tomador: MUNICIPIO DE LARANJAL					Data base do orçamento:		11/2017		Encargos sociais s/ m.o. 117,29% (hora) 73,92% (mês)
Programa: ESPORTE E LAZER					Nº do contrato: 1028694-80 / 2016				
Empreendimento: 2º ETAPA DO CENTRO POLIESPORTIVO									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		BDI*	Fonte¹	Código SINAPI. Indicar se for de outra fonte	
				PREÇ.UNIT.	TOTAL				
8.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	745,20	3,30	2.459,16	1		9537	
¹ - "Fonte" corresponde a itens cujo recurso tem fonte exclusiva: "C" - contrapartida financeira; "CF" - contrapartida física; "R" - repasse/financiamento; "F" - de outras fontes									
Data: quarta-feira, 21 de fevereiro de 2018				TOTAL	R\$	600.972,53			

 Responsável Técnico de(o)(a) MUNICIPIO DE LARANJAL
 Carimbo e Assinatura