



# Município de Nova Laranjeiras

Estado do Paraná

CNPJ: 95.587.648/0001-12

Rua Rio Grande do Sul, nº 2122, centro - CEP 85.350-000

Fone: (42) 36371148

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de acervo técnico, que a Empresa BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 02.687.760/0001 - 44, inscrita no CREA sob o registro 17532, e responsabilidade técnica do ENGENHEIRO CIVIL ALMIR GARCIA DOS SANTOS - CREA PR-10.098/D, realizou serviços de **CONSTRUÇÃO DE CLUBE RECREATIVO COM ÁREA DE 840,00 M². CONTENDO DUAS CANCHAS DE BOCHA, DUAS PISTAS DE BOLICHE, BANHEIROS, COPA E SUBSOLO. Município de Nova Laranjeiras - PR**, com as seguintes características:

**OBRA:** EDIFICAÇÃO PÚBLICA QUALQUER ÁREA

**INÍCIO DA OBRA:** 30/05/2017 - **TÉRMINO:** 30/01/2018

**ART:** 20172334359

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LARANJEIRAS

**LOCALIZAÇÃO:** RUA RAIMUNDO MIORANZA, 841 QUADRA 12 LOTE 2 A CEP: 85.350-000 CENTRO NOVA LARANJEIRAS - PR.

**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:** 840 M2

**CARACTERÍSTICAS DA OBRAS:** CONSTRUÇÃO DE CLUBE RECREATIVO COM ÁREA DE 840,00 M². CONTENDO DUAS CANCHAS DE BOCHA, DUAS PISTAS DE BOLICHE, BANHEIROS, COPA E SUBSOLO. COM RECURSOS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 818789/2015 - PROCESSO N 1025364 - 59/2015 - ME/CAIXA. DE ACORDO COM OS PROJETOS, PLANILHAS ANEXA, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS PEÇAS E DOCUMENTOS QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO EDITAL.

Nova Laranjeiras, 10 de outubro de 2017.

**Everton Tiago Pinto**

Engenheiro Civil - CREA PR 152590/D  
Prefeitura Municipal de Nova Laranjeiras - PR

EVERTON TIAGO PINTO  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 152590/D

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Tomador: Município de Nova Laranjeiras

Programa: Ministério do Esporte

Empreendimento: Construção de Infraestrutura Esportiva, Educacional, Recreativa e Lazer

#VALOR!	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			
		UD	QUANT.	R\$ UNIT.	741.741,85 TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.750,43
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORES ENTRE 0,05 E 0,15M DE DIAMETRO	M2	720,00	0,51	367,20
1.2	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - DIMENSOES DE 1,25X2,00M	M2	2,50	379,53	948,83
1.3	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	720,00	4,77	3.434,40
2	INFRAESTRUTURA				36.428,19
2.1	ESTACAS				
2.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO DE 30CM, MOLDADAS IN LOCO, INCLUSIVE CONCRETO - FCK-20MPA	M	114,00	104,84	11.951,76
2.2	BLOCOS SUBSOLO E PAV. SUPERIOR				
2.2.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 10X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	62,71	30,97	1.942,13
2.2.2	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,12	14,34	1.765,54
2.2.3	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,29	12,10	209,21
2.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,49	309,54	2.627,99
2.3	VIGAS BALDRAMES SUBSOLO				
2.3.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 10X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	43,41	30,97	1.344,41
2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,32	12,94	560,56
2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,55	11,15	1.043,08
2.3.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,60	309,54	804,80
2.4	VIGAS BALDRAMES PAV. TERREO				
2.4.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 10X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	148,51	30,97	4.599,35
2.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,79	12,94	2.028,86
2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	310,86	11,15	3.466,09
2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,83	9,21	99,74
2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,16	7,55	529,71
2.4.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,31	309,54	2.578,00
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO				
2.5.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOs	M2	64,00	10,89	696,96
3	ESTRUTURA				39.524,31
3.1	PILARES SUBSOLO				
3.1.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 10X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	65,86	30,97	2.033,49
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,70	12,94	863,10
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,91	11,15	10,15
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,37	9,21	95,51
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	313,04	5,74	1.796,85
3.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,29	309,54	1.327,93
3.2	PILARES PAV SUPERIOR				
3.2.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 10X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	118,00	30,97	3.654,46
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,52	12,94	1.999,49



