



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			741.741,85	
		UD	QUANT.	R\$		UNIT.
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	2,90	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	310,96	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	8,91	309,54		2.758,00
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	65,96	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\$ UNIT.	TOTAL
					741.741,85
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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,18	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 TUOLOS ARMADURA 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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,06	309,54	2.494,89
4	ESTRUTURAI 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 TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	62,88	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 TERREA 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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO 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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,38	309,54	1.040,05
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO				
4.4.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO 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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,35	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	1.094,24	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 MECANICO), 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, INCLUSO 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, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UNID	2,00	597,66	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 INCLUSOS: 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 SINTETICO	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 GUARNICOES	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 38TV - 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 INSTALACAO	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, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,60	9,99	25,97
8.1.5	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	7,55	45,30
8.1.6	JOELHO PVC SOLDÁVEL 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, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	2,96	20,72
8.1.10	TE DE PVC SOLDÁVEL 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 ÁGUA 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 ÁGUA 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	VALVULA 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

#VALOR1	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.	R\$ TOTAL
8.2.16	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPAS - 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 ÁGUA 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	33,84	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 MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM - COPA (365+340X60), COZINHA (365+290+290X60) E BWC'S (355X60 CADA)	m2	14,18	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	72,88	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	ESCAVAÇÃO 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 AUTOMAÇÃO, SISTEMA DE INFORMATIZAÇÃO, PISTAS DE BOLICHE, CONJUNTOS E MOBILHA DA ÁREA)	UNID	2,00	65.000,00	130.000,00
16	SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS				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

#VALORI	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
16.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - 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	46,60	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	0,62	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 ALUMÍNIO, INCLUSIVE 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	1.012,75	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 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
17.9.2	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
17.9.3	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	6,89	155,03
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	6,89	155,03
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

#VALORI	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
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 RESISTÊNCIA C25, COM	M3	0,27	309,54	83,58
17.13.2	PISO DA RAMPÁ E DA ESCADA				
17.13.2.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-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	123,86
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	ESCAVAÇÃO 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 DEMAOIS	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 MARMORE, 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 Nº.: **5589/2018**

Selos de autenticidade: **A 050500**

RNP Nº.: 1700717294

Protocolo Nº.: **2018/00378306**

ART Nº.....: 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 Nº 124/2016-PMNL - PROCESSO Nº
 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.



ENGENHEIRO ELETRICISTA
BRYAN MICHEL BUENO
CREA PR -156493/D
CPF: 078.908.679-48

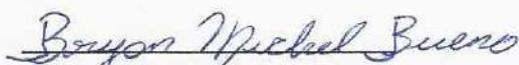
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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 entrada de energia com chave geral trifásica de 250 A. e instalações elétricas com quadro de comando com barramento de 60 disjuntores, na Rua Santa Catarina, Centro s/n Cep:85.350-000, neste Município. Nova Laranjeiras – PR, com as seguintes características:

OBRA: ENTRADAS DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO
INICIO DA OBRA: 01/12/2016 – TÉRMINO: 20/12/2016
ART: 20170238948
PROPRIETARIO: AUTO POSTO ROSA
CNPJ: 04.244.054/0001-53
LOCALIZAÇÃO: RUA SANTA CATARINA S/N CENTRO-NOVA LARANJEIRAS – PR CEP:85.350-000.
AREA TOTAL: 186 PONTOS
CONTRATO: Nº 01/2016

CARACTERÍSTICAS DA OBRA: EXECUÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COM CHAVE GERAL TRIFÁSICA DE 250 A. EM BAIXA TENSÃO, DIVIDIDO EM DOIS MEDIDORES DE 125 A. CADA UM E INSTALAÇÕES DE REDES ELÉTRICAS COM QUADRO DE COMANDO COM BARRAMENTO DE 60 DISJUNTORES ENTRE ELAS (TRIFÁSICOS, BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS) COM CHAVE GERAL DE 250 A. COLOCAÇÃO DE 1", 3/4" E ATÉ 3" TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA NA LAJE, INSTALAÇÕES DE INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS SENSORES, LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA.

Nova Laranjeiras, 20 de dezembro de 2016.


ENGENHEIRO ELETRICISTA
BRYAN MICHEL BUENO
CREA PR -156493/D
CPF: 078.908.679-48


Sócia Proprietária
Keidy da Rosa Abdallah
CPF: 007.240.299-74
RG: 4.341.332-5 - SSPR





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.: **4307/2017**

Selos de autenticidade: **A 026165**

RNP Nº.: 1700717294

Protocolo Nº.: **2017/00290441**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ALMIR GARCIA DOS SANTOS

Carteira Profissional:PR-10098/D

Acervo Técnico N°.:**4307/2017**Selos de autenticidade:**A 026165**

RNP N°.:1700717294

Protocolo N°.:**2017/00290441**

ART N°.....:20170238948 0..... Registrada:19/01/2017.....
ART Substituída.....:20165532701 0
ART Correspons.....:..... ART Vinculada:20170100466
Empresa Executora...:BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP.....
Contratante(s).....:BRYAN MICHEL BUENNO - CNPJ/CPF: 078.908.679-48.....
Tipo de Contrato....:SUBEMPREITADA.....
Atividade Técnica...:EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.:SERVIÇOS TÉC PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL.....
Tipo de Obra/Serviço:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES - BX TENSÃO....
Serviço Contratado..:EXECUÇÃO.....
Dimensão.....:186,00 PONTO..... Área Existente:0,00 PONTO
Área Ampliada.....:0,00 PONTO Área de Reforma:0,00 PONTO
Dados Complementares:0,00
Local da Obra.....:RUA SANTA CATARINA, S/N CENTRO.....
Município/Estado....:NOVA LARANJEIRAS/PR.....
Data de Início.....:01/12/2016..... Data de Conclusão:20/12/2016.....
Docto de Conclusão.:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv.:EXECUÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COM CHAVE GERAL
TRIFÁSICA DE 250 A. EM BAIXA TENSÃO, DIVIDIDO EM DOIS
MEDIDORES DE 125 A. CADA UM E INSTALAÇÕES DE REDES
ELÉTRICAS COM QUADRO DE COMANDO COM BARRAMENTO DE 60
DISJUNTORES ENTRE ELES (TRIFÁSICOS, BIFÁSICOS E
MONOFÁSICOS) COM CHAVE GERAL DE 250 A. COLOCAÇÃO DE
1", 3/4" E ATÉ 3" TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA NA
LAJE, INSTALAÇÕES DE INTERRUPTORES, TOMADAS,
LUMINÁRIAS SENSORES, LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA.....
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.: **4307/2017**

Selos de autenticidade: **A 026165**

RNP Nº.: 1700717294

Protocolo Nº.: **2017/00290441**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2017/00290441.

Emitida via Internet em 21/08/2017 10:39:18 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.



Keidy da Rosa Abdallah
Sócia Proprietária
CPF: 007.240.299-74
RG: 4.341.332-5 - SSPR

Nova Laranjeiras, 20 de dezembro de 2016.

CARACTERÍSTICAS DA OBRA: EXECUÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COM CHAVE GERAL TRIFÁSICA DE 250 A. EM BAIXA TENSÃO, DIVIDIDO EM DOIS MEDIDORES DE 125 A. CADA UM E INSTALAÇÕES DE REDES ELÉTRICAS COM QUADRO DE COMANDO COM BARRAMENTO DE 60 DISJUNTORES ENTRE ELAS (TRIFÁSICOS, BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS) COM CHAVE GERAL DE 250 A. COLOCAÇÃO DE 1", 3/4" E ATÉ 3" TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA NA LAJE, INSTALAÇÕES DE INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS SENSORES, LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA.

OBRA: ENTRADAS DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO
INÍCIO DA OBRA: 01/12/2016 - TÉRMINO: 20/12/2016
ART: 20170100466
PROPRIETÁRIO: AUTO POSTO ROSA
CNPJ: 04.244.054/0001-53
LOCALIZAÇÃO: RUA SANTA CATARINA S/N CENTRO-NOVA LARANJEIRAS - PR CEP: 85.350-000.
ÁREA TOTAL: 186 PONTOS
CONTRATO: Nº 01/2016

Atestamos para os devidos fins de acervo técnico, que o ENGENHEIRO ELETRICISTA BRYAN MICHEL BUENO - CREA PR - 156493/D, realizou supervisão/ Coordenação/ Orientação dos serviços de entrada de energia com chave geral trifásica de 250 A. e instalações elétricas com quadro de comando com barramento de 60 disjuntores, na Rua Santa Catarina, Centro s/n Cep: 85.350-000, neste Município. Nova Laranjeiras - PR, com as seguintes características:

DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

AUTO POSTO ROSA
Auto Posto Rosa LTDA.
Fone: (42) 3637-1211
Rua Santa Catarina, s/nº - Centro
85350-000 - Nova Laranjeiras-Pr
postorosa@hotmail.com
CNPJ: 04.244.054/0001-53
CCE 902228211-45




LUNA KAWERNA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.
 CGC 82.333.402/0001-72 CREA Nº 12.924 F
 Rua Sete de Setembro, 2341, salas 01 a 06- Laranjeiras do Sul Paraná CEP 85.301-070.
 Fone: (042) 3635-1451 e-mail: leonimeletti@hotmail.com e kailumeletti@lwtmail.com
 Responsável técnico: Engenheiro Civil Leon Luiz Meletti - CREA 9.990/D/PR e Arquiteta e
 Urbanista Kailú Sindrli Faé Meletti CAU Nº 126.914-6

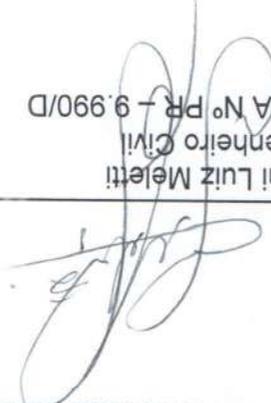
Atesto para fins de acervo técnico do profissional que todos os serviços foram corretamente realizados/ tendo sido cumpridas todas as exigências quanto a prazos e qualidade técnica, nada havendo que desabone a conduta do executor, com relação a este serviço técnico

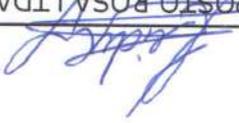

 AUTO POSTO ROSA LTDA
CNPJ: 04.244.054/0001-53
 Keidy da Rosa Abdallah
 Sócia Proprietária
 CPF: 007.240.299-74
 RG: 4.341.332-5 - SSPR

2), RESPALDO LEGAL DO PRESENTE LAUDO:

O Laudo acima exarado foi confeccionado em atendimento às atribuições legais inerentes à profissão do engenheiro civil, estando devidamente respaldado pela competente Anotação de Responsabilidade Técnica perante o Conselho Regional de Engenharia - CREA, sob n°. 20170100466 que passa a fazer parte integrante do presente documento.
 Dá-se o valor de R\$ 500,00 (Quinhentos reais) como Honorários dos serviços profissionais executados na confecção do presente laudo.
 Por ser a expressão da verdade e, para que produzam os Devidos e jurídicos efeitos, datamos e assinamos o presente em 03 (Três) vias de igual teor e forma, encaminhando cópia aos interessados para o conhecimento e Providências necessárias com relação a serviços de acervo técnico.

Nova Laranjeiras 10 de janeiro de 2017


 Leon Luiz Meletti
 Engenheiro Civil
 CREA Nº PR - 9.990/D


 AUTO POSTO ROSA LTDA
CNPJ: 04.244.054/0001-53
 Keidy da Rosa Abdallah
 Sócia Proprietária
 CPF: 007.240.299-74
 RG: 4.341.332-5 - SSPR

Em atendimento a pedido do interessado, constatou-se que no dia 20 de dezembro de 2.016 o Profissional Engenheiro Eletricista **BRYAN MICHEL BUENO, CREA PR-156493/D** procedeu a baixa da **ART n.º 20170100466** relativa aos serviços de Supervisão/ coordenação/ Orientação para a EXECUÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COM CHAVE GERAL TRIFÁSICA DE 250 A. EM BAIXA TENSÃO, DIVIDIDO EM DOIS MEDIDORES DE 125 A. CADA UM E INSTALAÇÕES DE REDES ELÉTRICAS COM QUADRO DE COMANDO COM BARRAMENTO DE 60 DISJUNTORES ENTRE ELÉS (TRIFÁSICOS, BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS) COM CHAVE GERAL DE 250 A. COLOCAÇÃO DE 1", 3/4" E ATÉ 3" TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA NA LAJE, INSTALAÇÕES DE INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS SENSORES, LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA. Destinada para uma entrada de energia em baixa tensão, com área total de 186 pontos, do Hotel e Restaurante Nova Parada de propriedade do Auto Posto Rosa LTDA em Nova Laranjeiras – PR.

1). PARECER:

LAUDO

o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, sendo assim descrito:

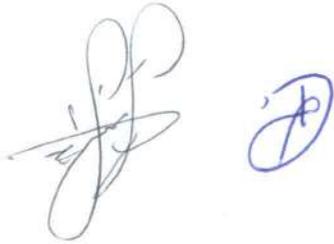
informados sendo o presente laudo para fins de certificação de acervo técnico perante de Supervisão/ Coordenação/ Orientação para esta Empresa, conforme dados a seguir

100, atesta para os devidos fins, e a quem interessar possa que esse realizou serviços Condomínio Eldorado Bairro Xaxim Cidade de Curitiba Estado do Paraná CEP: 81.710-48, residente e domiciliado à Rua André Ferreira Camargo, AP – 01 bloco - 06, RG 8.667.277-4 SSP/PR, inscrito no Cadastro de Pessoa Física CPF n.º 078.908.679-**Agronomia - CREA, sob n.º CREA PR-156493/D**, portador da Cédula de Identidade n.º **Engenheiro Eletricista Bryan Michel Bueno, inscrito no Conselho Regional de Engenharia e** contratante, mais especificamente o serviço de engenharia realizado pelo **Engenheiro** proprietária subscrito, para a análise de serviços engenharia prestados à Empresa Nova Laranjeiras /PR, tone 42 3635 1211, neste ato representada pelo seu sócio **04.244.054/0001-53**, com sede na Rua Santa Catarina s/n - centro CEP 85.350.000, profissional contratado pela empresa **AUTO POSTO ROSA LTDA, CNPJ n.º 85.301.070**, município de Laranjeiras do Sul, Estado do Paraná na qualidade de 200.151.869 20, residente e domiciliado à Avenida Honório Babinski, 66, centro, CEP Identidade n.º. RG 1.258.744 9 SSP/PR, inscrito no Cadastro de Pessoa Física CPF n.º. Engenharia e Agronomia - CREA, sob n.º CREA PR-9.990/D, portador da Cédula de LEONI LUIZ MELETTI, engenheiro civil, inscrito no Conselho Regional de

LAUDO TÉCNICO



LUNA KAWERNA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CGC 82.333.402/0001-72 CREA Nº 12.924 F
 Rua Sete de Setembro, 2341, salas 01 a 06- Laranjeiras do Sul Paraná CEP 85.301-070.
 Fone:(042) 3635-1451 e-mail: leonimeletti@hotmail.com e kallumeletti@wtmail.com
 Responsáveis Técnicos: Engenheiro Civil Leoni Luiz Meletti - CREA 9.990 D/PR e Arquiteta e Urbanista Kallú Sindrí Faé Meletti CAU Nº 126.914-6



CARACTERÍSTICAS DA OBRA: EXECUÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COM CHAVE GERAL TRIFÁSICA DE 250 A, EM BAIXA TENSÃO, DIVIDIDO EM DOIS MEDIDORES DE 125 A, CADA UM E INSTALAÇÕES DE REDES ELÉTRICAS COM QUADRO DE COMANDO COM BARRAMENTO DE 60 DISJUNTORES ENTRE ELÉS (TRIFÁSICOS, BIFÁSICOS E MONOFÁSICOS) COM CHAVE GERAL DE 250 A, COLOCAÇÃO DE 1", 3/4" E ATÉ 3" TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA NA LAJE, INSTALAÇÕES DE INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS SENSORES, LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA.

OBRA: ENTRADAS DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO
INÍCIO DA OBRA: 01/12/2016 - TÉRMINO: 20/12/2016
ART: 20170100466
PROPRIETÁRIO: AUTO POSTO ROSA LTDA
CNPJ: 04.244.054/0001-53
LOCALIZAÇÃO: RUA SANTA CATARINA S/N CENTRO-NOVA LARANJEIRAS - PR CEP: 85.350-000.
ÁREA TOTAL: 186 PONTOS
CONTRATO: Nº 01/2016

A Empresa **AUTO POSTO ROSA LTDA, CNPJ nº. 04.244.054/0001-53**, com Sede na Rua Santa Catarina s/n - centro CEP 85.350.000, Nova Laranjeiras /PR, fone 42 3635 1211, neste ato representada pela sua sócia proprietária subscrito, atesta para os devidos fins, e a quem interessar possa que o **Engenheiro Eletricista Bryan Michel Bueno, inscrito no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, sob nº CREA PR-156493/D**, portador da Cédula de Identidade nº. RG 8.667.277-4 SSP/PR, inscrito no Cadastro de Pessoa Física CPF nº. 078.908.679-48, residente e domiciliado à Rua André Ferreira Camargo, AP - 01 bloco - 06, Condomínio Eldorado Bairro Xaxim Cidade de Curitiba Estado do Paraná CEP: 81.710-100, realizou serviços de **Supervisão/ coordenação/ Orientação** para esta empresa, conforme dados a seguir informados.

O autor do presente Laudo, responsável técnico pela execução da obra em tela, conhecedor de todos os projetos que embasam a edificação de citada obra, atesta que o Engenheiro Eletricista Bryan Michel Bueno, CREA PR-156493/D realizou a **Supervisão/ coordenação/ Orientação** objeto da ART nº. 20170100466 e, desta forma, orienta o contratante a emitir atestado de execução de elaboração de serviços de Engenharia, para fins de certificação de acervo técnico perante o CREA, conforme modelo abaixo:

LUNA KAWERNA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CGC 82.333.402/0001-72 CREA Nº 12.924 F
Rua Sete de Setembro, 2341, salas 01 a 06- Laranjeiras do Sul Paraná CEP 85.301-070.
Fone:(042) 3635-1451 e-mail: leonimelelli@hotmail.com e kaillumelelli@lwtmall.com
Responsáveis Técnicos: Engenheiro Civil Leonil Luiz Melelli - CREA 9.990 D/PR e Arquiteta e Urbanista Kaillú Sindi Faé Melelli CAU Nº 126. 914-6

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ



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) 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 ELETRICISTA
BRYAN MICHEL BUENO

Carteira Profissional: PR-156493/D
Acervo Técnico Nº.: 55/2017
Selos de autenticidade: A 049782

RNP Nº: 1715794435
Protocolo Nº.: 2017/0005592

Certidão de Acervo Técnico

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ



BRYAN MICHEL BUENO
Carteira Profissional: PR-156493/D
Acervo Técnico Nº.: **55/2017**
Selos de autenticidade: **A 049782**

RNP Nº.: 1715794435
Protocolo Nº.: **2017/0005592**

ART Nº.: 20170100466 0 Registrada: 09/01/2017.....
ART Substituída.....: 20165531322 0
ART Respons.....
ART Vinculada.....
Empresa Executora.....
Contratante(s).....: AUTO POSTO ROSA - CNPJ/CPF: 04.244.054/0001-53.....
Tipo de Contrato.....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica.....: SUPERVISÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.....: SERVIÇOS TÉCNICOS DE COORDENAÇÃO / ORIENTAÇÃO /
Tipo de Obra/Serviço.....: SUPERVISÃO / COORDENAÇÃO / ORIENTAÇÃO.....
Serviço Contratado.....: SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO.....
Dimensão.....: 186,00 PONTO..... Área Existente: 0,00 PONTO
Área Ampliada.....: 0,00 PONTO Área de Reforma: 0,00 PONTO
Dados Complementares: 0,00
Local da Obra.....: RUA SANTA CATARINA, S/N CENTRO.....
Município/Estado.....: NOVA LARANJEIRAS/PR.....
Data de Início.....: 01/12/2016..... Data de Conclusão: 20/12/2016.....
Docto de Conclusão.....: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv.: SERVIÇOS DE SUPERVISÃO/COORDENAÇÃO/ORIENTAÇÃO NA
EXECUÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COM CHAVE GERAL
TRIFÁSICA DE 250 A. EM BAIXA TENSÃO, DIVIDIDO EM DOIS
MEDIDORES DE 125 A. CADA UM E INSTALAÇÕES DE REDES
ELÉTRICAS COM QUADRO DE COMANDO COM BARRAMENTO DE 60
DISJUNTORES ENTRE ELÉS (TRIFÁSICOS, BIFÁSICOS E
MONOFÁSICOS) COM CHAVE GERAL DE 250 A. COLOCAÇÃO DE
1" , 3/4" E ATÉ 3" TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA NA
LATE, INSTALAÇÕES DE INTERRUPTORES, TOMADAS,
LUMINÁRIAS SENSORES, LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA.....
Observação.....