Tomador: Município de Nova Laranjeiras

Programa: Ministério do Esporte

Empreendimento: Construção de Infraestrutura Esportiva, Educacional, Recreativa e Lazer

#VALOR!	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			
		UD	QUANT	R\$	741.741,85
				UNIT.	TOTAL
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,21	11,15	314,54
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	244,97	9,21	2.256,17
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	250,89	5,74	1.440,11
3.2.6	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,16	309,54	2.222,50
3.3	LAJE				
3.3.1	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	120,00	93,09	11.170,80
3.4	VIGAS CINTA				
3.4.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 10X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	122,38	30,97	3.790,11
3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,59	12,94	1.728,65
3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,57	11,15	2.325,56
3.4.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,06	309,54	2.494,89
4	ESTRUTURAL CANCHA DE BOCHAS				22.244,23
4.1	ESTACAS				
4.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO DE 30CM, MOLDADAS IN LOCO, INCLUSIVE CONCRETO - FCK-20MPA	M	21,00	104,84	2.201,64
4.2	BLOCOS BOCHA				
4.2.1	FORMA TABUAS DE MADEIRA 3A P/ CONCRETO ARMADO, REAPROVEITAMENTO 10X, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	34,44	30,97	1.066,61
4.2.2	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,83	14,34	901,70
4.2.3	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,21	12,10	353,44
4.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,25	309,54	1.315,55
4.3	VIGAS BALDRAMES SUBSOLO				
4.3.1	FORMA TABUAS DE MADEIRA 3A P/ CONCRETO ARMADO, REAPROVEITAMENTO 10X, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	58,27	30,97	1.804,62
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,71	12,94	966,75
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,05	11,15	1.595,01
4.3.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,36	309,54	1.040,05
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO				
4.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	230,00	10,89	2.504,70
4.5	PILARES PAV SUPERIOR				
4.5.1	FORMA TABUAS DE MADEIRA 3A P/ CONCRETO ARMADO, REAPROVEITAMENTO 10X, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	36,96	30,97	1.144,65
4.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,06	12,94	712,48
4.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,98	11,15	802,58
4.5.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,73	309,54	535,50
4.6	VIGAS CINTA				
4.6.1	FORMA TABUAS DE MADEIRA 3A P/ CONCRETO ARMADO, REAPROVEITAMENTO 10X, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	58,27	30,97	1.804,62
4.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,63	12,94	1.069,23
4.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	124,22	11,15	1.385,05

Tomador: Município de Nova Laranjeiras

Programa: Ministério do Esporte

Empreendimento: Construção de Infraestrutura Esportiva, Educacional, Recreativa e Lazer

#VALOR!	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			
		UD	QUANT	R\$	741.741,85
				UNIT.	TOTAL
4.6.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,36	309,54	1.040,05
5	VEDAÇÕES / REVESTIMENTOS				91.945,16
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	847,12	42,50	36.002,60
5.2	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.694,24	6,89	11.673,31
5.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA 10MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.694,24	19,97	33.833,97
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	166,00	46,43	7.707,38
5.5	VERGAS E CONTRAVERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECÂNICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A - (93 metros lineares, considerando vãos de janelas e portas com acréscimo de 50 cm)	m	126,00	21,65	2.727,90
6	ESQUADRIAS				22.906,03
6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 60X180CM COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - COLORAÇÃO BRANCA, INCLUSIVE FECHADURA DO TIPO LIVRE / OCUPADO	M2	6,48	507,44	3.288,21
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	2,00	597,86	1.195,32
6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	666,53	2.666,12
6.4	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, E= 2,25 MM, COMPRIMENTO DE 80 CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UNID	10,00	73,89	738,90
6.5	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	15,12	324,51	4.906,59
6.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	16,60	609,09	10.110,89
6.7	PORTA DE FERRO, DE CORRER, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES	M2		518,72	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				33.605,77
7.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UNID	1,00	1.105,94	1.105,94
7.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UNID	1,00	234,65	234,65
7.3	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA (rede principal pelas laterais)	M	100,00	9,60	960,00
7.4	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA (rede interna que fica exposta)	M	200,00	4,03	806,00
7.5	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	210,00	3,16	663,60
7.6	CAIXA DE PVC 4X2" P/ ELETRODUTO	UNID	43,00	2,15	92,45
7.7	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UNID	31,00	5,82	180,42
7.8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	660,00	4,71	3.108,60
7.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.040,00	4,34	4.513,60
7.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10,0MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	925,00	10,74	9.934,50
7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	12,98	2.855,60
7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00	19,78	1.305,48
7.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	26,08	260,80
7.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	23,24	139,44
7.15	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	49,07	98,14
7.16	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	68,81	137,62
7.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	23,24	185,92
7.18	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	25,00	18,36	459,00



Tomador: Município de Nova Laranjeiras

Programa: Ministério do Esporte

Empreendimento: Construção de Infraestrutura Esportiva, Educacional, Recreativa e Lazer

#VALOR!	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			
		UD	QUANT.	R\$	741.741,85
				UNIT.	TOTAL
7.19	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56403 USO INDUSTRIAL SEM PLACA, PIAL OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	22,41	67,23
7.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	15,94	79,70
7.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35A 50A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	28,96	231,68
7.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50A 387V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	103,84	103,84
7.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	140,39	140,39
7.24	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	23,00	249,63	5.741,49
7.25	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UNID	8,00	24,96	199,68
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				20.110,71
8.1	AGUA FRIA E ALIMENTAÇÃO				
8.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	9,00	37,20	334,80
8.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	9,00	22,64	203,76
8.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	70,00	30,30	2.121,00
8.1.4	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,60	9,99	25,97
8.1.5	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	7,55	45,30
8.1.6	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	9,99	19,98
8.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	15,00	10,88	163,20
8.1.8	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	7,00	23,79	166,53
8.1.9	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	2,96	20,72
8.1.10	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	10,53	10,53
8.1.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	14,43	28,86
8.1.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00	20,32	121,92
8.1.13	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	69,90	419,40
8.1.14	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	69,90	139,80
8.1.16	VÁLVULA EM METAL CROMADO 3.1/2" X 1.1/2" , TIPO AMERICAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	29,32	263,88
8.2	ESGOTO E REDE PLUVIAL				
8.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	6,00	49,96	299,76
8.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS AF_10/2015_P	M	33,00	72,83	2.403,39
8.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	12,00	56,03	672,36
8.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	12,00	17,65	211,80
8.2.5	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	15,90	15,90
8.2.6	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	28,97	173,82
8.2.7	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	20,00	15,25	305,00
8.2.8	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	29,54	59,08
8.2.9	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	6,00	18,09	108,54
8.2.10	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	2,00	6,87	13,74
8.2.11	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	10,55	137,15
8.2.12	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	6,40	128,00
8.2.13	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	12,18	24,36
8.2.14	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	6,05	18,15
8.2.15	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	408,41	816,82

Tomador: Município de Nova Laranjeiras

Programa: Ministério do Esporte

Empreendimento: Construção de Infraestrutura Esportiva, Educacional, Recreativa e Lazer