Certidão de Acervo Técnico

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ



ENGENHEIRO ELETRICISTA

BRYAN MICHEL BUENO

Carteira Profissional: PR-156493/D

Acervo Técnico Nº: **55/2017**

Selos de autenticidade: **A 049782**

RNP Nº.: 1715794435
Protocolo Nº.: **2017/0005592**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2017/0005592.

Emitida via Internet em 11/08/2017 16:59:08 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.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ALMIR GARCIA DOS SANTOS
Carteira Profissional: PR-10098/D
Acervo Técnico No.: **2906/2016**
Selos de autenticidade: **A 020.152**

RNP No.: 1700717294
Protocolo No.: **2016/00209397**

ART N°.....:20162451433 0..... Registrada:10/06/2016.....
ART Substituída.....:20130120016 0
ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....
Empresa Executora...:BMB CONSTRUTORA EIRELI - ME.....
Contratante(s).....:ERNANI JOSE BUENO ME - CNPJ/CPF: 00.142.402/0001-20...
Tipo de Contrato.....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica...:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
Tipo de Obra/Serviço:COMERCIAL ACIMA DE 100 M2.....
Serviço Contratado...:PROJETO ARQUITETÔNICO.....
PROJETO ESTRUTURAL.....
PROJETO HIDRÁULICO.....
PROJETO ELÉTRICO.....
PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS.....
PROJETO TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS.....
EXECUÇÃO.....
Dimensão.....:255,36 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 ALDINO DOOMINGOS PASSARIN, S/N CENTRO L. 01-B Q.
01.....
Município/Estado.....:NOVA LARANJEIRAS/PR.....
Data de Início.....:12/01/2013..... Data de Conclusão:12/05/2013.....
Docto de Conclusão...:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv...:BALDRAME, SUPERESTRUTURA DE PILARES E VIGAS
SUPERIORES, ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS
DE 6 FUROS, COBERTURA COM TELHAS DE CONCRETO E PARTE
EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO EM
CONCRETO E CERÂMICAS PORCELANATO, FORRO DE GESSO E
FORRO EM PVC INCLUSIVE BEIRAIS, ESQUADRIAS EM
MADEIRA, FERRO E VIDROS TEMPERADOS, REVESTIMENTO COM
CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO, PINTURA EM TINTA ACRÍLICA E
PARTE REVESTIDA DE AZULEJOS, VIDROS NEUTRAL DE 8,0MM
E 10,0MM COM ESTRUTURA DE TUBOS 50,0X 5,0MM, ÁREA DE
VIDROS = 73,79M²; E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,
HIDRÁULICAS E PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS.....
Observação.....:"O registro da empresa contratada esteve interrompido
no Crea no período de 12/01/2013 a 03/04/2013, sendo
reativado em 04/04/2013". "O ingresso do profissional
como responsável técnico da empresa executora perante
o CREA-PR ocorreu em 04/04/2013, sendo que o
profissional não possuía vínculo com a empresa no
período de 12/01/2013 a 03/04/2013".....



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.: **2906/2016**

Selos de autenticidade: **A 020.152**

RNP No.: 1700717294

Protocolo No.: **2016/00209397**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2016/00209397.

Emitida via Internet em 15/06/2016 14:24:48 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.



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 n.º 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 n.º 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 conterà 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 n.º 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 n.º 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 N.º.: **2906/2016**

Selos de autenticidade: **A 020.152**

RNP N.º: 1700717294

Protocolo N.º.: **2016/00209397**



ERNANI JOSE BUENO - ME

CNPJ 00.142.402/0001-20 - CCE 90405152-72

Fones (42) 3637-1279 / 8822-7799

Rua Rio Grande do Sul, 1444 - Centro - CEP 85350-000
Nova Laranjeiras - PR | ejbueno_bueno@yahoo.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de acervo técnico, que a Empresa **BMB CONSTRUTORA EIRELI - ME**, 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 prédio com dois pavimentos na Rua Aldino Domingos Passarin centro s/n cep: 85.350-000, neste Município. Nova Laranjeiras - PR, com as seguintes características:

OBRA: COMERCIAL ACIMA DE 100 M²

INICIO DA OBRA: 12/01/2013 - TÉRMINO: 12/05/2013

ART: 20130120016

ART SUBSTITUTA: 20162451433

PROPRIETARIO: ERNANI JOSE BUENO - ME

LOCALIZAÇÃO: RUA ALDINO DOMINGOS PASSARIN QUADRA 01 LOTE 01-B CENTRO-NOVA LARANJEIRAS - PR CEP:85.350-000.

AREA TOTAL: 255,36 M²

CONTRATO: Nº 01/2013

CARACTERÍSTICAS DA OBRA: BALDRAME, SUPERESTRUTURA DE PILARES E VIGAS SUPERIORES, ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS DE 6 FUROS, COBERTURA COM TELHAS DE CONCRETO E PARTE EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO EM CONCRETO E CERÂMICAS PORCELANATO, FORRO DE GESSO E FORRO EM PVC INCLUSIVE BEIRAIS, ESQUADRIAS EM MADEIRA, FERRO E VIDROS TEMPERADOS, REVESTIMENTO COM CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO, PINTURA EM TINTA ACRÍLICA E PARTE REVESTIDA DE AZULEJOS, VIDROS NEUTRAL DE 8,0MM E 10,0MM COM ESTRUTURA DE TUBOS 50,0X 5,0MM, ÁREA DE VIDROS = 73,79M²; E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS.

Nova Laranjeiras, 02 de maio de 2016.

100.142.402/0001-20
ERNANI JOSE BUENO

EPP

RUA RIO GRANDE DO SUL. Nº 1444

CENTRO

NOVA LARANJEIRAS PR

85.350-000

Ernani Jose Bueno

Técnico em Eletrotécnica - CREA PR 103239/TD
Ernani Jose Bueno-ME Nova Laranjeiras - PR





SECRETARIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO
NÚCLEO REGIONAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ 76.416.965/0001-21
Rua Sete de Setembro nº 2720, Centro
CEP: 85301-070 – FONE/FAX (42) 3635 8900
Laranjeiras do Sul – Paraná
www.diaadia.pr.gov.br/nre/laranjeirasdosul

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de acervo técnico, que a empresa ERNANI JOSE BUENO - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 00.142.402/0001-20, inscrita no CREA sob o registro Nº 48379, e responsabilidade técnica do TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA ERNANI JOSE BUENO – CREA PR-103239/TD, realizou serviços de SERVIÇOS PARA O PROIF. ESCOLA ESTADUAL C. NESTOR DA SILVA S/N, RODOVIA PR 473 KM 04 TERRAS INDIGENAS S/N RIO DAS COBRAS CEP: 85.350-000 NOVA LARANJEIRAS - PR com as seguintes características:

OBRA: REDE DE COMPUTADORES, ESCOLA ESTADUAL C. NESTOR DA SILVA E. F. M.

INÍCIO DA OBRA: 01/12/2009 – TÉRMINO: 30/01/2010

ART: 20094479854

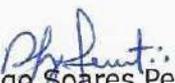
PROPRIETÁRIO: ESTADO DO PARANÁ

LOCALIZAÇÃO: RODOVIA PR 473 KM 04 TERRAS INDIGENAS S/N RIO DAS COBRAS CEP: 85.350-000 NOVA LARANJEIRAS - PR

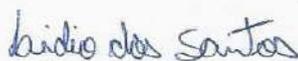
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 1 UND.

CARACTERÍSTICAS DA OBRAS: SERVIÇOS PARA O PROIF NAS ESCOLAS (REDES DE COMPUTADORES ELÉTRICA E ALARME INSTALAÇÕES DE RACKS COM SWITCH CANALETADO E INSTALAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS, MANUTENÇÃO E REVISÃO DE QUADROS EXISTENTES) ELÉTRICO, ALARME E REDE LÓGICA.

Laranjeiras do Sul, 04 de julho de 2016.


Rodrigo Soares Peixoto

**Engenheiro Civil – CREA 17.092/D-PA
SUDE/DEPO/NRE de Laranjeiras do Sul**


Lídio Dos Santos

Chefe do NRE de Laranjeiras do Sul





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 n.º 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 n.º 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 n.º 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 n.º 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).

TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA ERNANI JOSE BUENO

Carteira Profissional: PR-103239/TD
Acervo Técnico N.º.: **3050/2016**
Selos de autenticidade: **A 027.419**

RNP N.º: 1707343225
Protocolo N.º.: **2016/00219560**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ERNANI JOSE BUENO

Carteira Profissional:PR-103239/TD

Acervo Técnico N.º:3050/2016

Selos de autenticidade:A 027.419

RNP N.º:1707343225

Protocolo N.º:2016/00219560

ART N.º.....:20094479854 0..... Registrada:30/11/2009.....
 ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....
 Empresa Executora...:ERNANI JOSE BUENO ME.....
 Contratante(s).....:ESCOLA ESTADUAL NESTOR DA SILVA E. F. M. - CNPJ/CPF:
 76.416.965/0001-21.....
 Tipo de Contrato...:EMPREITADA.....
 Atividade Técnica...:EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
 Área de Competência.:SERVIÇOS TÉC PROFISSIONAIS EM ELETRICIDADE.....
 Tipo de Obra/Serviço:REDES DE COMPUTADORES.....
 Serviço Contratado..:EXECUÇÃO.....
 MONTAGEM.....
 MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO / REPARAÇÃO.....
 SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.....
 Dimensão.....:1,00 UNID..... Área Existente:0,00 UNID
 Área Ampliada.....:0,00 UNID Área de Reforma:0,00 UNID
 Dados Complementares:0,00
 Local da Obra.....:RODOVIA PR 473 KM 04 TERRAS ÍNDIGENAS, S/N RIO DAS
 COBRAS.....
 Município/Estado...:NOVA LARANJEIRAS/PR.....
 Data de Início.....:01/12/2009..... Data de Conclusão:30/01/2010.....
 Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv...:SERVIÇOS PARA O PROF NAS ESCOLAS (REDES DE
 COMPUTADORES ELÉTRICA E ALARME INSTALAÇÕES DE RACKS
 COM SWITCH CANALETADO E INSTALAÇÃO DE QUADROS
 ELÉTRICOS, MANUTENÇÃO E REVIZÃO DE QUADROS EXISTENTES
) ELÉTRICO, ALARME E REDE LÓGICA.....
 Observação.....:.....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

ERNANI JOSE BUENO

Carteira Profissional:PR-103239/TD

Acervo Técnico Nº.:**3050/2016**

Selos de autenticidade:**A 027.419**

RNP Nº.:1707343225

Protocolo Nº.:**2016/00219560**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2016/00219560.

Emitida via Internet em 16/09/2016 14:29:38 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.



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ALMIR GARCIA DOS SANTOS referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALMIR GARCIA DOS SANTOS**

RNP: **1700717294**

Registro: **PR-10098/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720202918606** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 11/07/2020 Baixada em: 24/08/2020 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR** CNPJ: **22.112.109/0001-53**

Rua: R DOS FUNCIONARIOS Nº: 1323

Complemento: Bairro: CABRAL

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80035-050

Contrato: N 439 /2018 celebrado em 16/04/2018 Vinculado a ART: 1720202797590

Valor do contrato: R\$ 199.973,51 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: C E C BELA VISTA BR 277, KM 500 Nº: S/N

Bairro: BELA VISTA

Cidade: GUARANIACU

UF: PR

CEP: 85400-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 16/04/2018 Conclusão efetiva: 01/04/2019

Finalidade: Outro

Proprietário: INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR

CNPJ: 22.112.109/0001-53

Atividade Técnica: 1- Execução de obra de reforma de edificação de alvenaria, 1 UNID

Observações:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COMUNS EM ESTABELECIMENTOS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO

Observações da certidão:

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. No atestado vinculado não consta o número do RNP do profissional, também não consta RNP e CPF na identificação do signatário, mas foi possível a verificação no cadastro do Crea-PR.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 6334/2020

14/09/2020 17:10

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 236560/2020.

A CAT é válida em todo território nacional.

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, a quem possa interessar, na qualidade de Fiscal e/ou Diretor Técnico do Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional – FUNDEPAR, CNPJ 22.112.109/0001-53, com sede à Rua dos Funcionários 1323, Cabral – CEP 80.035-050 – Curitiba – Paraná, (41) 3250-8100, que, com referência ao objeto infra mencionado, a empresa BMB Construtora Eireli – EPP, inscrita no CNPJ 02.687.760/0001-44, sob responsabilidade de Almir Garcia dos Santos, CPF 170.254.439-72, CREA-PR 10098/D, estabelecida à BR 277, s/n, Km 473, CEP 85.350-000, Nova Laranjeiras – Paraná, executou serviços de engenharia comuns na Instituição de Ensino Colégio Estadual do Campo Bela Vista, localizado à BR 277, Bela Vista, no município de Guaraniaçu – Paraná, jurisdicionado ao NRE de Cascavel, no período de 16/04/2018 a 01/04/2019 e valor de R\$ 199.973,51, de acordo com a ART 1720202918606, cujos serviços, se encontram abaixo relacionados. Salienta-se que, a empresa necessitou de prazo extra para a realização da obra, mediante a solicitação de Aditivo de Prazo de Execução. Porém, executou os serviços, com a qualidade desejada, não restando pendências, em relação ao escopo do contrato (área de intervenção 2.500 M²).

SERVIÇOS CONTRATADOS E EXECUTADOS

SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, CONCRETO 25 MPA, ESPESSURA DE 8 CM, COM ARMAÇÃO Q-92 E BARRA DE TRANSFERÊNCIA Ø10,0 MM, JUNTAS DE DILATAÇÃO NO SENTIDO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO	M2	660,00
PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	660,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMAOS	M2	672,50
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,40
PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	580,00
PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	384,00
ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO COPEL, C/ SAÍDA SUBTERRÂNEA TRIF.150A	UN	1,00
CANALETA DE CONCRETO 30X20CM - PARA ÁGUA PLUVIAIS- P/ TAMPA/ GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	43,40
PASTILHA CERÂMICA 9,5X9,5 CM - FORNEC. E EXEC.	M2	64,60
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	86,40
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU	M2	96,60

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR



FUNDEPAR

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL



SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014		
GRELHA EM CONCRETO ARMADO 60X36X5 CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	73,00
FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	660,00
REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	672,50
FAIXA MADEIRA 2,50X20 CM P/ PROTEÇÃO DE PAREDE, FIX. C/ PARAFUSO E BUCHA	M	101,50
PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	95,10
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H= 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	200,50
CALHA BEIRAL CHAPA F° G° Nº 26 CORTE 80CM	M	32,00
LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	960,00
PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	4,60
ABRIGO DE GÁS PARA 3 BOTIJOES DE 13KG, DIMENSÕES EXTERNAS: COMPRI. 1,60M; LARG. 0,65M; ALTURA 1,00M, PAREDE DE 15CM NAS LATERAIS E NOS FUNDOS, COBERTURA EM LAJE MACIÇA, PISO CIMENTADO, SEM BOTIJOES - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00
MURO ALVENARIA TIJOLOS 6 FUROS 9X14X19CM 1/2VEZ, H=0,40M, EMBOÇADO - FORNEC. E EXEC.	M	22,00
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,75
LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00
VASO SANITÁRIO, ASSENTO PLÁSTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	UN	4,00
BANCO DE CONCRETO APARENTE SEM ENCOSTO 150X50 CM SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL 30X35 CM	UN	4,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	14,40
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	10,40
CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"x1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	33,60
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	5,00
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8,00
VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	127,10
REQUADRO DE VÃOS EM PAREDES DE 15CM, CHAPISCO/EMBOÇO/REBOCO - FORNEC. E EXEC.	M	26,40
REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	10,00
PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	32,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISIUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 236560/2020.

CAT nº 6334/2020 de 01/09/2020, página 3 de 8



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



FUNDEPAR

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL



SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
RETIRADA DE FAIXA DE MADEIRA	M	76,20
CAIXA DE CAPTAÇÃO 60X60CM, PROFUNDIDADE=60CM, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM GRELHA FF 40X40CM, EM ALVENARIA TIJOLO FURADO 10CM, REVESTIDA COM CHAPISCO E EMBOÇO, SOBRE BASE DE LASTRO DE CONCRETO E=10CM, INCL. ESCAVAÇÃO	UN	2,00
CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/ CALHA PLUVIAL, D=100 MM	M	20,00
RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	8,00
RECOLOCAÇÃO/ INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO	M2	10,80
TORNEIRA DE PAREDE COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADA	UN	4,00
ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	30,00
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	53,40
CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS 0,40X0,40X0,60M EM ALVENARIA-TAMPA CA, FUNDO CS - FORNEC. E EXEC.	UN	2,00
PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	38,00
TUBO DE COBRE, Ø22MM (3/4"), CLASSE A - FORNEC. E INST.	M	16,00
CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	16,00
PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	25,40
CAIXA DE CAPTAÇÃO 60X60CM, PROFUNDIDADE=40CM, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM GRELHA FF 40X40CM, EM ALVENARIA TIJOLO FURADO 10CM, REVESTIDA COM CHAPISCO E EMBOÇO, SOBRE BASE DE LASTRO DE CONCRETO E=10CM, INCL. ESCAVAÇÃO	UN	2,00
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,40
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	14,40
PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	30,00
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,40
REPAROS TRINCAS E RACHADURAS C/ RECUPERAÇÃO DO REBOCO	M	8,00
DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	44,00
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	34,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	1,20

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 236560/2020.

CAT nº 6334/2020 de 01/09/2020, página 4 de 8



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



FUNDEPAR

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL



SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
REMOCAO DE RODAPÉ CERAMICO	M	107,50
PONTO ESGOTO PARA LAVATÓRIO 50MM	CJ	4,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO 2CM, L=17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - FORNEC. E INST.	M	8,00
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00
TOALHEIRO DE PAPEL 26X12X30CM, SISTEMA DE TRAVAMENTO COM CHAVE	UN	4,00
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	14,00
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00
APICOAMENTO MANUAL TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	107,80
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00
DEMOLIÇÃO DE AZULEJO S/ ARGAMASSA C/ RETIRADA DE ENTULHO - EXEC.	M2	53,40
SUBSTITUIÇÃO TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A/250V, COM PLACA+SUPORTE+MÓDULO	UN	7,00
REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	M2	30,00
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	10,00
RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6,00
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO S/LASTRO	M2	14,40
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	10,40
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00
LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
RODAPIA EM GRANITO CINZA POLIDO H=10CM, E=2CM, C/ ARGAMASSA INDUST., FORNEC. E INST.	M	5,40
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1 1/4" (PARA GÁS) FORNEC. E INST.	UN	1,00
ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	1,80
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 236560/2020.