#VALOR!	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			
		UD	QUANT.	R\$	
				UNIT.	TOTAL
					741.741,85
8.2.16	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	181,00	181,00
8.2.17	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	9,00	18,75	168,75
8.2.18	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	3,00	21,87	65,61
8.3	LOUÇAS E EQUIPAMENTOS				
8.32	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	9,00	176,37	1.587,33
8.33	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UNID	8,00	423,40	3.387,20
8.34	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	9,00	33,64	302,76
8.38	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	1,00	349,48	349,48
8.39	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM - COPA (365+340X60), COZINHA (365+290+290X60) E BWC'S (355X60 CADA)	m2	14,16	324,51	4.595,06
9	PISOS E REVESTIMENTOS				78.642,89
9.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	829,00	28,46	23.593,34
9.2	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	87,12	17,97	1.565,55
9.3	RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1,0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M	80,00	7,99	639,20
9.4	PISO CIMENTADO POLIDO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	741,88	43,53	32.294,04
9.6	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	32,12	160,31	5.149,16
9.7	PAVIMENTO EM PAVER E=6CM, COLORIDO, INCL TRAVAMENTO COM AREIA, INCLUSO COLCHAO DE AREIA 5 CM E COMPACTACAO - TCPO 57 003 000004 SER - TCPO INFRA ESTRUTURA 2014	M2	72,86	77,07	5.615,32
9.8	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM instalado	m2	196,00	49,93	9.786,28
10	COBERTURA				101.495,10
10.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS PINTADAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA	M2	720,00	98,45	70.884,00
10.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO ESTRUTURA	M2	720,00	28,96	20.851,20
10.3	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	48,00	40,72	1.954,56
10.4	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	108,00	26,83	2.897,64
10.5	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	90,00	54,53	4.907,70
11	PINTURA				12.171,04
11.1	PINTURA TEXTURIZADA	M2	147,60	14,07	2.076,73
11.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	26,88	21,97	590,55
11.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	76,76	22,97	1.763,18
11.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	545,88	14,18	7.740,58
12	INCENDIO				866,82
12.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UNID	3,00	154,14	462,42
12.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UNID	3,00	134,80	404,40
13	LIMPEZA FINAL				2.335,20
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	840,00	2,78	2.335,20
14	MOVIMENTOS DE TERRAS (PARA CANCHA DE BOCHA)				17.154,90
14.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - (profundidade a ser escavada 1,50m x Área das pistas de bocha 98,00 m2 cada unidade)	M3	294,00	58,35	17.154,90
15	EQUIPAMENTOS PARA PISTA DE BOLICHE				130.000,00
15.1	PISTA DE BOLICHE OFICIAL (INCLUINDO SISTEMA DE AUTOMACAO, SISTEMA DE INFORMATIZACAO, PISTAS DE BOLICHE, CONJUNTOS E MOBILHA DA AREA)	UNID	2,00	65.000,00	130.000,00
16	SISTEMAS DE PREVENCAO DE INCENDIOS				5.138,58
16.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E	UNID	3,00	146,10	438,30
16.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	3,00	150,40	451,20
16.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID	6,00	19,20	115,20
16.4	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA EM LED	UNID	8,00	31,07	248,56



Tomador: Município de Nova Laranjeiras

Programa: Ministério do Esporte

Empreendimento: Construção de Infraestrutura Esportiva, Educacional, Recreativa e Lazer