CAT nº 6334/2020 de 01/09/2020, página 5 de 8



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná

SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00
RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	77,60
COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	8,00
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,00
REVISÃO DE QD COM ESPAÇO PARA 11 DISJUNTORES	CJ	2,00
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,90
REMOÇÃO DE PINTURA EM RODAPÉS E MOLDURAS DE MADEIRA - LIXA	M	80,00
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	8,00
VEDACAO P/SAIDA VASO SANITÁRIO PVC ESGOTO Ø100MM - FORNEC. E INST.	PC	4,00
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,00
CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	14,00
SUBSTITUIÇÃO INTERRUPTOR 3 TS 10 A/250 V, COM PLACA+SUPORTE+MÓDULO	UN	1,00
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE BASQUETE FIXA NO PISO	CJ	1,00
RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	M	16,00
RODAPIA OU PINGADEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM H=5CM, INCL. FIXAÇÃO - FORNEC. E INST.	M	3,40
RALO SIFONADO PVC 100MM COM GRELHA ABRE E FECHA 150MM - FORNECIMENTO E INST.	UN	2,00
MANGUEIRA FLEXÍVEL METAL PARA GÁS 3M - FORNEC. E INST.	UN	1,00
SOLEIRA GRANITO CINZA POLIDO 2CM, L=15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	1,60
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	6,00
SUBSTITUIÇÃO INTERRUPTOR 2 TS 10 A/250 V, COM PLACA+SUPORTE+MÓDULO	UN	1,00
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TRAVE DE FUTSAL	CJ	1,00
RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	UN	2,00
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00
LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	1,40
REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	1,00
SUBSTITUIÇÃO INTERRUPTOR 1 TS 10 A/250 V, COM PLACA+SUPORTE+MÓDULO	UN	1,00
RETIRADA DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	2,00

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR



FUNDEPAR

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Cascavel – PR, 14 de julho de 2020.

Rodrigo Luiz Gilnek
Engenheiro Civil
CREA-PR 116349/D

Paulo Sérgio Victor
Diretor Técnico – FUNDEPAR
Decreto nº 0889/2019

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas Publicas](https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas), informando o número do protocolo: 236560/2020.

CAT nº 6334/2020 de 01/09/2020, página 7 de 8



Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

Assinado por: **Paulo Sérgio Victor** em 15/07/2020 10:06, **Rodrigo Luiz Gilnek** em 15/07/2020 14:56. Inserido ao protocolo **16.660.774-4** por: **Angelica Samsel Budnak** em: 15/07/2020 09:48. Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código: **d30695ff891b9384a28d626fb1e4dbfe**.



ePROTOCOLO



Documento: **08_ACT_CEC_BELAVISTA.pdf**.

Assinado por: **Paulo Sérgio Victor** em 15/07/2020 10:06, **Rodrigo Luiz Gilnek** em 15/07/2020 14:56.

Inserido ao protocolo **16.660.774-4** por: **Angelica Samsel Budnak** em: 15/07/2020 09:48.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número
do protocolo: 236560/2020.

CAT nº 6334/2020 de 01/09/2020, página 8 de 8



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Arquitetura do Paraná



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:
d30695ff891b9384a28d626fb1e4dbfe.



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ALMIR GARCIA DOS SANTOS referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALMIR GARCIA DOS SANTOS**

RNP: **1700717294**

Registro: **PR-10098/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720202918983** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 11/07/2020 Baixada em: 24/08/2020 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR** CNPJ: **22.112.109/0001-53**

Rua: R DOS FUNCIONARIOS Nº: 1323

Complemento: Bairro: CABRAL

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80035-050

Contrato: N 495/2018 celebrado em 16/04/2018 Vinculado a ART: 1720202797612

Valor do contrato: R\$ 199.941,25 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: CEEBJA PROF ALBANO TOMASINI RUA JOSÉ HUMBERTO FERNANDES Nº: 475

Bairro: CENTRO

Cidade: GUARANIACU

UF: PR

CEP: 85400-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 16/04/2018 Conclusão efetiva: 01/04/2019

Finalidade: Outro

Proprietário: INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR

CNPJ: 22.112.109/0001-53

Atividade Técnica: 1- Execução de obra de reforma de edificação de alvenaria, 1 UNID

Observações:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COMUNS EM ESTABELECIMENTOS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO

Observações da certidão:

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. No atestado vinculado não consta o número do RNP do profissional, também não consta RNP e CPF na identificação do signatário, mas foi possível a verificação no cadastro do Crea-PR.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 6340/2020

14/09/2020 17:16

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 236600/2020.

A CAT é válida em todo território nacional.

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





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, a quem possa interessar, na qualidade de Fiscal e/ou Diretor Técnico do Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional – FUNDEPAR, CNPJ 22.112.109/0001-53, com sede à Rua dos Funcionários 1323, Cabral – CEP 80.035-050 – Curitiba – Paraná, (41) 3250-8100, que, com referência ao objeto infra mencionado, a empresa BMB Construtora Eireli – EPP, inscrita no CNPJ 02.687.760/0001-44, sob responsabilidade de Almir Garcia dos Santos, CPF 170.254.439-72, CREA-PR 10098/D, estabelecida à BR 277, s/n, Km 473, CEP 85.350-000, Nova Laranjeiras – Paraná, executou serviços de engenharia comuns na Instituição de Ensino Centro Estadual de Educação Básica para Jovens e Adultos Professor Albano Tomasini, localizado à Rua José Humberto Fernandes, 475, Centro, no município de Guaraniaçu – Paraná, jurisdicionado ao NRE de Cascavel, no período de 16/04/2018 a 01/04/2019 e valor de R\$ 199.941,25, de acordo com a ART 1720202918983, cujos serviços, se encontram abaixo relacionados. Salienta-se que, a empresa necessitou de prazo extra para a realização da obra, mediante a solicitação de Aditivo de Prazo de Execução. Porém, executou os serviços, com a qualidade desejada, não restando pendências, em relação ao escopo do contrato (área de intervenção 2.500 M²).

SERVIÇOS CONTRATADOS E EXECUTADOS

SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	693,10
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	390,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	150,80
FORRO DE MADEIRA, TÁBUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FÊMEA, INCLUSO MEIA CANA E ENTARUGAMENTO	M2	133,00
SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	645,10
FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	144,00
PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	312,60
RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	728,70

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR



SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	54,10
QUADRO LOUSA VERDE , TAMANHO 4,73X1,52M- COM AGLOMERADO DE 15MM REVESTIDO COM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO QUADRICULADO 1MM, TIPO LOUSA LINE -FORNEC. E EXEC.	UN	3,00
RIPA 1"X2" PINUS/CAMBARÁ SERRADA 1A QUALIDADE NÃO APARELHADA - FORNEC. E ASSENT.	M	838,00
KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00
PASTILHA CERÂMICA 9,5X9,5 CM - FORNEC. E EXEC.	M2	49,00
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	144,00
SUBSTITUIÇÃO DE TÁBUA DE BEIRAL MADEIRA DE LEI 1ª 2,5X20CM	M	165,40
LUMINÁRIA SOBREPOR LED IP65 2X18W C/ DIFUSOR EM POLICARBONATO, INCL. LÂMPADAS - FORNEC. E INST.	UN	22,00
ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VÃOS DE 10M ATÉ 13M	M2	36,40
CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	73,00
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,70
CAIBRO 2"X4" PINUS/CAMBARÁ SERRADA 1A QUALIDADE NÃO APARELHADA - FORNEC. E ASSENT.	M	210,00
REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	30,00
MURETA DE ENTRADA DE ENERGIA 3,5X2M - 300/400 A - PADRÃO SUDE 2014	UN	1,00
CALHA BEIRAL CHAPA METÁLICA GALVALUME E=0,50MM (CHAPA Nº 26), CORTE 60CM - FORNEC. E INST.	M	19,00
FAIXA MADEIRA 2,50X20 CM P/ PROTEÇÃO DE PAREDE, FIX. C/ PARAFUSO E BUCHA	M	81,60
PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	81,20
CAIXA "NS" PARA DISJUNTOR GERAL 300/400 A (1400X700X260MM) C/ BARRAMENTO	UN	1,00
LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	800,00
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO S/LASTRO	M2	150,80
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA METÁLICA, 150A, PARA 44 DISJUNTORES(EXCETO OS DISJUNTORES)- FORNEC. E INST.	CJ	2,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,00
CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA 80X80X80CM (DIMENSÕES INTERNAS) C/ TAMPÃO E CAIXILHO PADRÃO COPEL, CHAPA DE FERRO FUNDIDO - PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00
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 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	37,90
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	141,00

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 236600/2020.

CAT nº 6340/2020 de 01/09/2020, página 3 de 9



SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	50,00
CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/ CALHA PLUVIAL, D=100 MM	M	42,00
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,75
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE RIPAS MADEIRA	M2	210,70
CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA CONTROLE "C".PREP.MECANICO NA OBRA, AÇO(55KG/M3), FORMAS MADEIRA C/ MONT/DESMON ELANCAMENTO/VIBRACAO MANUAL	M3	0,50
RUFO CHAPA FERRO GALVANIZADO Nº26, CORTE 35 CM - FORNEC. E INST.	M	50,40
RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	126,10
VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	44,70
REQUADRO DE VÃOS EM PAREDES DE 15CM, CHAPISCO/EMBOÇO/REBOCO - FORNEC. E EXEC.	M	28,40
QUADRO DE FELTRO VERDE PADRÃO SUDE-023, DIMENSÕES 1,5X1,25M - FORNEC. E INST.	PÇ	3,00
CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	2.151,00
REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	160,00
CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	25,20
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
ELETRODUTO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDA) 4", FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	14,00
RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	36,40
MEIA CANA 2,5X2,5CM COM ACABAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M	84,00
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6,00
ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	30,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TENSÃO MÁXIMA 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80	UN	3,00
RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	56,00
VASO SANITÁRIO, ASSENTO PLÁSTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	UN	2,00
RETIRADA DE FAIXA DE MADEIRA	M	63,60
REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	81,20
RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	210,00
CAIXA "FN" PARA TC ATÉ 800-5A (750X570X260 MM)	UN	1,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	25,50
PINTURA COM SELADOR PARA MADEIRA , DUAS DEMÃOS	M2	44,70
FORRO DE PVC, RÉGUA DE 20 CM, INCLUI TARUGAMENTO, FIXADO NAS PAREDES	M2	6,00

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 236600/2020.

CAT nº 6340/2020 de 01/09/2020, página 4 de 9

SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METÁLICAS	M	108,10
BARRAMENTO DE COBRE PARA 300A	M	6,00
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00
CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00
LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	20,00
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADO	M2	15,50
ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ARÉIA) - FORNEC. E EXEC.	M2	6,50
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	8,00
RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M	71,40
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	30,80
CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00
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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,00
RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	6,00
QUADRO PARA BEP 30X30X20CM	UN	1,00
REMOÇÃO DE RODAPÉ CERAMICO	M	81,60
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	31,20
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,00
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00
DEMOLIÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	48,00
CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	1,00
BANCADA GRANITO CINZA POLIDO E=2,5 CM - FORNEC. E INST.	M2	0,50
SUORTE ISOLADOR SIMPLES D=5/16", ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	20,00
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	6,80
CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 236600/2020.

CAT nº 6340/2020 de 01/09/2020, página 5 de 9



FUNDEPAR

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
CAIXA CN PADRÃO COPEL 50X40X20 CM C/ DISP. P/ LACRE - FORNEC. E ISNT.	UN	1,00
TÁBUA APARELHADA P/ BEIRAL, MADEIRA DE LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X25CM - FORNEC. E EXEC.	M	12,40
TORNEIRA DE PAREDE COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADA	UN	1,00
APICOAMENTO MANUAL TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	63,90
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00
REVISÃO DE QD COM ESPAÇO PARA 33 DISJUNTORES	CJ	1,00
ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO 4" (BARRAS DE 3M)	M	1,00
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
CAIXA TIPO EN PARA MEDIÇÃO (49X57X26 CM) PADRÃO COPEL - FORNEC. E INST.	UN	1,00
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,35
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00
DEMOLIÇÃO DE AZULEJO S/ ARGAMASSA C/ RETIRADA DE ENTULHO - EXEC.	M2	23,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,60
SUBSTITUIÇÃO TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A/250V, COM PLACA+SUPORTE+MÓDULO	UN	3,00
RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	3,00
PONTO ESGOTO PARA LAVATÓRIO 50MM	CJ	1,00
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	2,00
SOLEIRA GRANITO CINZA POLIDO 2CM, L=15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	3,20
SUBSTITUIÇÃO INTERRUPTOR 2 TS 10 A/250 V, COM PLACA+SUPORTE+MÓDULO	UN	3,00
TOALHEIRO DE PAPEL 26X12X30CM, SISTEMA DE TRAVAMENTO COM CHAVE	UN	1,00
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,50
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,00
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	6,00
TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1,00

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 236600/2020.

CAT nº 6340/2020 de 01/09/2020, página 6 de 9



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná

SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
AF_12/2014		
REVISÃO DE QD COM ESPAÇO PARA 11 DISJUNTORES	CJ	1,00
RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LÂMPADAS FLUORESCENTES	UN	18,00
VEDACAO P/SAIDA VASO SANITÁRIO PVC ESGOTO Ø100MM - FORNEC. E INST.	PC	2,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,40
SUBSTITUIÇÃO INTERRUPTOR 1 TS 10 A/250 V, COM PLACA+SUPORTE+MÓDULO	UN	3,00
RODAPIA EM GRANITO CINZA POLIDO H=10CM, E=2CM, C/ ARGAMASSA INDUST., FORNEC. E INST.	M	1,40
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,00
RALO SIFONADO PVC 100MM COM GRELHA ABRE E FECHA 150MM - FORNECIMENTO E INST.	UN	1,00
ELETRODUTO CORRUGADO PVC 1.1/2" TIPO KANALEX OU EQUIVALENTE - FORNEC. E INST.	M	2,00
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,00
ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00
RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00
RODAPIA OU PINGADEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM H=5CM, INCL. FIXAÇÃO - FORNEC. E INST.	M	1,40
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
BARRAMENTO 1/8 X 1"	M	0,20
RETIRADA DE QUADRO ESCOLAR	UN	3,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS OU PENDENTES P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	3,00
RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	UN	1,00
CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1,00
FITA DE AÇO INOX PARA CINTAR POSTE (FUSIMEC) L=19MM, E=0,5MM - FORNEC. E ISNT.	M	1,00
DEMOLIÇÃO DE REGISTROS	UN	1,00
FITA DE ALERTA SUBTERRÂNEA - ELÉTRICA 7,6CMX300CM	M	2,00
RETIRADA DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1,00

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 236600/2020.

CAT nº 6340/2020 de 01/09/2020, página 7 de 9



Cascavel – PR, 14 de julho de 2020.

Rodrigo Luiz Gilnek
Engenheiro Civil
CREA-PR 116349/D

Paulo Sérgio Victor
Diretor Técnico – FUNDEPAR
Decreto nº 0889/2019

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas Publicas](https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas), informando o número do protocolo: 236600/2020.

CAT nº 6340/2020 de 01/09/2020, página 8 de 9



Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR



ePROTOCOLO



Documento: **08_ACT_CEEBJA_P_ALBANO.pdf**.

Assinado por: **Paulo Sérgio Victor** em 15/07/2020 11:12, **Rodrigo Luiz Gilnek** em 15/07/2020 15:00.

Inserido ao protocolo **16.662.120-8** por: **Angelica Samsel Budnak** em: 15/07/2020 10:53.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 236600/2020.

CAT nº 6340/2020 de 01/09/2020, página 9 de 9



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:
5c72eed32aa664975ab9c1bd09fa7546.



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ALMIR GARCIA DOS SANTOS referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALMIR GARCIA DOS SANTOS**

RNP: **1700717294**

Registro: **PR-10098/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720201583180** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 08/04/2020 Baixada em: 09/04/2020 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BARREIRO** CNPJ: **01.591.618/0001-36**

Rua: RUA DAS CAMÉLIAS Nº: 900

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: PORTO BARREIRO UF: PR CEP: 85345-000

Contrato: 27/2018 celebrado em 08/04/2018 Vinculado a ART: 20182877896

Valor do contrato: R\$ 28.970,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: QUINHÃO Nº: 47

Complemento: QD: 01 LT: PBairro: CENTRO

Cidade: PORTO BARREIRO

UF: PR

CEP: 85345-000

Data de início: 08/04/2018 Conclusão efetiva: 08/11/2018 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Esportivo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BARREIRO

CNPJ: 01.591.618/0001-36

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de edificação de alvenaria, 9600 M2

Observações da certidão:

No atestado vinculado não consta o título profissional e o número do RNP do profissional, mas foi possível a verificação no cadastro do Crea-PR. Não consta na identificação do signatário o CPF e RNP do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2207/2020

16/04/2020 17:27

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 103165/2020.

A CAT é válida em todo território nacional.

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





MUNICÍPIO DE PORTO BARREIRO - PARANÁ

Rua das Camélias, 900 - Centro - CEP 85.345-000
CNPJ 01.591.618/0001 - 36 - Fone / Fax (042) 3661-1010
E-mail: portobarreiro01@hotmail.com

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-PR sob o registro 17.532, e responsabilidade técnica do ENGENHEIRO ALMIR GARCIA DOS SANTOS - CREA PR-10.098/D, realizou execução de serviços de engenharia comuns na Construção do Centro Esportivo com Campo de Futebol, localizado na Quinhão 47, Quadra 01, Lote P - CEP: 85.345-000 - Bairro Centro - Município de Porto Barreiro - PR, com as seguintes características:

OBRA: EDIFICAÇÃO DE ESPORTE QUALQUER ÁREA

INÍCIO DA OBRA: 08/04/2018 - **TÉRMINO:** 08/11/2018

ART: 20182877896

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BARREIRO

LOCALIZAÇÃO: Rua da Camélias, 900 - CEP: 85.345-000 - Centro - Município de Porto Barreiro - PR.

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 9.600M² (Nove mil e seiscentos metros quadrados)

CARACTERÍSTICAS DA OBRAS: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO COM CAMPO DE FUTEBOL COM 9.600,00 M², COM PLANTIO DE 7.575 M² DE GRAMA NATURAL SÃO CARLOS, DESCOBERTO, COM DIMENSÕES DE 120,00 X 80,00 METROS, INCLUINDO ÁREAS DE ESCAPE E FECHAMENTO DE 1.027,50 M² EM ALAMBRADO COM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA 3" X 3" FIO 14 MM REVESTIDO EM PVC, BALDRAME E FUNDAÇÕES. CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO DE PORTO BARREIRO, COM OS SEGUINTE SERVIÇOS: ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS; SERVIÇOS PRELIMINARES; MOVIMENTO DE TERRA; FUNDAÇÕES; FORMAS; ARMADURAS; CONCRETOS E GRAUTES; INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS; REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS; PINTURAS; MUROS E FECHOS; PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS. CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

Porto Barreiro - PR, 10 de Julho de 2019.

Evaldo de Matos Junior

Evaldo de Matos Junior
Responsável Técnico - Prefeitura de Porto Barreiro
Engenheiro Civil
CREA-PR 144.092/D





PROPRIETÁRIO: BMB CONSTRUTORA
ESTADO: PARANÁ
RESP. TÉCNICO ORÇ.: ALMIR GARCIA DOS SANTOS
DATA: 02/04/2018
SAM 25
LOTE Nº 1

Ref.: Edital de Concorrência nº 01/2018
MUNICÍPIO: PORTO BARREIRO - PARANÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO COM CAMPO DE FUTEBOL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PROJETO ORIGINAL			PREÇO SUBTOTAL (R\$)
		UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS				
41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AFRETA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE	1,00	R\$ 1.516,62	R\$ 9.690,22
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS, AF 02/2016	M2	8,00	R\$ 4.863,52	
74208/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 3.310,08	
3	MOVIMENTO DE TERRA				
74154/1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMIT 50 A 200M	M3	354,69	R\$ 2.199,06	R\$ 5.463,84
801200-DE	REATERO E APOIAMENTO MECÂNICO (DRENO CAMPO)	M3	101,58	R\$ 3.264,78	
5	FUNDAÇÕES				
741156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMADURA.	M	171,60	R\$ 10.386,95	R\$ 10.386,95
6	FORMAS				
9970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	99,13	R\$ 7.027,33	R\$ 7.027,33
7	ARMADURAS				
73990/1	ARMADURA AÇO CA-50 P/ 1,0 MS DE CONCRETO	UNIDADE	14,87	R\$ 8.581,63	R\$ 8.581,63
8	CONCRETOS E GRAUTES				
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	14,87	R\$ 3.184,13	R\$ 8.400,51
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	14,87	R\$ 3.216,38	
25	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UNIDADE	1,00	R\$ 120,02	R\$ 228,95
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UNIDADE	1,00	R\$ 108,93	
27	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS				
73902/1	CANALADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	100,73	R\$ 10.765,02	R\$ 32.644,92
83655	COLCHÃO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSIÇÃO MANTA GEOTÊXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIÉSTER INCL. FONEC/COLOCMAT	M2	507,89	R\$ 43,08	
30	REVESTIMENTO E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS				
87693	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	257,73	R\$ 1.770,61	R\$ 10.200,96
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	257,73	R\$ 31,71	
5998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	257,73	R\$ 1,00	R\$ 257,73
32	PINTURAS				
88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	257,73	R\$ 9,66	R\$ 2.489,67
34	MUROS E FECHOS				
36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14, MALHA 3"X3", REVESTIDO EM PVC VERDE, COM ESTRUTURA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM Ø 2,5" E-1,55MM, PINTADO NA COR VERDE.(CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	M2	1.027,50	R\$ 95,18	R\$ 97.797,45
85179	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				
7523	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM ROLOS/Sintética	M2	7.575,00	R\$ 9,86	R\$ 74.689,50
	TERRA VEGETAL (GRANUL) e= 1,0cm	M2	75,75	R\$ 1.46,93	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UMA PAR DE TRAVES CAMPO OFICIAL, NAS MEDIDAS: 7,32MX2,44M, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE NO MÍNIMO 4", ESPESSURA 2,5MM COM O RECUO SUPERIOR E INFERIOR DE 2,00M EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE NO MÍNIMO 2", COM REQUADRO LATERAL, SUPERIOR E INFERIOR DO FUNDO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", COM GANCHOS PARA FIXAÇÃO DA REDE, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA, FIXAÇÃO MÍNIMA DOS POSTES DA TRAVE NO SOLO DE 0,90M.	UNIDADE	1,00	R\$ 10.206,84	R\$ 96.840,86
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DOIS PARES DE BANDEIROLA PARA CAMPO DE FUTEBOL, CONFECCIONADA EM TUBO DE PVC COM BANDEIRA, ADAPTADA A UMA TOLA FLEXÍVEL, COM SISTEMA REMOVÍVEL E COM LANÇA DE FIXAÇÃO NO CAMPO.	UNIDADE	1,00	R\$ 577,28	
	FORNECIMENTO DE UMA PAR DE REDES DE GOL PARA FUTEBOL DE CAMPO, CONFECCIONADA EM FIO 6, E MALHA 15, EM CORDA TRANÇADA ENTRE NÓS, MATERIAL DE POLIÉTERILENO 100% VIRGEM, DE ALTA DENSIDADE COM TRATAMENTO UV, NA COR BRANCA, MODELO CAIXOTE MEXICO EUROPEU, NAS DIMENSÕES DE 7,50M DE LARGURA X 2,50M DE ALTURA X 2,00M DE RECUO SUPERIOR X 2,00M DE RECUO INFERIOR.	UNIDADE	1,00	R\$ 237,28	
					TOTAL GERAL R\$ 2.189.753,29

Arquivo de Notas

A autenticação e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número
do protocolo: 1031652/2020.

CAT nº 2207/2020 de 16/04/2020, página 3 de 3





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ALMIR GARCIA DOS SANTOS referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALMIR GARCIA DOS SANTOS**

RNP: **1700717294**

Registro: **PR-10098/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720202035143** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 16/05/2020 Baixada em: 07/07/2020 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **FABIO ANDRE LUCATELLI - ME** CNPJ: **15.591.521/0001-38**

Rua: R MINAS GERAIS Nº: S/N

Complemento: Bairro: AGUA VERDE

Cidade: LARANJEIRAS DO SUL UF: PR CEP: 85302-220

Contrato: 01/2020 celebrado em 02/04/2020

Valor do contrato: R\$ 125.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R MINAS GERAIS Nº: S/N

Bairro: AGUA VERDE

Cidade: LARANJEIRAS DO SUL

UF: PR

CEP: 85302-220

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 02/04/2020 Conclusão efetiva: 28/05/2020

Finalidade: Esportivo

Proprietário: FABIO ANDRE LUCATELLI - ME

CNPJ: 15.591.521/0001-38

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra de edificação em outros materiais, 1482 M2

Observações:

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 5 CM COM FIOS 100% POLIETILENO EM CAMPO 30 ML X 49,40 MC

Observações da certidão:

No atestado vinculado não consta o número do RNP do profissional, mas foi possível a verificação no cadastro do Crea-PR.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 4928/2020

22/07/2020 19:32

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 196985/2020.

A CAT é válida em todo território nacional.

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



**RODACAR
CENTRO AUTOMOTIVO**

Fone (42) 3635- 2736 / (42) 3635- 4490

FABIO ANDRÉ LUCATELLI – ME
CNPJ: 15.591.521/0001-38

Rua Sete de Setembro, 2341,
Centro, Laranjeiras Do Sul - PR,
CEP: 85.301-070.

DECLARAÇÃO 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 execução de instalação de grama sintética, na Rua Minas Gerais, s/n - Bairro Agua Verde - CEP: 85.302-220, no Município de Laranjeiras – PR, com as seguintes características:

OBRA: EDIFICAÇÕES EM OUTROS MATERIAIS - ESPORTIVA

INICIO DA OBRA: 02/04/2020 – **TÉRMINO:** 28/05/2020

ART: 1720202035143

PROPRIETARIO: FABIO ANDRE LUCATELLI - ME

CNPJ: 15.591.521/0001-38

LOCALIZAÇÃO: RUA MINAS GERAIS S/N BAIRRO AGUA VERDE-
LARANJEIRAS – PR CEP: 85.302-220.

AREA TOTAL: 1.482,00 M²

CONTRATO: Nº 01/2020

CARACTERÍSTICAS DA OBRA: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 5 CM COM FIOS 100% POLIETILENO EM CAMPO COM 30 ML X 49,40 MC, ENTRADA DE ENERGIA COM CHAVE GERAL TRIFÁSICA DE 100 A. EM BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÕES DE REDES ELÉTRICAS COM QUADRO DE COMANDO COM BARRAMENTO COM DISJUNTORES E COM CHAVE GERAL DE 100 A. COLOCAÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÕES DE INTERRUPTORES, TOMADAS, 20 LUMINÁRIAS DE LED DE 180 W.

Nova Laranjeiras, 30 de junho de 2020.

Fabio Andre Lucatelli

Fabio André Lucatelli
Proprietário
CPF: 053.916.839-47
RG: 9.833.101-8 - SSPR



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ALMIR GARCIA DOS SANTOS referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALMIR GARCIA DOS SANTOS**

RNP: **1700717294**

Registro: **PR-10098/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720194974794** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 11/10/2019 Baixada em: 01/06/2020 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE NOVA LARANJEIRAS** CNPJ: **95.587.648/0001-12**

Rua: RUA RIO GRANDE DO SUL Nº: 2122

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: NOVA LARANJEIRAS UF: PR CEP: 85350-000

Contrato: 31/2019 - PMNL celebrado em 27/06/2019 Vinculado a ART: 20192965216

Valor do contrato: R\$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: ÁS MARGENS DA RUA RIO GRANDE DO SUL Nº: S/N

Complemento: TREVO DE ACESSO Bairro: CENTRO

Cidade: NOVA LARANJEIRAS

UF: PR

CEP: 85350-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 27/06/2019 Conclusão efetiva: 27/11/2019

Finalidade: Esportivo

Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA LARANJEIRAS

CNPJ: 95.587.648/0001-12

Atividade Técnica: 1- Direção de obra de reforma de edificação em materiais mistos, 31062 M2

Observações da certidão:

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. No atestado vinculado não consta o número do RNP do profissional, também não consta RNP e CPF na identificação do signatário, mas foi possível a verificação no cadastro do Crea-PR.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 6473/2020

29/09/2020 11:38

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 242629/2020.

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





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 **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL, LOCALIZADO AS MARGENS DA RUA RIO GRANDE DO SUL - TREVO DE ACESSO, PERIMETRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO, Município de Nova Laranjeiras - PR, com as seguintes características:**

OBRA: EDIFICAÇÃO PÚBLICA QUALQUER ÁREA
FINALIDADE: ESPORTIVA, RECREAÇÃO E LAZER
INÍCIO DA OBRA: 27/06/2019 - TÉRMINO: 27/11/2019
ART: 1720194974794
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LARANJEIRAS
LOCALIZAÇÃO: AS MARGENS DA RUA RIO GRANDE DO SUL - TREVO DE ACESSO, PERIMETRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO CEP: 85.350-000 CENTRO NOVA LARANJEIRAS - PR.
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 31.062,00 M²

CARACTERÍSTICAS DA OBRAS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL, LOCALIZADO AS MARGENS DA RUA RIO GRANDE DO SUL - TREVO DE ACESSO, PERIMETRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO. COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DO TURISMO, PROGRAMA Nº 5400020170027 - PROPOSTA Nº 099027/2017 - CONTRATO DE REPASSE Nº 862856/2017 - MTUR/CAIXA E CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO. CONFORME PLANILHA ANEXA.

Nova Laranjeiras- PR, em 06 de abril de 2020.

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

Everton Tiago Pinto
Engenheiro Civil
CREA-PR 152590/D



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 862859/2017	PROponente / TOMADOR BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 02.687.760/0001-44	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REVALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	MUNICÍPIO / UF NOVA LARANJEIRAS
			BDI 1 26,49%
			BDI 2 20,50%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA									
REVALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.0.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	303,87	BDI 1	384,37	1.060,31
1.1.0.2	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	62,50	1,25	BDI 1	1,59	99,38
ACESSIBILIDADE AO LAGO									
1.2.0.1	SINAPI	7296/1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	63,86	1,18	BDI 1	1,49	95,15
1.2.0.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	25,00	62,47	BDI 1	79,02	1.975,50
1.2.0.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	2,45	496,80	BDI 1	628,40	1.539,58
1.2.0.4	SINAPI	85233	ESCALDA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPa, MOLDADA IN LOCO	M3	0,50	2.102,45	BDI 1	2.659,39	1.329,70
1.2.0.5	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	63,86	36,94	BDI 1	46,73	2.984,18
1.2.0.6	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÔ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	47,40	195,82	BDI 1	247,69	11.740,51
1.2.0.7	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	35,65	12,75	BDI 1	16,13	575,03
PÓRTICO DE ACESSO AO LAGO									
1.3.0.1	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2018	M	6,00	46,18	BDI 1	58,41	350,46
1.3.0.2	SINAPI	92917	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	3,51	8,83	BDI 1	11,17	39,21
1.3.0.3	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	11,04	36,94	BDI 1	46,73	515,90
1.3.0.4	SINAPI	92919	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	36,08	7,16	BDI 1	9,06	326,88
1.3.0.5	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	11,04	269,96	BDI 1	341,47	3.769,83
1.3.0.6	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	3,90	8,42	BDI 1	10,65	41,54
									237.869,78
									1.060,31
									990,93
									20.239,65
									95,15
									1.975,50
									1.539,58
									1.329,70
									2.984,18
									11.740,51
									575,03
									6.360,42
									350,46
									39,21
									515,90
									326,88
									3.769,83
									41,54

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 862856/2017	PROponente / TOMADOR BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 02.687.760/0001-44	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL	BDI 1 26,49%	BDI 2 20,50%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-18 (IDES)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	MUNICÍPIO / UF NOVA LARANJEIRAS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA										
1.3.0.7.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	8,28	41,75	BDI 1	52,81	437,27	RA
1.3.0.8.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	8,28	22,30	BDI 1	28,21	233,58	RA
1.3.0.9.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,48	10,71	BDI 1	13,55	440,10	RA
1.3.0.10.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	15,00	10,84	BDI 1	13,71	205,65	RA
1.4.			MURO DE ARRIMO LAGO						82.633,72	
1.4.0.1.	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	372,00	44,90	BDI 1	56,79	21.125,88	RA
1.4.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	45,00	269,96	BDI 1	341,47	15.366,15	RA
1.4.0.3.	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	250,00	36,94	BDI 1	46,73	11.682,50	RA
1.4.0.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.100,00	7,16	BDI 1	9,06	9.966,00	RA
1.4.0.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	18,75	269,96	BDI 1	341,47	6.402,56	RA
1.4.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.200,00	10,71	BDI 1	13,55	16.260,00	RA
1.4.0.7.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS.	M2	162,50	8,42	BDI 1	10,65	1.730,63	RA
1.5.			PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA						62.826,17	
1.5.0.1.	SINAPI	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	81,00	101,78	BDI 1	128,74	10.427,94	RA
1.5.0.2.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	810,00	6,12	BDI 1	7,74	6.269,40	RA
									303.992,52	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PUBBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	862856/2017	PROponente / TOMADOR	BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 02.687.760/0001-44	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	REQUALIFICAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL	BDI 1	26,49%	BDI 2	20,50%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	APÍCIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	MUNICÍPIO / UF	NOVA LARANJEIRAS						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
APÍCIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA									
1.5.0.3.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM. - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	40,50	705,00	BDI 1	891,75	36.115,88
1.5.0.4.	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.037,50	0,52	BDI 1	0,66	2.004,75
1.5.0.5.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	270,00	23,45	BDI 1	29,66	8.008,20
1.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PISTA						27.888,42
1.6.0.1.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	7,93	BDI 1	10,03	2.708,10
1.6.0.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	810,00	4,35	BDI 1	5,50	4.455,00
1.6.0.3.	Cotação	002	Poste Duplo com Cúpula Sextavada Cedomial - 2,10 METROS	UN	55,00	291,46	BDI 2	351,21	19.316,55
1.6.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,46	269,96	BDI 1	341,47	1.181,49
1.6.0.5.	SINAPI	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	62,25	BDI 1	78,74	157,48
1.6.0.6.	SINAPI	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	55,18	BDI 1	69,80	69,80
1.7.			REFORMA DE SANGRADOURO						2.741,33
1.7.0.1.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,40	1.716,22	BDI 1	2.170,85	868,34
1.7.0.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,32	496,80	BDI 1	628,40	201,09
1.7.0.3.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO 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	15,00	77,87	BDI 1	98,50	1.477,50
1.7.0.4.	SINAPI	90105	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,00	5,91	BDI 1	7,48	112,20
									303.922,52

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PUBBLICO

Nº OPERAÇÃO	862856/2017	Nº SICONV	BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 02.687.760/0001-44	PROPOSTANTE / TOMADOR	BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 02.687.760/0001-44	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO	REVALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI	12-18 (IDES)	DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE	APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	MUNICÍPIO / UF	NOVA LARANJEIRAS
CURRITBA						BDI 1	26,49%
						BDI 2	20,50%
						BDI 3	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA									
1.7.0.5.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5,00	13,00	BDI 1	16,44	82,20
1.8.			PAISAGISMO						34.209,76
1.8.0.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.052,60	1,18	BDI 1	1,49	1.568,37
1.8.0.2.	SINAPI	73659/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.052,60	1,26	BDI 1	1,59	1.673,63
1.8.0.3.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.052,60	8,48	BDI 1	10,73	11.294,40
1.8.0.4.	SINAPI	001	BANCO DE MADEIRA PLÁSTICA	UN	20,00	339,25	BDI 2	408,80	8.176,00
1.8.0.5.	SINAPI	003	LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA	UN	20,00	379,16	BDI 2	456,89	9.137,80
1.8.0.6.	SINAPI	94984	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,91	269,96	BDI 1	341,47	2.359,56
2.			REFORMA QUOSQUES EXISTENTES						34.028,56
2.1.			ESQUADRIAS						6.107,13
2.1.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,72	7,09	BDI 1	8,97	60,28
2.1.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,96	20,58	BDI 1	26,03	24,99
2.1.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,72	618,64	BDI 1	782,52	5.258,53
2.1.0.4.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,96	498,90	BDI 1	631,06	605,82
2.1.0.5.	SINAPI	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	0,96	129,71	BDI 1	164,07	157,51
2.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.317,76
2.2.0.1.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	109,93	BDI 1	139,05	1.112,40
2.2.0.2.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLACON EM PLÁSTICO, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	2,69	BDI 1	3,40	27,20
2.2.0.3.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00	2,45	BDI 1	3,10	204,60
2.2.0.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	4,10	BDI 1	5,19	519,00
2.2.0.5.	SINAPI	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	62,25	BDI 1	78,74	314,96
									303.992,52
RECURSO									



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	862856/2017	PROponente / TOMADOR	BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 02.687.760/0001-44	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR	REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12.18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	MUNICÍPIO / UF	NOVA LARANJEIRAS
						BDI 1	26,49%
						BDI 2	20,50%
						BDI 3	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA									
2.2.0.6.	SINAPI	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	55,18	BDI 1	69,80	139,60
2.3.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						13.486,42
2.3.0.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	107,66	BDI 1	136,18	817,08
2.3.0.2.	SINAPI	98099	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2.494,50	BDI 1	3.155,29	3.155,29
2.3.0.3.	SINAPI	98054	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	1.496,70	BDI 1	1.893,18	1.893,18
2.3.0.4.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	169,38	BDI 1	214,25	857,00
2.3.0.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	364,73	BDI 1	461,35	1.845,40
2.3.0.6.	SINAPI	89446	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	2,97	BDI 1	3,76	90,24
2.3.0.7.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	20,87	BDI 1	26,40	316,80
2.3.0.8.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	59,00	40,50	BDI 1	51,23	3.022,57
2.3.0.9.	SINAPI	89504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (Sem Código)	UN	2,00	588,53	BDI 1	744,43	1.488,86
2.4.			COBERTURA						1.422,76
2.4.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,00	2,59	BDI 1	3,28	49,20
2.4.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	15,00	41,75	BDI 1	52,81	792,15
2.4.0.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	15,00	30,64	BDI 1	38,76	581,40
	SINAPI		BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP				BDI 1		
			303.992,52						