#VALOR!	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			741.741,85	
		UD	QUANT.	R\$	UNIT.	TOTAL
16,5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID	2,00	63,22		126,44
16,6	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UNID	3,00	1.252,96		3.758,88
17	ADITIVO					122.422,49
17.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
17.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	63,00	58,35		3.676,05
17.2	SISTEMA DE DRENAGEM NO TERRENO (SUB SOLO)					
17.2.1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	63,00	82,84		5.218,92
17.2.2	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	12,00	13,86		166,32
17.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE DO SUB - SOLO					
17.3.1	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	72,00	4,85		349,20
17.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	72,00	10,89		784,08
17.4	VIGAS E PILARES IMPLANTADOS NO CENTRO DO BARRACÃO					
17.4.1	VIGA COM 30 M DE COMPRIMENTO COM ÁREA DE 15X30CM					
17.4.1.1	FORMA TABUAS DE MADEIRA 3A P/ CONCRETO ARMADO, REAPROVEITAMENTO 10X, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	22,50	30,97		696,83
17.4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	50,00	12,94		647,00
17.4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	46,80	11,15		521,82
17.4.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,35	309,54		417,88
17.4.2	PILARES COM 4 M DE COMPRIMENTO COM SEÇÃO 15X30CM (6 UNIDADES)					
17.4.2.1	FORMA TABUAS DE MADEIRA 3A P/ CONCRETO ARMADO, REAPROVEITAMENTO 10X, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	19,20	30,97		594,62
17.4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	40,00	12,94		517,60
17.4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	37,44	11,15		417,46
17.4.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,92	309,54		285,27
17.5	TAPUME					
17.5.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	48,00	48,00		2.304,00
17.6	MANTA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO					
17.6.1	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	720,00	12,79		9.208,80
17.7	SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA					
17.7.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	48,00	89,65		4.303,20
17.7.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,	M	108,00	22,39		2.418,12
17.7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	48,00	47,19		2.265,12
17.8	PINTURA EXTERNA E INTERNA					
17.8.1	PINTURA TEXTURIZADA	M2	1.012,76	14,07		14.249,53
17.9	FECHAMENTO DA CASA DE MÁQUINAS DO BOLICHE					
17.9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	20,00	42,50		850,00
17.9.2	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO	M2	20,00	6,89		137,80
17.9.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM	M2	20,00	19,97		399,40
17.9.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UNID	2,00	668,20		1.336,40
17.10	CANCHA DE BOCHA					
17.10.1	REVESTIMENTO EM MADEIRA DAS MURETAS	M2	25,86	105,01		2.715,56
17.10.2	REVESTIMENTO DA PAREDE COM TABUAS DE MADEIRA	M2	9,60	137,22		1.317,31
17.10.3	REVESTIMENTO DA PAREDE COM TABUAS DE MADEIRA EMBUTIDA NA PAREDE	m2	30,00	145,08		4.352,40
17.10.4	CERCA DE MADEIRA SEPARANDO O CORREDOR DA PISTA DE BOLICHE	M2	27,00	356,22		9.617,94
17.11	FORRO INTERNO					
17.11.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	620,00	42,85		26.567,00
17.12	FECHAMENTO DA SOBRE BANHEIROS E COZINHA (ALTURA DE 1 METRO)					
17.12.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	22,50	42,50		956,25
17.12.2	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	22,50	6,89		155,03
17.12.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA 10MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,50	19,97		449,33
17.13	ESCALADA DE ACESSO AO SUB- SOLO					
17.13.1	VIGAS PARA CONTENÇÃO DO SOLO					
17.13.1.1	FORMA TABUAS DE MADEIRA 3A P/ CONCRETO ARMADO, REAPROVEITAMENTO 10X, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	3,60	30,97		111,49
17.13.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	10,00	12,94		129,40

Tomador: Município de Nova Laranjeiras

Programa: Ministério do Esporte

Empreendimento: Construção de Infraestrutura Esportiva, Educacional, Recreativa e Lazer