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR
0	862856/2017	BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 02.687.760/0001-44	REUTILIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
CURITIBA	12-18 (DES.)	APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	NOVA LARANJEIRAS
			BDI 1
			26,49%
			BDI 2
			20,50%
			BDI 3
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA									
2.6. PINTURA E REVESTIMENTOS									
2.5.0.1.	SINAPI	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAO	M2	300,00	16,96	BDI 1	21,45	6.435,00
2.5.0.2.	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAO	M2	50,00	18,53	BDI 1	23,57	1.178,50
-	SINAPI	97833	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,64	-	BDI 1	-	-
2.5.0.3.	SINAPI	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	38,84	39,87	BDI 1	50,43	1.958,70
2.5.0.4.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	7,80	35,92	BDI 1	45,44	354,43
2.6.0.1.	SINAPI	34400	REFORMA CHURRASQUEIRA	UN	100,00	2,02	BDI 1	2,56	767,87
2.6.0.2.	SINAPI	84088	TUJOLO CERÂMICO REFRAATARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	6,40	63,23	BDI 1	79,98	511,87
-	SINAPI	-	(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-
3.1.	-	-	PASSEIO PÚBLICO DE ACESSO	-	-	-	-	-	12.848,09
3.1.0.1.	SINAPI	92396	CONFEÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	M2	174,00	49,89	BDI 1	63,11	10.981,14
3.1.0.2.	SINAPI	72961	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	174,00	1,18	BDI 1	1,49	259,26
3.1.0.3.	SINAPI	94265	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	49,00	25,94	BDI 1	32,81	1.607,69
4.1.	-	-	ESTRUTURA DE DECK EM MADEIRA	-	-	-	-	-	9.647,18
4.1.0.1.	SINAPI	98228	CONSTRUÇÃO DE DECK EM MADEIRA	M	16,00	46,18	BDI 1	58,41	934,56
4.1.0.2.	SINAPI	92430	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M2	14,40	36,94	BDI 1	46,73	672,91
4.1.0.3.	SINAPI	92759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	KG	115,67	8,68	BDI 1	10,98	1.270,06
ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015									

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR
0	862856/2017	BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 02.687.760/0001-44	REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
CURITIBA	12-18 (IDES)	APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	NOVA LARANJEIRAS
			BDI 1
			26,49%
			BDI 2
			20,50%
			BDI 3
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA									
									303.992,52
4.1.0.4.	SINAPI	92762	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	88,00	5,59	BDI 1	7,07	622,16
4.1.0.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,95	269,96	BDI 1	341,47	324,40
4.1.0.6.	SINAPI	74066/2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA	M2	14,40	74,84	BDI 1	94,67	1.363,25
4.2.			DECK EM MADEIRA / TRAPIÇHE						4.459,84
4.2.0.1.	SINAPI	73655	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESURA 2,5CM FIXADO EM PEGAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/ÁREIA)	M2	16,00	119,74	BDI 1	151,46	2.423,36
4.2.0.2.	Composição	001	ENTARUGAMENTO PARA PISO DE MADEIRA	m2	16,00	37,57	BDI 1	47,52	760,32
4.2.0.3.	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S	M2	32,00	16,96	BDI 1	21,45	686,40
4.2.0.4.	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAO S	M2	32,00	14,57	BDI 1	18,43	589,76
			(Sem Código)						
5.			CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO ADAPTADO						9.608,91
5.1.			BANHEIRO PNE						9.608,91
5.1.1.			INFRA E SUPERESTRUTURA						2.860,42
5.1.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	5,17	4,28	BDI 1	5,41	27,97
5.1.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	5,17	1,18	BDI 1	1,49	7,70
5.1.1.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_08/2016	M3	0,27	62,47	BDI 1	79,02	21,34
5.1.1.4.	SINAPI	98228	ESTAÇA BROÇA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	8,00	46,18	BDI 1	58,41	467,28
5.1.1.5.	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,46	36,94	BDI 1	46,73	628,99
5.1.1.6.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,42	7,16	BDI 1	9,05	420,57
5.1.1.7.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,86	269,96	BDI 1	341,47	300,49
5.1.1.8.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,60	10,71	BDI 1	13,55	170,73

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR
0	862856/2017	BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 02.687.760/0001-44	REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
CURITIBA	12-18 (DES)	APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	NOVA LARANJEIRAS
			BDI 1
			28,49%
			BDI 2
			20,50%
			BDI 3
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA										
5.1.1.9.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	11,38	10,84	BDI 1	13,71	156,02	RA
5.1.1.10.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO MAÇICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - TUILOS A VISTA CONFORME MODELO DOS QUIOSQUES EXISTENTES	M2	11,61	44,90	BDI 1	56,79	659,33	RA
5.1.2.			PISOS E REVESTIMENTOS						2.374,99	
5.1.2.1.	SINAPI	96485	FORRO EM REGUAS DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,45	45,37	BDI 1	57,39	542,34	RA
5.1.2.2.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	17,80	39,87	BDI 1	50,43	897,65	RA
5.1.2.3.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,90	35,92	BDI 1	45,44	177,22	RA
5.1.2.4.	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014	M2	3,90	30,92	BDI 1	39,11	152,53	RA
5.1.2.5.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	4,32	23,95	BDI 1	30,29	130,85	RA
5.1.2.6.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOAS	M2	4,32	12,75	BDI 1	16,13	69,68	RA
5.1.2.7.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	29,52	10,84	BDI 1	13,71	404,72	RA
5.1.3.			COBERTURA						865,33	
5.1.3.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	9,45	41,75	BDI 1	52,81	499,05	RA
5.1.3.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ÍÇAMENTO. AF_06/2016	M2	9,45	30,64	BDI 1	38,76	366,28	RA
5.1.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS						1.907,29	
5.1.4.1.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	109,93	BDI 1	139,05	139,05	RA
5.1.4.2.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLATON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR., COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	2,69	BDI 1	3,40	3,40	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
0	862856/2017	BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 02.687.760/0001-44	REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
CURITIBA	12-18 (DES.)	APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	NOVA LARANJEIRAS
			BDI 1 BDI 2 BDI 3
			26,49% 20,50% 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA									
5.1.4.3.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	169,38	BDI 1	214,25	214,25
5.1.4.4.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	364,73	BDI 1	461,35	461,35
5.1.4.5.	SINAPI	89446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	2,97	BDI 1	3,76	22,56
5.1.4.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	20,87	BDI 1	26,40	158,40
5.1.4.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	40,50	BDI 1	51,23	307,38
5.1.4.8.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	119,74	BDI 2	144,29	288,58
5.1.4.9.	SINAPI-I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	259,19	BDI 2	312,32	312,32
5.1.5.			ESQUADRIAS						1.600,88
5.1.5.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,68	618,64	BDI 1	782,52	1.314,63
5.1.5.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,36	498,90	BDI 1	631,06	227,18
5.1.5.3.	SINAPI	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM (Sem Código)	M2	0,36	129,71	BDI 1	164,07	59,07
									303.982,62

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade, Custo Unitário, BDI, Preço Unitário, Preço Total.
 Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse, CP - 100% Contrapartida, OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICOMV	862856/2017	PROponente / TOMADOR	BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 02.687.760/0001-44	APellido DO EMPREENDEDOR	REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	MUNICÍPIO / UF	NOVA LARANJEIRAS
		BDI 1	26,49%	BDI 2	20,50%	BDI 3	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA									
NOVA LARANJEIRAS									
Local									
quinta-feira, 25 de abril de 2019									
Data									
						303.992,62			

Responsável Técnico
Nome: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0

RECURSO ↓



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

6256/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ALMIR GARCIA DOS SANTOS referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALMIR GARCIA DOS SANTOS**

RNP: **1700717294**

Registro: **PR-10098/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720202919017** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 11/07/2020 Baixada em: 24/08/2020 Forma de registro:
 Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FUNDEPAR** CNPJ:
22.112.109/0001-53

Rua: R DOS FUNCIONARIOS Nº: 1323

Complemento: Bairro: CABRAL

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80035-050

Contrato: N 498/2018 celebrado em 10/10/2018 Vinculado a ART: 1720202798171

Valor do contrato: R\$ 199.926,54 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: C E MARIO QUINTANA RUA EDEN LUIZ FIGUEIREDO Nº: 305

Complemento: QD: S/N LT: S/NBairro: ESMERALDA

Cidade: CASCAVEL

UF: PR

CEP: 85806-737

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 10/10/2018 Conclusão efetiva: 09/09/2019

Finalidade: Outro

Proprietário: INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL -
 FUNDEPAR

CNPJ: 22.112.109/0001-53

Atividade Técnica: 1- Execução de obra de reforma de edificação de alvenaria, 1 UNID

Observações:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COMUNS EM ESTABELECIMENTOS DA REDE ESTADUAL

Observações da certidão:

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. No atestado vinculado não consta o número do RNP do profissional, também não consta RNP e CPF na identificação do signatário, mas foi possível a verificação no cadastro do Crea-PR.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 6256/2020

31/08/2020 14:27

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 234616/2020.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 234616/2020.

CAT nº 6256/2020 de 31/08/2020, página 1 de 9



CREA-PR
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, a quem possa interessar, na qualidade de Fiscal e/ou Diretor Técnico do Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional – FUNDEPAR, CNPJ 22.112.109/0001-53, com sede à Rua dos Funcionários 1323, Cabral – CEP 80.035-050 – Curitiba – Paraná, (41) 3250-8100, que, com referência ao objeto infra mencionado, a empresa BMB Construtora Eireli – EPP, inscrita no CNPJ 02.687.760/0001-44, sob responsabilidade de Almir Garcia dos Santos, CPF 170.254.439-72, CREA-PR 10098/D, estabelecida à BR 277, s/n, Km 473, CEP 85.350-000, Nova Laranjeiras – Paraná, executou serviços de engenharia comuns na Instituição de Ensino Colégio Estadual Mário Quintana, localizado à Rua Éden Luiz Figueiredo, 305, Paulo Godoy, no município de Cascavel – Paraná, jurisdicionado ao NRE de Cascavel, no período de 10/10/2018 a 09/09/2019 e valor de R\$ 199.921,61, de acordo com a ART 1720202919017, cujos serviços, se encontram abaixo relacionados. Salienta-se que, a empresa necessitou de prazo extra para a realização da obra, mediante a solicitação de Aditivo de Prazo de Execução. Porém, executou os serviços, com a qualidade desejada, não restando pendências, em relação ao escopo do contrato (área de intervenção 4.520,58 M²).

SERVIÇOS CONTRATADOS E EXECUTADOS

SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
PASTILHA CERÂMICA 9,5X9,5 CM - FORNEC. E EXEC.	M2	264,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M2	124,10
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	110,00
FORRO DE MADEIRA, TÁBUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FÊMEA, INCLUSO MEIA CANA E ENTARUGAMENTO	M2	73,60
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	204,00
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50,00
DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO CIMENTADO INCLUINDO LASTRO DE CONCRETO	M2	136,30
CAIXA DE INSPEÇÃO COM GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSOES	UN	6,00

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL



SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
INTERNAS=0,40X0,40X0,60M EM ALVENARIA - FUNDO CS - FORNEC. E EXEC.		
PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	317,40
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	9,00
GRELHA EM CONCRETO ARMADO 60X36X5 CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	74,00
REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1.271,10
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	779,60
VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	143,60
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	114,60
RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	312,80
RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	M	543,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
MURETA DE ENTRADA DE ENERGIA 3,5X2M - 300/400 A - PADRÃO SUDE 2014	UN	1,00
CAIXA "NS" PARA DISJUNTOR GERAL 300/400 A (1400X700X260MM) C/ BARRAMENTO	UN	1,00
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO S/LASTRO	M2	145,20
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A (EXCETO OS DISJUNTORES) - FORNEC. E ISNT.	CJ	4,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	145,20
CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA 80X80X80CM (DIMENSÕES INTERNAS) C/ TAMPÃO E CAIXILHO PADRÃO COPEL, CHAPA DE FERRO FUNDIDO - PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00
PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	66,10
SUBSTITUIÇÃO DE TÁBUA DE BEIRAL MADEIRA DE LEI 1ª 2,5X20CM	M	34,00
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 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	33,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	16,80
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,75
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADO	M2	48,90
RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	73,60
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	12,60
RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	166,40
REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	13,00
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	M2	30,60

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 234616/2020.

CAT nº 6256/2020 de 31/08/2020, página 3 de 9



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL



FUNDEPAR

SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
ESPESSURA 2CM. AF_06/2014		
DEMOLICAO DE FORRO DE RIPAS MADEIRA C/ RETIRADA	M2	56,00
CAIBRO 2"x4" PINUS/CAMBARÁ SERRADA 1A QUALIDADE NÃO APARELHADA - FORNEC. E ASSENT.	M	85,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	17,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00
PINTURA COM SELADOR PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	84,10
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	81,00
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM, VEDAÇÃO P/ SAÍDA E ASSENTO DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00
ELETRODUTO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDA) 4", FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	16,00
LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300,00
PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	45,00
BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 400A	M	6,00
RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	8,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TENSÃO MÁXIMA 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80	UN	3,00
APICOAMENTO MANUAL TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	264,00
CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/ CALHA PLUVIAL, D=100 MM	M	18,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,00
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	161,50
CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
RIPA 1"x2" PINUS/CAMBARÁ SERRADA 1A QUALIDADE NÃO APARELHADA - FORNEC. E ASSENT.	M	100,00
CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	22,00
RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS FIB.MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	35,30
CAIXA "FN" PARA TC ATÉ 800-5A (750X570X260 MM)	UN	1,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00
REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	66,10
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	28,90
CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	33,00

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 234616/2020.

CAT nº 6256/2020 de 31/08/2020, página 4 de 9



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL



FUNDEPAR

SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,90
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/ MES	20,00
REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	M2	59,50
ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	5,50
FAIXA MADEIRA 2,50X20 CM P/ PROTEÇÃO DE PAREDE, FIX. C/ PARAFUSO E BUCHA	M	14,80
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	8,00
TORNEIRA DE PAREDE COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADA	UN	2,00
CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00
QUADRO PARA BEP 30X30X20CM	UN	1,00
BANCADA GRANITO CINZA POLIDO E=2,5 CM - FORNEC. E INST.	M2	0,60
RUFO EM CHAPA #26 (0,50 MM) GALVANIZADA NATURAL CORTE 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	35,30
PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METÁLICAS	M	64,00
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,70
CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	1,00
SUORTE ISOLADOR SIMPLES D=5/16", ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	20,00
CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00
RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	10,00
CAIXA CN PADRÃO COPEL 50X40X20 CM C/ DISP. P/ LACRE - FORNEC. E ISNT.	UN	1,00
ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	10,00
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 80X80X5CM PARA CAIXA	UN	5,00
RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	85,00
ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00
PONTO ESGOTO PARA LAVATÓRIO 50MM	CJ	2,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
TOALHEIRO DE PAPEL 26X12X30CM, SISTEMA DE TRAVAMENTO COM CHAVE	UN	2,00
DEMOLIÇÃO DE AZULEJO S/ ARGAMASSA C/ RETIRADA DE ENTULHO - EXEC.	M2	33,00
RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M	30,00

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 234616/2020.

CAT nº 6256/2020 de 31/08/2020, página 5 de 9



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL



SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00
REVISÃO DE QD COM ESPAÇO PARA 33 DISJUNTORES	CJ	1,00
ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO 4" (BARRAS DE 3M)	M	1,00
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, APLICADO MANUALMENTE EM FACE DE PAREDES DE ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	4,00
ABRÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 3", TIPO D, INCLUSO PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	50,00
CAIXA TIPO EN PARA MEDIÇÃO (49X57X26 CM) PADRÃO COPEL - FORNEC. E INST.	UN	1,00
RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00
ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - FORNEC. E EXEC.	M2	2,00
RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS OU PENDENTES P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	26,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00
DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAÍZES - DIÂMETROS MAIORES QUE 50 CM	UN	1,00
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE RIPAS MADEIRA	M2	17,60
CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	10,00
RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	9,00
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	2,00
RODAPIA EM GRANITO CINZA POLIDO H=10CM, E=2CM, C/ ARGAMASSA INDUST., FORNEC. E INST.	M	3,20
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,30
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LÂMPADAS FLUORESCENTES	UN	26,00
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	3,00
SOLEIRA GRANITO CINZA POLIDO 2CM, L=15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	2,40
REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	18,00
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00
RALO SIFONADO PVC 100MM COM GRELHA ABRE E FECHA 150MM - FORNECIMENTO E INST.	UN	2,00
RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	100,00
REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	2,00
REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	7,30
RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	UN	2,00
ELETRODUTO CORRUGADO PVC 1.1/2" TIPO KANALEX OU EQUIVALENTE - FORNEC.	M	2,00

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 234616/2020.

CAT nº 6256/2020 de 31/08/2020, página 6 de 9



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL



FUNDEPAR

SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
E INST.		
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
RODAPIA OU PINGADEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM H=5CM, INCL. FIXAÇÃO - FORNEC. E INST.	M	1,20
RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO	M	8,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 75 DISJUNTORES, 1200X600X120MM, EXCLUSIVE DISJUNTORES - FORNEC. E ISNT.	UN	1,00
CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN	6,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	30,00
CURVA 90 GRAUS LONGA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	30,00
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	8,00
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,00
BARRAMENTO 1/8 X 1"	M	0,20
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,80

Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 234616/2020.

CAT nº 6256/2020 de 31/08/2020, página 7 de 9



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL



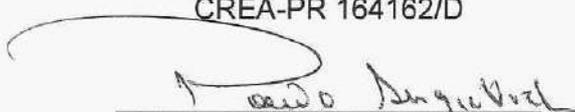
FUNDEPAR

SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
FITA DE AÇO INOX PARA CINTAR POSTE (FUSIMEC) L=19MM, E=0,5MM - FORNEC. E ISNT.	M	1,00
FITA DE ALERTA SUBTERRÂNEA - ELÉTRICA 7,6CMX300CM	M	2,00

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Cascavel – PR, 14 de julho de 2020.

Célio José Gonçalves Watter
Engenheiro Civil
CREA-PR 164162/D



Paulo Sergio Victor

Diretor Técnico – FUNDEPAR

Decreto nº 0889/2019

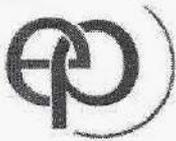
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 234616/2020.

CAT nº 6256/2020 de 31/08/2020, página 8 de 9



Rua dos Funcionários, 1323 – CEP 80.035.050 - Cabral – Curitiba - PR

Assinado por: **Paulo Sérgio Victor** em 15/07/2020 11:11, **Celio Jose Goncalves Watter** em 15/07/2020 11:14. Inserido ao protocolo 16.662.211-5 por: **Angelica Samsel Budnak** em: 15/07/2020 11:02. Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código: **fb30d93f9d509cae6edbbccffa02fcd**.



ePROTOCOLO



Documento: **08_ACT_CE_MARIO_QUINTANA.pdf**.

Assinado por: **Paulo Sérgio Victor** em 15/07/2020 11:11, **Celio Jose Goncalves Watter** em 15/07/2020 11:14.

Inserido ao protocolo **16.662.211-5** por: **Angelica Samsel Budnak** em: 15/07/2020 11:02.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número
do protocolo: 234616/2020.

CAT nº 6256/2020 de 31/08/2020, página 9 de 9



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:
fb30d93f9d509cae6edbbccffa02fcd.



MUNICÍPIO DE CANDÓI

ESTADO DO PARANÁ

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 Execução serviços de Engenharia para construção de muro em blocos de concreto e portão em tubo galvanizado para fechamento do cemitério na localidade da Cachoeira interior de Candói S/N, Município de Candói - PR, com as seguintes características:

OBRA: EDIFICAÇÃO PÚBLICAS QUALQUER AREA
INÍCIO DA OBRA: 27/06/2016 – **TÉRMINO:** 20/10/2016
ART: 20162694743
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDÓI
LOCALIZAÇÃO: CEMITÉRIO DA CACHOEIRA S/N - CEP: 85.140-000
CACHOEIRA – INTERIOR - CANDÓI - PR
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 348,94 M2

CARACTERÍSTICAS DA OBRAS: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO PARA FECHAMENTO DO CEMITÉRIO NA LOCALIDADE DA CACHOEIRA – INTERIOR DE CANDÓI, INCLUINDO MATERIAIS E MÃO DE OBRA CONTIDA NOS PROJETOS, ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MATERIAIS, CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

Candói 20 de outubro de 2016.

Nilton Fazolo Junior
Engenheiro Civil – CREA 67.497- D/PR
Prefeitura Municipal de Candói - PR

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP: 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

Data de referência 09 de junho de 2016 Encargos Sociais desonerados 82,52 % (Hora) 50,76 % (Mês) R\$ 52738,27

ORÇAMENTO

BDI (já incluso no orçamento) 28,63%

MUNICÍPIO DE CANDÓI - PR

Agente Promotor / Proponente: **MURO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL - CEMITÉRIO DO DISTRITO DA PAZ**

Empreendimento: **MURO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL - CEMITÉRIO DO DISTRITO DA PAZ**

Nº do contrato: Contrato não vinculado Programa: não vinculado



LOTE 02

Item	Descrição do item	Unidade	Qtde.	Valores (R\$)	
				Un. R\$	Total R\$
1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES				750,30
1.1	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVI	M2	3	250,10	750,30
	LEM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO				
2	MURO EM ALVENARIA E TELA				50211,47
2.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCA	M3	10,31	351,00	3618,81
	MENTO				
2.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACO	M3	6,41	113,00	724,33
	ES				
2.3	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	6,41	22,00	141,02
2.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TI	M2	85,44	9,00	768,96
	NTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.				
2.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTU	M3	3,9	113,90	444,21
	RAS				
2.6	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	10,31	558,00	5752,98
2.7	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRE	M	140	52,62	7366,10
	TO MOLDADO IN LOCO,				
2.8	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X3	M2	448,56	66,00	29604,96
	9 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDE				
	S COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VAOS,				
2.9	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITA	M2	65	27,54	1790,10
	MENTO 10 X.				
3	PORTOES				1776,50
3.1	PORTAO EM TUBO GALVANIZADO 2" E TELA SOLDADA (4,00	UNID	1	1776,50	1776,50
	X2,10) MATERIAL E MAO DE OBRA INCLUSO FERRAGENS				
				TOTAL	52738,27

Resp. Téc. do Município

ENGº CIVIL NILTON FAZOLDO JUNIOR

CPF:

CREA - 67.497/D PR/PR

Alma Garcia dos Santos
Eng. Civil
CREA - PR 10.098 - D

Carimbo e Assinatura Resp. Téc. do Prom./Propon.

Nilton Façolo Junior
Engenheiro Civil
CREA/PR - 67497/D

Data de referência 09 de junho de 2016 Encargos Sociais desonerados 82,52 % (Hora) 50,76 % (Mês) **ORÇAMENTO** R\$ **46374,24**

BDI (já incluso no orçamento) 28,63%
 Agente Promotor / Proponente: MUNICIPIO DE CANDÓI - PR
 Emprego: Muro em bloco de concreto estrutural - Cemitério do Distrito da Cachoeira
 N° do contrato: Contrato não vinculado Programa: não vinculado



LOTE 01

Item	Descrição do item	Unidade	Qtde.	Valores (R\$)	
				Un. R\$	Total R\$
1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES				749,70
1.1	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL	M2	3	249,90	749,70
	LEM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)				45624,54
2	MURO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL				3224,32
2.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCA MENTO	M3	9,16	352,00	3224,32
2.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACAO ES	M3	5,78	114,00	658,92
2.3	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	5,78	23,00	132,94
2.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	77,06	10,00	770,60
2.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	3,39	114,00	386,46
2.6	RAS				5113,19
2.7	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	9,17	557,60	5113,19
2.8	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M	120	51,85	6222,00
2.9	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X3 9 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDE S COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VAOS, FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	387,54	66,50	25771,41
3	PORTOES				1571,34
3.1	PORTAO EM TUBO GALVANIZADO 2" E TELA SOLDADA (4,00 X2,10) MATERIAL E MAO DE OBRA INCLUSO FERRAGENS	UNID	1	1773,35	1773,35
	TOTAL			TOTAL	46374,24

Resp. Téc. do Município
 ENG° CIVIL NILTON FAZOLA JUNIOR
 CPF:
 CREA - 67.497/0 PR/PR

Almir Garcia dos Santos
 Eng. Civil
 CREA Resp. 16898-PRom./Propon.

Carimbo e Assinatura



Emami José Bogeno
 CPF: 7.18.335.109-25
 RG: 4.542.643-2

Wilson Fazola Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/PR - 67497/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 n.º 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 n.º 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 conterà 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 n.º 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 n.º 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 N.º: **6256/2016**

Selos de autenticidade: **A 027.438**

RNP N.º: 1700717294

Protocolo N.º: **2016/00414982**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ALMIR GARCIA DOS SANTOS

Carteira Profissional:PR-10098/D

RNP Nº.:1700717294

Acervo Técnico Nº.:**6256/2016**Protocolo Nº.:**2016/00414982**Selos de autenticidade:**A 027.438**

ART Nº.....:20162694743 0..... Registrada:30/06/2016.....
Empresa Executora...:BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP.....
Contratante(s).....:PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDÓI - CNPJ/CPF:
95.684.478/0001-94.....
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.....
Dimensão.....:348,94 M2..... Área Existente:0,00 M2
Área Ampliada.....:0,00 M2 Área de Reforma:0,00 M2
Dados Complementares:0,00
Local da Obra.....:CEMITÉRIO DA CACHOEIRA, S/N CACHOEIRA - INTERIOR Q.
S/N.....
Município/Estado....:CANDÓI/PR.....
Data de Início.....:27/06/2016..... Data de Conclusão:20/10/2016.....
Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv..:EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE
MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E PORTÃO EM TUBO
GALVANIZADO PARA FECHAMENTO DO CEMITÉRIO NA
LOCALIDADE DA CACHOEIRA - INTERIOR DE CANDÓI,
INCLUINDO MATERIAIS E MÃO DE OBRA CONTIDA NOS
PROJETO, ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MATERIAIS.....
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.: **6256/2016**

Selos de autenticidade: **A 027.438**

RNP Nº.: 1700717294

Protocolo Nº.: **2016/00414982**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2016/00414982.

Emitida via Internet em 01/11/2018 17:46:20 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.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

4662/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ALMIR GARCIA DOS SANTOS referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALMIR GARCIA DOS SANTOS**
Registro: **PR-10098/D**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **1700717294**

Número da ART: **20164003250** Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 16/09/2016 Baixada em: 17/11/2016 Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDÓI** CNPJ: **95.684.478/0001-94**

Rua: AV XV DE NOVENBRO Nº: 1761

Complemento: Bairro: BAIRRO CACIQUE

Cidade: CANDÓI UF: PR CEP: 85140-000

Contrato: 112/2016 celebrado em 19/09/2016

Valor do contrato: R\$ 1.054,00 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 679,68 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DA PAZ Nº: S/N

Complemento: QD: 12 LT: 02 Bairro: LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DA PAZ

Cidade: CANDÓI

UF: PR

CEP: 85140-000

Data de início: 19/09/2016 Previsão de término: 17/11/2016 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: 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**

Observações:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE PAZ - LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DA PAZ, QUADRA 12 LOTE 02 - CANDÓI, INCLUINDO MATERIAIS E MÃO DE OBRA CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NOS ORÇAMENTOS, CRONOGRAMAS, PROJETOS E MEMORIAIS.

Observações da certidão:

O atestado está registrado para o período de conclusão conforme indicado na ART

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 4662/2019
01/09/2019 11:46





Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 312145/2019.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/Consultas_Publicas_informando_o_numero_do_protocolo:312145/2019.

CAT nº 4662/2019 de 29/08/2019, página 2 de 4





Município de Candói

Estado do Paraná
CNPJ: 95.684.478/0001-94
Rua XV de novembro, nº 1761, Bairro Cacique - CEP 85.140-000
Fone: (42) 3638-8000

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 ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE PAZ -LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DA PAZ, QUADRA 12 LOTE 02 - NO MUNICÍPIO DE CANDÓI - PR**, com as seguintes características:

OBRA: EDIFICAÇÃO PÚBLICA QUALQUER ÁREA

INÍCIO DA OBRA: 19/09/2016 - **TÉRMINO:** 19/12/2016

ART: 20164003250

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDÓI

LOCALIZAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DA PAZ S/N - LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DA PAZ, QUADRA 12 LOTE 02 CEP: 85.140-000 CANDÓI-PR.

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 679,68 M2

CARACTERÍSTICAS DA OBRAS: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE PAZ - LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DA PAZ, QUADRA 12 LOTE 02 - CANDÓI, INCLUINDO MATERIAIS E MÃO DE OBRA CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NOS ORÇAMENTOS, CRONOGRAMAS, PROJETOS E MEMORIAIS. CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

Candói - PR em 19 de outubro de 2018.

Nilton Fazolo Junior
Engenheiro Civil - CREA PR 67.497/D
Prefeitura Municipal de Candói - PR

data de referência 01 de setembro de 2016 Encargos Sociais desonerados 82,52 % (Hora) 50,76 % (Mês)

ORÇAMENTO

BDI (já incluso no orçamento) 23,58% R\$ 73.836,32

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CANDÓI - PR

Empreendimento: Campo de Futebol - Distrito da Paz

Nº do contrato: Contrato não vinculado Programa: não vinculado



Item	Descrição do item	Unidade	Qtde.	Valores (R\$)	
				Un. R\$	Total R\$
1	ALAMBRADO				73.836,32
1.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALV ANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	668,88	97,00	64.881,36
1.2	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	129,00	54,62	7.045,98
1.3	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, DUAS FOLHAS, DIMENSOES 4,0X1,8M, INCLUSIVE CADEADO	Unidade	1,00	1.011,00	1.011,00
1.4	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIM ENSOES 1,0X1,8M, INCLUSIVE CADEADO	Unidade	2,00	448,99	897,98
TOTAL					73.836,32

Nilton Fagolo Junior
Engenheiro Civil
CREA/PR - 67497/D

Aimil Garcia dos Santos
Engenheira Civil
CREA/PR - 67497/D

Resp. Téc. do Município	ENGº CIVIL NILTON FAZOLO JUNIOR
pelos itens:	CPF:
	CREA - 67.497/D PR/PR

Carimbo e Assinatura Resp. Téc. do Prom./Propon.





Município de Candói

Estado do Paraná

CNPJ: 95.684.478/0001-94

Rua XV de novembro, nº 1761, Bairro Cacique - CEP 85.140-000

Fone: (42) 3638-8000

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 ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE 960 M' EM PAVER INTERTRAVADO RETANGULAR DE 20 CM X 10 CM X 6 MM, ASSENTAMENTO DE 35 MT DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE 15 M' NA PISTA DE CAMINHADO DO PARQUE DO LAGO, LOCALIZADO NA AV. HERACLIDES MENDES DE ARAUJO - SEDE DO MUNICIPIO DE CANDÓI - PR**, com as seguintes características:

OBRA: EDIFICAÇÃO PÚBLICA QUALQUER ÁREA

INÍCIO DA OBRA: 22/09/2016 - **TÉRMINO:** 17/12/2016

ART: 20164126319

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDÓI

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA HERACLIDES MENDES ARAUJO-SEDE S/N
CEP: 85.140 SEDE DO MUNICIPIO DE CANDÓI (PARQUE) CANDÓI-PR.

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 960 M2

CARACTERÍSTICAS DA OBRAS: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE 960 M' EM PAVER INTERTRAVADO RETANGULAR DE 20 CM X 10 CM X 6 MM, ASSENTAMENTO DE 35 MT DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE 15 M' NA PISTA DE CAMINHADO DO PARQUE DO LAGO, LOCALIZADO NA AV. HERACLIDES MENDES DE ARAUJO - SEDE DO MUNICIPIO DE CANDÓI, INCLUINDO MATERIAIS E MÃO DE OBRA CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NOS ORÇAMENTOS, CRONOGRAMAS, PROJETOS E MEMORIAIS. CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

Candói - PR em 19 de outubro de 2018.

Nilton Fazole Junior

Engenheiro Civil - CREA PR 67.497/D
Prefeitura Municipal de Candói - PR

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

data de referência 22 de agosto de 2016 Encargos Sociais desonerados 82,52 % (Hora) 50,76 % (Mês)

LOTE 01 R\$ 55.117,870

BDI (já incluso no orçamento) 19,58%
 Agente Promotor / Proponente: **MUNICÍPIO CANDÓI - PR**
Empreendimento: Revitalização, iluminação da Pista de Caminhada do Lago e pavimentação
 Nº do contrato: Contrato não vinculado Programa: não vinculado



Item	Descrição do item	Unidade	Qtde.	Valores (R\$)	
				Un. R\$	Total R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				659,400
1.1	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	15,00	43.960	659.400
2	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER				54.458,470
2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PREMOLDADO, INCLUIDO ESCAVACAO	M	43,00	16.690	717.670
2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, CM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM.	M²	960,00	55.980	53.740.800
	ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 COM READEQUAÇÃO D MONGE, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CONTENÇÃO COM PEDRAS				
	TOTAL			TOTAL	55.117,870

02.687.760/0001-44
BMB CONSTRUTORA

EIRELI - EPP

ROD BR 277 KM 473 S/N
 NOVA LARANJEIRAS PR

Carimbo e Assinatura Resp. Téc. do Prom./Propon.

Amir Garcia dos Santos
 Eng. Civil
 CREA - PR 10.098 - D



Resp. Téc. do Município
ENGº CIVIL NILTON FAZOLLO JUNIOR
CPF:
CREA - 67.497/D/PR/PR

BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP
 CNPJ: 02.687.760/0001-44
 BR 277 KM 473 CEP: 85.350-000
 NOVA LARANJEIRAS - PR

Responsável Técnico
 Eng. Amir Garcia dos Santos
 CREA - PR 10.098 - D

CREA-PR
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
 AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Representante legal
 Ernani Jose Bueno
 RG: 4.542.643 - 2

data de referência 22 de agosto de 2016 Encargos Sociais desonerados 82,52 % (Hora) 50,76 % (Mês)

LOTE 02

ORÇAMENTO

BDI (já incluso no orçamento) 19,58% R\$ 85.584,47

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CANDÓI - PR

Empreendimento: Revitalização, iluminação da Pista de Caminhada do Lago e pavimentação

Nº do contrato: Contrato não vinculado Programa: não vinculado



Item	Descrição do item	Unidade	Qtde.	Valores (R\$)	
				Un. R\$	Total R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				918,54
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GAL	M²	3,00	306,18	918,54
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				319,21
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0M < H > = 1 M	M³	7,45	37,00	275,65
2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	1,00	43,56	43,56
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS				84.346,72
3.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00	5,26	236,70
3.2	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/2" (40MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	480,00	10,19	4.891,20
3.3	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO O E INSTALACAO	M	35,00	13,63	477,05
3.4	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	2,00	51,64	103,28
3.5	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	2,00	31,28	62,56
3.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	23,01	46,02
3.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00	3,28	1.312,00
3.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.400,00	7,73	10.822,00
3.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	10,59	1.376,70
3.10	HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR	Unidade	18,00	41,40	745,20
3.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	18,00	12,30	221,40
3.12	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DISPOSITIVO PARA LACRE	Unidade	18,00	134,49	2.420,82
3.13	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80 FUNDO BRITA COM TAMPA	Unidade	1,00	369,43	369,43
3.14	POSTE CONCRETO ES 100 COMPRIMENTO=7,2M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unidade	1,00	792,36	792,36
3.15	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	18,00	1.369,27	24.646,86

02.687.760/0001-44

BMB CONSTRUTORA

EIRELI - EPP

Representante legal
Ernani José Bueno
RG: 4.542.643 - 2

Responsável Técnico
Eng. Almir Garcia dos Santos
CREA - PR 10.098 - D

CREA-PR
SELO DE AUTENTICIDADE FOLHA
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP
CNPJ: 02.687.760/0001-44
BR 277 KM 473 CEP: 85.350-000
NOVA LARANJEIRAS - PR

data de referência 22 de agosto de 2016

Encargos Sociais desonerados

82,52 % (Hora)

LOTE 02

ORÇAMENTO

BDI (já incluso no orçamento) 19,58%

Agente Promotor / Proponente:

MUNICÍPIO DE CANDÓI - PR

Empreendimento: **Revitalização, iluminação da Pista de Caminhada do Lago e pavimentação**

Nº do contrato: Contrato não vinculado Programa: não vinculado



Item	Descrição do item	Unidade	Qtde.	TOTAL R\$
3.16	Luminárias a LED, com corpo em alumínio injetado em alta pressão com pintura epóxi. Índice de proteção mínimo IP 66 do driver e Conjunto Optico. LED com temperatura de cor 3800K-4500K (Luz Branca). Bivolt Automática (110/220V)/60Hz. Potência máxima deverá ficar entre a faixa de 125 a 180 Watts (consumo), fluxo luminoso mínimo da luminária de 15.000 Lúmens, eficiência energética mínima da luminária de 100 Lúmen/Watt, alto fator de potência, maior ou igual a 0,90. Distorsão Harmônica inferior a 10%. Vida útil mínima 80.000 horas. Encaixe lateral para braço de 45mm a 60mm. A luminária deve possuir dispositivo interno protetor de surto 10kV/10kA para proteção do LED e driver. Garantia total mínima de 10 anos para todo o conjunto. A fotometria deverá ser ensaiada e certificada segundo a norma IES LM-79 e/ou NBR 5107. Fornecimento e instalação	Unidade	18,00	1.939,91
3.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	1,00	210,25
3.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	1,00	82,35
3.19	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVEELETROTÉCNICO	Unidade	1,00	422,63
3.20	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA RF 10-220V/1000W COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	1,00	31,70
3.21	PARA-RAIO ELETRÔNICO DPS 13KA 175V	Unidade	1,00	55,33
3.22	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	1,10
3.23	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 COLORIDA: AMARELA, BRANCA, VERMELHA E VERDE	M	30,00	3,05
TOTAL				85.584,47

Resp. Téc.do Município	
ENGº CIVIL MILTON FAZOLLO JUNIOR	
CPF:	
CREA - 67.497/D PR/PR	

Carimbo e Assinatura Resp. Téc.do Prom./Propon.