#VALOR	Declararam que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS			
		UD	QUANT.	R\$ UNIT.	741.741,85 TOTAL
17.13.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,36	11,15	104,36
17.13.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	M3	0,27	309,54	83,58
17.13.2	PISO DA RAMPAS E DA ESCADA				
17.13.2.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	4,00	28,46	113,84
17.13.2.2	PISO CIMENTADO POLIDO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	4,00	43,53	174,12
17.13.2.3	FORMA TABUAS DE MADEIRA 3A P/ CONCRETO ARMADO, REAPROVEITAMENTO 10X, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	4,00	30,97	123,88
17.13.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,70	11,15	130,46
17.14	ESQUADRIAS DE FERRO				
17.14.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	6,59	422,44	2.783,88
17.14.2	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA	M2	17,55	234,74	4.119,69
17.15	DRENO NA CALÇADA DA FRENTE DO CLUBE (24mx1,70m) E VALA NA LATERAL DO CLUBE (30mx1,70m)				
17.15.1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	40,80	82,84	3.379,87
17.15.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	91,80	58,35	5.356,53
17.15.3	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UD	1,00	1.245,49	1.245,49
17.16	PLACAR ELETRONICO E PLACAR PARA SENHA				
17.16.1	PAINEL ELETRONICO DE SENHA, INCLUINDO CONTROLE	UD	1,00	220,00	220,00
17.16.2	PLACAR ELETRONICO, INCLUINDO CONTROLE	UD	2,00	339,00	678,00
17.17	PINTURA MADEIRAS CANCHA DE BOCHA E DAS MURETAS				
17.17.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	92,46	21,97	2.031,35
17.18	REVESTIMENTO DAS PAREDES DA CANCHA DE BOCHA COM CARPE				
17.18.1	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM instalado	M2	62,40	49,93	3.115,63
17.19	GRANITO BANCADA DE ATENDIMENTO DA COPA (2,70X0,35 + 2,80X0,35)				
17.19.1	BANCADA/ BANCA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	1,93	324,51	624,68

  
**EVERTON TIAGO PINTO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR 152590/D







CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)s contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do Crea-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

---

### ENGENHEIRO CIVIL

**ALMIR GARCIA DOS SANTOS**

Carteira Profissional: PR-10098/D

Acervo Técnico Nº.: **5589/2018**

Selos de autenticidade: **A 050500**

RNP Nº: 1700717294

Protocolo Nº.: **2018/00378306**

---



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

---

**ALMIR GARCIA DOS SANTOS**

Carteira Profissional: PR-10098/D

Acervo Técnico N°: **5589/2018**Selos de autenticidade: **A 050500**

RNP N°: 1700717294

Protocolo N°: **2018/00378306**

---

ART N°.....:20172334359 0..... Registrada:12/06/2017.....  
ART Vinculada.....:20172339423 .....  
Empresa Executora...:BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP.....  
Contratante(s).....:PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LARANJEIRAS - CNPJ/CPF:  
95.587.648/0001-12.....  
Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica...:EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....  
Tipo de Obra/Serviço:EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA.....  
Serviço Contratado..:EXECUÇÃO.....  
OUTROS.....  
Dimensão.....:840,00 M2..... Área Existente:0,00 M2 .....  
Área Ampliada.....:0,00 M2 ..... Área de Reforma:0,00 M2 .....  
Dados Complementares:0,00 .....  
Local da Obra.....:RUA RAIMUNDO MIORANZA, 1841 CENTRO L. 2 A 3 A Q. 12.  
Município/Estado....:NOVA LARANJEIRAS/PR.....  
Data de Início.....:30/05/2017..... Data de Conclusão:30/01/2018.....  
Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv...:CONSTRUÇÃO DE CLUBE RECREATIVO COM ÁREA DE 840,00 M²,  
CONTENDO DUAS CANCHAS DE BOCHA, DUAS PISTAS DE  
BOLICHE, BANHEIROS, COPA E SUBSOLO, COM RECURSOS DO  
CONTRATO DE REPASSE N° 124/2016-PMNL - PROCESSO N°  
1025364-59/2015 - ME/CAIXA, DE ACORDO COM OS  
PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS  
PEÇAS E DOCUMENTOS QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO  
EDITAL, OUTROS- EXECUÇÃO DE COBERTURA E ESTRUTURA  
METÁLICA.....  
Observação.....:

---





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

---

**ENGENHEIRO CIVIL****ALMIR GARCIA DOS SANTOS**

Carteira Profissional: PR-10098/D

Acervo Técnico Nº.: **5589/2018**Selos de autenticidade: **A 050500**

RNP Nº.: 1700717294

Protocolo Nº.: **2018/00378306**

---

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2018/00378306.

Emitida via Internet em 16/10/2018 16:13:14 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.