02.687.760/0001-44

BMB CONSTRUTORA

Representante legal
Ernani Jose Bueno
RG: 4.542.643 - 2

EIRELI - EPP

POD BR 277 KM 473 S/M
NOVA LARANJEIRAS PR

Responsavel Técnico
Eng. Almir Garcia dos Santos
CREA - PR 10.098 - 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.: **6257/2018**

Selos de autenticidade: **A 062183**

RNP Nº.: 1700717294

Protocolo Nº.: **2018/00423473**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ALMIR GARCIA DOS SANTOS

Carteira Profissional: PR-10098/D

Acervo Técnico Nº.: **6257/2018**

Selos de autenticidade: **A 062183**

RNP Nº.: 1700717294

Protocolo Nº.: **2018/00423473**

ART Nº.....: 20164126319 0..... Registrada: 26/09/2016.....
 Empresa Executora....: BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP.....
 Contratante(s).....: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDÓI - CNPJ/CPF:
 95.684.478/0001-94.....
 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.....
 Dimensão.....: 960,00 M2..... Área Existente:.....
 Área Ampliada.....: Área de Reforma:.....
 Local da Obra.....: AVENIDA HERACLIDES MENDES ARAUJO - SEDE, S/N SEDE DO
 MUNICÍPIO DE CANDÓI (PARQUE).....
 Município/Estado....: CANDÓI/PR.....
 Data de Início.....: 22/09/2016..... Data de Conclusão: 17/11/2016.....
 Docto de Conclusão..: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv...: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE
 PAVIMENTAÇÃO DE 960 M² EM PAVER INTERTRAVADO
 RETANGULAR DE 20 CM X 10 CM X 6 MM, ASSENTAMENTO DE
 35 MT DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E
 ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE 15 M³ NA PISTA DE
 CAMINHADO DO PARQUE DO LAGO, LOCALIZADO NA AV.
 HERACLIDES MENDES DE ARAUJO - SEDE DO MUNICÍPIO DE
 CANDÓI, INCLUINDO MATERIAIS E MÃO DE OBRA CONFORME
 ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NOS ORÇAMENTOS, CRONOGRAMAS,
 PROJETOS E MEMORIAIS.....
 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.: **6257/2018**

Selos de autenticidade: **A 062183**

RNP Nº.: 1700717294

Protocolo Nº.: **2018/00423473**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2018/00423473.

Emitida via Internet em 14/12/2018 09:38:14 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.



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ALMIR GARCIA DOS SANTOS referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALMIR GARCIA DOS SANTOS**

RNP: **1700717294**

Registro: **PR-10098/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720194443098** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 16/09/2019 Baixada em: 25/11/2020 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

Contratante: **MUNICIPIO DE LARANJEIRAS DO SUL** CNPJ: **76.205.970/0001-95**

Rua: PRAÇA RUI BARBOSA Nº: 01

Complemento: PRAÇA Bairro: CENTRO

Cidade: LARANJEIRAS DO SUL UF: PR CEP: 85301-070

Contrato: 037/2019 - PMLS celebrado em 31/05/2019

Valor do contrato: R\$ 503.804,79 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV SANTOS DUMONT Nº: LAGO 2

Complemento: VILA ALBERT Bairro: SÃO MIGUEL-SÃO FRANCISCO

Cidade: LARANJEIRAS DO SUL

UF: PR

CEP: 85301-060

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 16/09/2019 Conclusão efetiva: 16/02/2020

Finalidade:

Proprietário: MUNICIPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

CNPJ: 76.205.970/0001-95

Atividade Técnica: 1- Execução de obra de edificação de alvenaria, 40270 M2

Observações:

CONSTRUÇÃO DA ORLA DO LAGO MUNICIPAL, LAGO 2 - AVENIDAS SANTOS DUMONT, ULDERIGI MELETTI E RUA ADÃO FRANCISCO

Observações da certidão:

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil. No atestado vinculado não consta o número do RNP do profissional, mas foi possível a verificação no cadastro do Crea-PR.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 8752/2020

27/11/2020 09:52

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 334214/2020.

A CAT é válida em todo território nacional.

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





MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 – Centro – Cx. Postal 121 – 85301-070
CNPJ: 76.205.970/0001-95 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-8136

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 ALMIR GARCIA DOS SANTOS – CREA PR- 10.098/D, realizou execução de serviços de engenharia comuns para construção do Lago Municipal, Lago 2 – Avenida Santos Dumont, Ulderigi Meletti e rua Adão Francisco - Município de Laranjeiras do Sul - PR, com as seguintes características:

OBRA: EDIFICAÇÃO PÚBLICA QUALQUER ÁREA (de edificação de alvenaria)

INÍCIO DA OBRA: 16/09/2019 – **TÉRMINO:** 16/02/2020

ART: 1720194443098

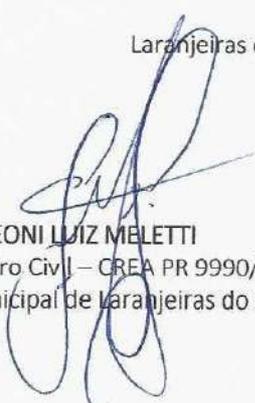
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL

LOCALIZAÇÃO: Avenida Santos Dumont - rua Ulderigi Meletti e rua Adão Francisco – Vila Albert São Miguel – São Francisco - CEP: 85.301-060 – Município de Laranjeiras do Sul - PR

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 40.270,00 M2

CARACTERÍSTICAS DA OBRAS: CONSTRUÇÃO DA ORLA DO LAGO MUNICIPAL, LAGO 2 - CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

Laranjeiras do Sul - PR, 03 de novembro de 2020.


LEONI LUIZ MELETTI

Engenheiro Civil – CREA PR 9990/D
Prefeitura Municipal de Laranjeiras do Sul - PR



BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CNPJ: 02.687.760/0001-44

Orçamento Base para Licitação - OGU BR 277 KM 473 CEP: 85.350-000

NOVA LARANJEIRAS - PR

PROPRIETÁRIO / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

LAGO 2

MUNICÍPIO / UF

NOVA LARANJEIRAS/PR



TUOLO ECOLÓGICO
BDI 3
0,00%

BDI 1
28,58%

BDI 2
22,31%

BDI 3
0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DA ORLA DO LAGO MUNICIPAL NO MONTE CASTELO									
LAGO 2									
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						603.804,79
1.1.			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	351,65	BDI 1	452,15	603.804,79
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PISTA DE COOPER						1.130,38
1.2.			RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO	M3	247,86	7,31	BDI 1	9,40	2.329,88
1.2.1.	SINAPI	83771	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.065,50	0,47	BDI 1	0,60	1.239,30
1.2.2.	SINAPI	79472	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	2.478,60	1,03	BDI 1	1,32	3.271,75
1.2.3.	SINAPI	72883	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.065,50	1,27	BDI 1	1,63	3.366,77
1.2.4.	SINAPI	72961	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	206,55	74,07	BDI 1	95,24	19.871,82
1.2.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2.065,50	5,78	BDI 1	7,43	15.346,67
1.2.6.	SINAPI	96401	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.065,50	0,86	BDI 1	1,11	2.292,71
1.2.7.	SINAPI	72884	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,50 CM. - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	72,29	722,75	BDI 1	929,31	67.179,82
1.2.8.	SINAPI	96993	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.836,23	1,54	BDI 1	1,98	3.635,74
1.2.9.	SINAPI	93177	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	212,85	29,80	BDI 1	38,32	8.156,41
1.2.10.	SINAPI	72947	CICLOVIA						132.987,98
1.3.			RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO	M3	213,61	7,31	BDI 1	9,40	2.007,93
1.3.1.	SINAPI	63771	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.780,05	0,47	BDI 1	0,60	1.068,03
1.3.2.	SINAPI	79472	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	2.136,06	1,03	BDI 1	1,32	2.819,60
1.3.3.	SINAPI	72883	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.780,05	1,27	BDI 1	1,63	2.901,48
1.3.4.	SINAPI	72961	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	142,40	74,07	BDI 1	95,24	13.562,18
1.3.5.	SINAPI	96396							

1 de 4

Leoniz Melatti
Engenheiro Civil Sênior
CREA PR 99901D
Secretaria de Obras e Urbanismo



Nº OPERAÇÃO
1046888-29

Nº SICONV
854121/2017

LOCALIDADE SINAPI
CURITIBA

DATA BASE
10-18 (DES.)

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
LAGO 2

MUNICÍPIO / UF
NOVA LARANJEIRAS/PR

BDI 1
28,58%

BDI 2
22,31%

BDI 3
0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DA ORLA DO LAGO MUNICIPAL NO MONTE CASTELO									
1.3.6.	SINAPI	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.424,04	0,66	BDI 1	1,11	1.580,68
1.3.7.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.780,05	5,78	BDI 1	7,43	13.225,77
1.3.8.	SINAPI-H	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	178,01	260,00	BDI 1	334,31	59.510,52
1.3.9.	SINAPI-H	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1.780,05	11,99	BDI 1	15,42	27.448,37
1.3.10.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	231,30	29,80	BDI 1	38,32	8.883,42
1.4.			PLANTIO DE GRAMA/URBANISMO						86.266,45
1.4.1.	SINAPI	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	4.134,45	11,94	BDI 1	15,35	63.453,81
1.4.2.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	154,00	38,49	BDI 1	49,49	7.621,46
1.4.3.	Cotação	001	BANCO TIPO MADEIRA PLÁSTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CHUMBAMENTO	UD	14,00	682,68	BDI 2	834,99	11.689,86
1.4.4.	Cotação	002	LIXEIRA REDONDA EM MADEIRA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CHUMBADO	UD	14,00	203,89	BDI 2	249,38	3.491,32
1.5.			VIGA DE CONTENÇÃO DO BARRANCO DA ORLA DO LAGO						132.121,36
1.5.1.	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	1.060,00	36,07	BDI 1	46,38	49.152,80
1.5.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	542,32	6,55	BDI 1	8,42	4.586,33
1.5.3.	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	364,88	5,99	BDI 1	7,70	2.806,58
1.5.4.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	571,09	6,37	BDI 1	8,19	4.677,23
1.5.5.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	896,80	5,25	BDI 1	6,75	6.053,40
1.5.6.	SINAPI-H	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	82,61	245,00	BDI 1	315,02	26.023,80
1.5.7.	SINAPI	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	921,41	32,77	BDI 1	42,14	38.828,22

RECURSO

Engenheiro Civil Sênior
 CREA PR 9990/D
 Leonilza Melelli
 Secretário de Obras e Urbanismo



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV
1046886-29	854121/2017
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE
CURITIBA	10-18 (DES)

PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF
PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL	NOVA LARANJEIRAS/PR
APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO	
LAGO 2	

BDI 1	BDI 2	BDI 3
28,58%	22,31%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DA ORLA DO LAGO MUNICIPAL NO MONTE CASTELO									
1.6.			MIRANTE 1 - CAIXA DE RETENÇÃO E LIMPEZA ALAS DA CABECEIRAS DOS TUBOS DE ADUÇÃO						10.180,98
1.6.1.	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 26 CM DE DIÂMETRO. ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 02/2015	M	103,30	38,07	BDI 1	46,38	4.791,05
1.6.2.	SINAPI	92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	28,50	8,55	BDI 1	8,42	239,97
1.6.3.	SINAPI	92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	22,74	5,25	BDI 1	6,75	153,50
1.6.4.	SINAPI	92785	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	118,23	4,88	BDI 1	6,29	731,09
1.6.5.	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	13,54	245,00	BDI 1	315,02	4.265,37
1.7.			VIGAS DAS ALAS DAS CABECEIRAS						4.183,83
1.7.1.	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	3,57	245,00	BDI 1	315,02	1.124,62
1.7.2.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	29,28	55,43	BDI 1	71,27	2.086,79
1.7.3.	SINAPI	92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	31,02	6,55	BDI 1	8,42	261,19
1.7.4.	SINAPI	92783	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	13,91	6,37	BDI 1	8,19	113,92
1.7.5.	SINAPI	92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	32,70	5,25	BDI 1	6,75	220,73
1.7.8.	SINAPI	92785	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	59,87	4,89	BDI 1	6,29	376,58
1.8.			MIRANTE 1 - CAIXA DE RETENÇÃO ALAS DE CABECEIRAS						10.442,94
1.8.1.	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	4,63	245,00	BDI 1	315,02	1.458,54
1.8.2.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	66,00	55,43	BDI 1	71,27	4.703,82
1.8.3.	SINAPI	92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	634,16	5,25	BDI 1	6,75	4.280,58

Recursos
 Leon Luiz Melelli
 Engenheiro Civil Sênior
 CRE-PR nº 9990/D
 Obras e Urbanismo

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CNPJ: 02.687.760/0001-44
 Orçamento Base para Licitação - OGU BR 277 KM 473 CEP: 85.350-000
 NOVA LARANJEIRAS - PR



Nº OPERAÇÃO 1046986-29	Nº SICOMV 854121/2017	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LAGO 2		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 10-18 (DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ORLA DO LAGO MUNICIPAL NO MONTE CASTELO	MUNICÍPIO / UF NOVA LARANJEIRAS/PR	BDI 1 28,58%	BDI 2 22,31%
				BDI 3 0,00%	

← RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DA ORLA DO LAGO MUNICIPAL NO MONTE CASTELO									
Observações:									

503.804,79									
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
 Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100%; Repasse; CP - 100%; Contrapartida; OU - 100%; Outros.

NOVA LARANJEIRAS/PR
 Local

sexta-feira, 31 de maio de 2019
 Data

Responsável Técnico
 Nome: Almir Garcia dos Santos
 CREA/CAU: CREA PR - 10.098/D
 ART/RRT: 0

Leon Luiz Meletti
 Engenheiro Civil Sênior
 CREA PR 9990/D
 Secretário de Obras e Urbanismo



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ALMIR GARCIA DOS SANTOS referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALMIR GARCIA DOS SANTOS**

RNP: **1700717294**

Registro: **PR-10098/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720201511928** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/04/2020 Baixada em: 09/10/2020 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **ERNANI JOSE BUENO EIRELI - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE NOVA LARANJEIRAS-PR** CNPJ: **95.587.648/0001-12**

Rua: RUA RIO GRANDE DO SUL Nº: 2122

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: NOVA LARANJEIRAS UF: PR CEP: 85350-000

Contrato: 015/2020-PMNL celebrado em 26/03/2020

Valor do contrato: R\$ 179.979,05 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: CENTRO MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS Nº: S/N

Bairro: HERVEIRA

Cidade: NOVA LARANJEIRAS

UF: PR

CEP: 85350-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 10/04/2020 Conclusão efetiva: 08/08/2020

Finalidade:

Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA LARANJEIRAS-PR

CNPJ: 95.587.648/0001-12

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de fabricação, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra de cercamento por alambrado ou grades, 1421 M2

Observações:

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE MANEJO DE GADO JUNTO À PISTA DE RODEIOS NO CENTRO MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 8255/2020

11/11/2020 09:35

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 308975/2020.

A CAT é válida em todo território nacional.

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





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 **ERNANI JOSE BUENO EIRELI – EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 00.142.402/0001-20, inscrita no CREA sob o registro 48379, e responsabilidade técnica do ENGENHEIRO CIVIL ALMIR GARCIA DOS SANTOS – CREA PR - 10.098/D, realizou serviços de CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE MANEJO DE GADO JUNTO Á PISTA DE RODEIOS NO CENTRO MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS, neste Município. Nova Laranjeiras – PR, com as seguintes características:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE MANEJO DE GADO JUNTO Á PISTA DE RODEIOS NO CENTRO MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS.

INICIO DA OBRA: 10/04/2020 – **TÉRMINO:** 08/08/2020

ART: 1720201511928

PROPRIETARIO: MUNICIPIO DE NOVA LARANJEIRAS

LOCALIZAÇÃO: CENTRO MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS, S/N - HERVEIRA - NOVA LARANJEIRAS – PR - CEP: 85.350-000.

AREA TOTAL: 1.421,00 M²

CONTRATO: Nº 015/2020 - PMNL

CARACTERÍSTICAS DA OBRA: Construção de centro de manejo de gado junto à pista de rodeios no centro Municipal de Exposições e rodeios - em eucaliptos tratados - conforme planilha em anexo.

Nova Laranjeiras, 06 de setembro de 2020.

Everton Tiago Pinto

Engenheiro Civil – CREA PR 152590/D

Município de Nova Laranjeiras - PR

Digite o número da ART / RRT

BDI já incluso no orçamento: 24,00%

Tomador: Município de Nova Laranjeiras

DATA BASE: dezembro-2019

Programa: 0

Nº do contrato: 0-yy / 0

Empreendimento: CENTRO DE MANEJO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	UNITÁRIO	179.979,05 TOTAL
1	Serviços Iniciais					959,96
2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50		383,98	959,96
2.1	CERCAS					110.567,20
2.1	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA TRATADA(3,20 M), EUCALIPTO CITRIODORA , DIAMETRO 18CM A 20CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 1,20 M,	UD	200,00		130,75	26.150,00
2.2	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA TRATADA(4,20m), EUCALIPTO CITRIODORA , DIAMETRO 18CM A 20CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 3,20M, CRAVADOS 1,00 M	UD	22,00		167,70	3.689,40
2.3	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA TRATADA(4,70 m), EUCALIPTO CITRIODORA , DIAMETRO 18CM A 20CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 3,20M, CRAVADOS 1,00 M	UD	12,00		186,17	2.234,04
2.4	FIXAÇÃO DE TÁBUAS 3.5X15 CM (EUCALIPTO VERMELHO) PLAINADA , INCLUSO PARAFUSOS - CONFORME DESCRIÇÃO NO MEMORIAL E PROJETO	M	4.912,00		15,98	78.493,76
3	PORTEIRAS					12.847,26
3.1	PORTEIRA COM ALTURA LIVRE DE 2M., COM 10 TÁBUA 3X15 CM (EUCALIPTO VERMELHO) PLAINADA (5 Tabua CENTRAIS, 4 Tábuas na vertical e 01 tábuas travando) , INCLUSO DOBRADIÇA (N 06) , INCLUSO PARAFUSOS	UD	13,00		345,14	4.486,82
3.2	TRANCA DE FERRO COM CABO - CONFORME DESCRIÇÃO NO MEMORIAL	UD	11,00		181,94	2.001,34
3.3	TRANCA DE FERRO COM MOLA - CONFORME DESCRIÇÃO NO MEMORIAL	UD	7,00		136,02	952,14
3.4	PORTÃO DE CORRER COM ALTURA LIVRE DE 1,70M., COM 12 TÁBUA 3.5X15 CM (EUCALIPTO VERMELHO) PLAINADA (8 Tabua CENTRAIS, 4 Tábuas na vertical)	UD	11,00		187,40	2.061,40
3.5	CARRETIHA COM ROLAMENTO BLINDADO E PUXADOR	UD	24,00		86,64	2.079,36
3.6	PORTEIRA COM ALTURA LIVRE DE 1.5M, COM 10 TÁBUA 3X15 CM (EUCALIPTO VERMELHO) PLAINADA (5 Tabuas centrais, 4 Tábuas na vertical e 01 tábuas travando)	UD	4,00		316,55	1.266,20
4	CARREGADOR					5.115,97
4.1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (área de piso = 45,77 m2) (ESPESSURA = 10 CM) - fck = 20 Mpa	M3	4,58		440,76	2.018,68
4.2	VEDAÇÃO (BLOCO 19 X 19 X 39)					
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	20,60		63,78	1.313,87
4.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	20,60		3,71	76,43
4.2.3	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2:0:2:4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	2,88		279,28	748,47
4.2.4	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,60		25,92	533,95

Evertton Tiago Pinto
Engenheiro Civil
CREA-PR 152590/D

V.131022



Digite o número da ART / RRT Tomador: Município de Nova Laranjeiras	BDI já incluso no orçamento: 24,00% DATA BASE: dezembro-2019
---	---

Programa: 0 N° do contrato: 0-yy / 0

Empreendimento: CENTRO DE MANEJO		DESCRÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	R\$	UNITARIO	179.979,05
ITEM								TOTAL	
4.2.5			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	20,60	20,61	20,61	424,57	
5			PASSARELAS					4.377,58	
5.1			PASSARELA CENTRAL COM 13 50 M LINEARES POR 1.60 DE LARGURA. ESTRUTRURA DE MADEIRA COM VIGA 6X12 CM E TABLADO DE TÁBUA 3,5 X 15CM. INCLUSO PREGO. (MADEIRA TRATADA, EUCALIPTO CITRIODORA)	M	13,50	167,60	167,60	2.262,60	
			PASSARELA CAREGADOR 01 COM 8,00 M LINEARES POR 1,20 DE LARGURA. ESTRUTRURA DE MADEIRA COM VIGA 6X12 CM E TABLADO DE TÁBUA 3,5 X 15CM. INCLUSO PREGO.	M	8,00	136,45	136,45	1.091,60	
			PASSARELA CAREGADOR 02 COM 7,50 M LINEARES POR 1,20 DE LARGURA. ESTRUTRURA DE MADEIRA COM VIGA 6X12 CM E TABLADO DE TÁBUA 3,5 X 15CM. INCLUSO PREGO.	M	7,50	136,45	136,45	1.023,38	
6			COBERTURA CENTRAL 20,20 X 5,00 M					17.964,59	
6.1			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TERÇAMENTO, TRELIX LATERAL PARA SUPORTE DA TESOURA E IÇAMENTO	UN	10,00	604,57	604,57	6.045,70	
6.2			TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLAN, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM , NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	105,04	113,47	113,47	11.918,89	
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.491,00	
7.1			IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	150,00	9,94	9,94	1.491,00	
8			PINTURA					21.599,42	
8.1			PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1.247,80	17,31	17,31	21.599,42	
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.056,08	
9.1			LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 150 W	UN	7,00	214,87	214,87	1.504,09	
9.2			LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	5,00	45,73	45,73	228,65	
9.3			PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	12,00	133,42	133,42	1.601,04	
9.4			PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	119,08	119,08	595,40	

Everton Tiago Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 152590/D

V.131022



Digite o número da ART / RRT BDI já incluso no orçamento: 24,00%	Tomador: Município de Nova Laranjeiras DATA BASE: dezembro-2019
---	--

Programa: 0 Nº do contrato: 0-yy / 0

Empreendimento: CENTRO DE MANEJO		UNID.	QUANT.	R\$	UNITARIO	179.979,05
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					TOTAL
9.5	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	30,00		27,15	814,50
9.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00		212,24	212,24
9.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		20,17	40,34
9.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		59,82	59,82


 Everton Tiago Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 152590/D



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ALMIR GARCIA DOS SANTOS referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALMIR GARCIA DOS SANTOS**

RNP: **1700717294**

Registro: **PR-10098/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720201686728** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 20/04/2020 Baixada em: 09/10/2020 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **ERNANI JOSE BUENO EIRELI - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE NOVA LARANJEIRAS** CNPJ: **95.587.648/0001-12**

Rua: RUA RIO GRANDE DO SUL Nº: 2122

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: NOVA LARANJEIRAS UF: PR CEP: 85350-000

Contrato: 22/2020 celebrado em 16/04/2020

Valor do contrato: R\$ 129.759,66 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RIO BARREIRO - PAIQUERÊ - LINHA DOS ITALIANOS Nº: S/N

Bairro: PAIQUERÊ

Cidade: NOVA LARANJEIRAS

UF: PR

CEP: 85350-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 16/04/2020 Conclusão efetiva: 14/08/2020

Finalidade:

Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA LARANJEIRAS

CNPJ: 95.587.648/0001-12

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de fabricação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de produção de pontes , 48 M2

Observações:

RECONSTRUÇÃO DE PONTE EM ALVENARIA PADRÃO DER- PR RIO BARREIRO PAIQUERÊ 8,00 M/C X 6,00 M/L X 3,70 M/A

Observações da certidão:

No atestado vinculado não consta o número do RNP do profissional, mas foi possível a verificação no cadastro do Crea-PR.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 7575/2020

14/10/2020 15:16

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do 288148/CREAPR.Domain.Entities.Protocolos.Protocolo.

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





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 **ERNANI JOSE BUENO EIRELI – EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 00.142.402/0001-20, inscrita no CREA sob o registro 48379, e responsabilidade técnica do ENGENHEIRO CIVIL ALMIR GARCIA DOS SANTOS – CREA PR - 10.098/D, realizou serviços de RECONSTRUÇÃO DE PONTE EM ALVENARIA PADRÃO DER-PR RIO BARREIRO, neste Município. Nova Laranjeiras – PR, com as seguintes características:

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE PONTE EM ALVENARIA PADRÃO DER-PR RIO BARREIRO PAIQUERÊ.

INICIO DA OBRA: 16/04/2020 – **TÉRMINO:** 14/08/2020

ART: 1720201686728

PROPRIETARIO: MUNICIPIO DE NOVA LARANJEIRAS

LOCALIZAÇÃO: RIO BARREIRO – PAIQUERÊ – LINHA DOS ITALIANOS, S/N PAIQUERÊ - NOVA LARANJEIRAS – PR - CEP: 85.350-000.

AREA TOTAL: 48 M²

CONTRATO: Nº 22/2020

CARACTERÍSTICAS DA OBRA: Reconstrução de ponte em alvenaria padrão DR-PR Rio Barreiro Paiquerê - 8,00 M/C x 6,00 M/L x 3,70 M/A, conforme planilha em anexo.

Nova Laranjeiras, 01 de setembro de 2020.

Everton Tiago Pinto
Engenheiro Civil – CREA PR 152590/D
Município de Nova Laranjeiras - PR



ORÇAMENTO ART/RRTNº: 1720200904519

Tomador: NOVA LARANJEIRAS

BDI já incluso no orçamento: 28.00%

DATA BASE: dezembro-2019

Programa: 0

Nº do contrato: 1/1/2020-0 / 2020

Empreendimento: PONTE SOBRE O RIO BARREIRO - LINHA ITALIANOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITARIO	TOTAL
1	PONTE - VÃO DE 8,00 METROS POR 6,00 METROS DE LARGURA - h=3,70m				129.759,66
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.027,71
1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	80,00	0,30	24,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00x1,25m)	m2	2,50	400,33	1.000,83
1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M.	M3	250,00	13,35	3.337,50
1.4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS EXISTENTES INCLUSIVE RETIRADA DE ENTULHOS GERADOS DA DEMOLIÇÃO, TRANSPORTE DOS MESMOS E LIMPEZA GERAL	VB	1,00	1.074,75	1.074,75
1.5	INSTALAÇÕES PRELIMINARES DE OBRA - INST. PROVISÓRIA DE ÁGUA, LUZ E CONSTRUÇÃO DE BARRACO PARA DEPOSITO DE MATERIAIS	VB	1,00	1.590,63	1.590,63
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO				32.614,61
2.1	ESTACAS Ø 30 CM - COMPRIMENTO DE 3,10 M				
2.1.1	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	696,00	6,90	4.802,40
2.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	295,00	8,42	2.483,90
2.1.3	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M . AF_02/2015 (INCLUSO CONCRETO)	M	144,00	59,56	8.576,64
2.2	SAPATA CORRIDA				
2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,00	52,86	1.480,08
2.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	958,00	7,30	6.993,40
2.2.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	14,00	359,46	5.032,44
2.2.4	ENSECADERA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2	25,00	129,83	3.245,75
3	SUPRAESTRUTURA - CABECEIRAS				45.634,02
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	224,00	52,86	11.840,64
3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	777,00	6,81	5.291,37
3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	180,00	12,47	2.244,60

Everton Tiago Pinto
Engenheiro Civil
CRA-PR 162590/D

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 1720200904519

Tomador: NOVA LARANJEIRAS

BDI já incluso no orçamento: 28,00%

DATA BASE: dezembro-2019

Programa: 0

Nº do contrato: 1/1/2020-0 / 2020

Empreendimento: PONTE SOBRE O RIO BARREIRO - LINHA ITALIANOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITARIO	129.759,66 TOTAL
3.4	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO (25 MPA)	M3	59,80	356,58	21.323,48
3.5	VIGA TRAVESSEIRO				
3.5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
3.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,00	7,39	273,43
3.5.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	KG	220,00	6,81	1.498,20
4	LAJE PONTE	M3	10,08	313,72	3.162,30
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				36.115,32
4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	m2	7,20	52,86	380,59
4.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	kg	342,72	5,95	2.039,18
4.4	VIGA PLACA PADRÃO DER - 8,00 M DE COMPRIMENTO CADA (8 UNIDADES)	M3	10,08	313,72	3.162,30
4.5	VIGA DAS EXTREMIDADES	M	64,00	404,11	25.863,04
4.5.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	515,48	5,27	2.716,58
4.5.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,22	5,95	275,01
4.5.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,52	313,72	790,57
4.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	16,80	52,86	888,05
5	REATERRO DAS CABECEIRAS				8.368,00
5.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	400,00	20,92	8.368,00
	ATERRO PARA FINALIZAÇÃO APÓS A CONCRETAGEM DE TODAS AS ESTRUTURAS, AFIM DE REGULARIZAR O PISO / LEITO DA ESTRADA				

Felton Tiago Pinto
Engenheiro Civil
CREA-PR 152590/D



1. Responsável Técnico

ALMIR GARCIA DOS SANTOS

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Empresa Contratada: **BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP**

RNP: **1700717294**

Carteira: **PR-10098/D**

Registro: **17532**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PARANÁ EDIFICAÇÕES - PRED.**

CNPJ: **17.433.037/0001-06**

AVENIDA IGUAÇU, 420

6º ANDAR REBOUÇAS - CURITIBA/PR 80230-902

Contrato: 1847/2019 GMS

Celebrado em: 13/09/2019

Valor: R\$ 203.619,25

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AV GENERAL MEIRA, 1993

JARDIM ELDORADO - FOZ DO IGUAÇU/PR 85853-110

Data de Início: 01/10/2019

Previsão de término: 28/01/2020

Finalidade: Prisional

Proprietário: **PARANÁ EDIFICAÇÕES - PRED.**

CNPJ: **17.433.037/0001-06**

4. Atividade Técnica

Execução

[Execução de obra] de reforma de edificação de alvenaria

Quantidade

5.008,66

Unidade

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COMUNS NO CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

de

ALMIR GARCIA DOS SANTOS - CPF: 170.254.439-72

PARANÁ EDIFICAÇÕES - PRED. - CNPJ: 17.433.037/0001-06

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 226,50

Registrada em : 13/09/2019

Valor Pago: R\$ 226,50

Nosso número: 2410101720194430379

Identificação da Obra:

Objeto **CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO** Órgão **SEJU**

Endereço **AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993**

Município **FOZ DO IGUAÇU** Preço Máximo **R\$ 207.689,97**

Área Construída R\$ / m²

Data **11/07/2019**

Identificação do Orçamentista:

Nome Completo **EDERSON OLIVO DA SILVA**

Profissão **ENGENHEIRO CIVIL**

CREA / CAU N° **116.109/D**

ART / RRT N° **20193555860**

Empresa **PARANÁ EDIFICAÇÕES**

Telefone **45 32187750**

E-mail edersonosilva@pred.pr.gov.br

Check-list da Documentação

Documento	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Folha de Fechamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Folha Resumo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Planilha Orçamentária	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cronograma Físico Financeiro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Composições Complementares (Analítica)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Curva ABC de Serviços	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Composição do BDI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ART ou RRT Quitada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Memória de Cálculo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Relatório Fotográfico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lista Projetos / Croquis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Termo de Responsabilidade: Correto uso dos modelos e da tabela SEIL/PRED	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Declaração de Liberação do Direito Autoral:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

EDERSON OLIVO DA SILVA
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 11/07/19

PRÓPRIO: CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO
ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993
ORGÃO: SEJU

TIPO DE SERVIÇO: REPAROS
MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU
PROTOCOLO: 15.844.533-6

Nº LEVANTº: ORGANIZADO POR: EDERSON OLIVO DA SILVA CREA-PR: 116.109/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA CREA-PR: 116.109/D
ESCRITÓRIO REGIONAL DE CASCAVEL ART Nº: 20193555860

OBSERVAÇÃO:

Custo total da obra: R\$ 161.818,26

BDI (%)= 28,35% R\$ 45.871,71

Valor total da obra com BDI : R\$ 207.689,97

DESCONTO (%)= 1,96% R\$ 4.070,72

Valor total com BDI e desconto : R\$ 203.619,25

Prazo de execução : 120 DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = 59,65%

MÃO-DE-OBRA = 40,35%

Referencial utilizado: SINAPI DEZEMBRO DE 2016 COM DESONERAÇÃO

Data-base: Vigência: SEIL/PRED 01 DE FEVEREIRO DE 2017

Resolução Conjunta SEIL/PRED N° 002/2017

EDERSON OLIVO DA SILVA
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

Responsável pela Aprovação
Carimbo e Assinatura

Gerente
Carimbo e Assinatura

**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS**

PRÓPRIO: CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ 161.818,26		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 6.472,73	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 1.294,55	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 2.055,09	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 2.111,18	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 12.857,63	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 21.080,53	10,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 45.871,71				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 207.689,97			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			28,35%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

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).

PRAZO DE OBRA: 120 DIAS CORRIDOS

EDERSON OLIVO DA SILVA
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



Endereço: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993
Município: FOZ DO IGUAÇU
Obra: CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO
Órgão Prop.: SEJU

Data: 11/07/2019
Tipo de obra: REPAROS
Resp. Técnico: EDERSON OLIVO DA SILVA
BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.654,64	R\$ 8.645,61	R\$ 10.300,25	R\$ 13.220,13	6,365%
2	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 18.834,41	R\$ 13.690,01	R\$ 32.524,42	R\$ 41.744,34	20,099%
3	AMBIENTE EXTERNO (REDE DE ESGOTO, PORTÃO E	R\$ 7.536,78	R\$ 3.671,12	R\$ 11.207,90	R\$ 14.385,08	6,926%
4	COBERTURA UNIDADE	R\$ 16.760,08	R\$ 6.288,36	R\$ 23.048,44	R\$ 29.582,14	14,243%
5	COBERTURA GERADOR/TRANSFORMADOR	R\$ 4.758,98	R\$ 3.145,72	R\$ 7.904,70	R\$ 10.145,50	4,885%
6	ÁREA ADMINISTRATIVA	R\$ 5.648,35	R\$ 4.461,27	R\$ 10.109,62	R\$ 12.975,46	6,248%
7	ENFERMARIA, ACESSO A INTERNAÇÃO E SALA DE	R\$ 6.422,41	R\$ 4.955,43	R\$ 11.377,84	R\$ 14.603,19	7,031%
8	CORREDOR ALA A, CORREDOR ALA B, ALOJAMENTO A1,	R\$ 8.284,17	R\$ 5.165,51	R\$ 13.449,68	R\$ 17.262,35	8,312%
9	SALA DE MANTIMENTOS ALA C, ACESSO QBEC, DUCHA DA	R\$ 2.924,27	R\$ 2.159,97	R\$ 5.084,24	R\$ 6.525,50	3,142%
10	PAC, CORREDOR E QUADRANTE DE ACESSO SALA DE	R\$ 2.822,95	R\$ 739,44	R\$ 3.562,39	R\$ 4.572,24	2,201%
11	DEPÓSITO QBEC, QBEC E CORREDOR QBEC	R\$ 2.415,87	R\$ 1.924,52	R\$ 4.340,39	R\$ 5.570,79	2,682%
12	TRIAGEM SAS, RECEPÇÃO SAS, PASSAGEM ABRIGO / SAS,	R\$ 6.290,45	R\$ 2.794,88	R\$ 9.085,33	R\$ 11.660,81	5,615%
13	SANITÁRIO E BIBLIOTECA DO PAC, CORREDOR PAC, SALA 1	R\$ 7.375,51	R\$ 5.387,44	R\$ 12.762,95	R\$ 16.380,95	7,887%
14	GUARITA	R\$ 4.790,46	R\$ 2.269,65	R\$ 7.060,11	R\$ 9.061,49	4,363%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 96.519,33	R\$ 65.298,93	R\$ 161.818,26	R\$ 207.689,97	100,0%
PERCENTAGEM (%)		59,65%	40,35%	100,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		120				

EDERSON OLIVO DA SILVA
Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSICÃO											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA						PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/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		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 1.654,64	R\$ 8.645,61		R\$ 10.300,25
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	0,48	86,40	86,88	15,36	2.764,80	2.780,16	
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	0,48	35,40	35,88	76,80	5.664,00	5.740,80	
1.3	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	286,67	37,18	323,85	1.290,02	167,31	1.457,33	
1.4	DEPEN 0011	CAÇAMBA DE ENTULHO COM CARGA MANUAL	M3	6,00	41,23	7,78	49,01	247,38	46,68	294,06	
1.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,00	4,18	0,47	4,65	25,08	2,82	27,90	
2		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 18.834,41	R\$ 13.690,01		R\$ 32.524,42
2.1	DEPEN 0003	PLACA DE ADVERTÊNCIA E PROIBIÇÃO 15CM X 20CCM, EM POLIETILENO - FORNEC. E INST.	UN	11,00	8,76	3,24	12,00	96,36	35,64	132,00	
2.2	DEPEN 0004	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20 CM - FORNEC. E INSTAL.	UN	46,00	30,08	3,24	33,32	1.383,68	149,04	1.532,72	
2.3	DEPEN 0005	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PVC 15X30 CM	UN	14,00	16,55	3,24	19,79	231,70	45,36	277,06	
2.4	DEPEN 1239	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 1,00X1,00M - FORNEC. E EXEC.	UN	9,00	39,23	81,92	121,15	353,07	737,28	1.090,35	
2.5	DEPEN 1445	PINTURA DE SINALIZAÇÃO, CONFORME NPT020, FOTOLUMINESCENTE, EM PAREDE (MÍNIMO 2 DEMÃOS E APLICAÇÃO DE PRIMER)	M2	1,70	152,56	13,41	165,97	259,35	22,80	282,15	
2.6	74169/1	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	228,92	49,71	278,63	228,92	49,71	278,63	
2.7	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,14	8,41	6,73	15,14	34,82	27,86	62,68	
2.8	DEPEN 0518	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, 90X60X17, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR, SUPORTE PARA MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	8,00	237,96	30,89	268,85	1.903,68	247,12	2.150,80	
2.9	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	24,57	151,21	145,74	296,95	3.715,23	3.580,83	7.296,06	
2.10	74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	56,68	40,37	35,92	76,29	2.288,17	2.035,95	4.324,12	
2.11	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	54,81	12,75	20,77	33,52	698,83	1.138,40	1.837,23	
2.12	DEPEN 1274	MURO DE GUARDA-CORPO EM ALVENARIA COM 1,05M DE ALTURA, EMBOÇADO, PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS, INCLUSO PILARETE E CINTA DE AMARRAÇÃO - FORNEC. E EXEC.	M	20,60	196,83	148,25	345,08	4.054,70	3.053,95	7.108,65	

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO						PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D			
CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSIÇÃO		ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.13	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	15,59	5,42	10,80	16,22	84,51	168,40	252,92	
2.14	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	2,04	13,56	27,00	40,56	27,62	55,00	82,62	
2.15	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	13,58	27,27	33,36	60,63	370,33	453,03	823,36	
2.16	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	27,16	2,67	3,98	6,65	72,52	108,10	180,61	
2.17	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	27,16	6,88	10,87	17,75	186,86	295,23	482,09	
2.18	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	27,16	4,33	4,47	8,80	117,60	121,41	239,01	
2.19	DEPEN 1231	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS	M2	27,16	10,66	5,37	16,03	289,53	145,85	435,37	
2.20	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00	23,86	56,65	80,51	47,72	113,30	161,02	
2.21	DEPEN 1187	APICOAMENTO MANUAL TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	6,83	1,63	3,24	4,87	11,14	22,14	33,27	
2.22	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,63	249,95	57,77	307,72	157,47	36,40	193,86	
2.23	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,06	77,53	160,26	237,79	4,65	9,62	14,27	
2.24	DEPEN 1418	GRADE DE FERRO REDONDO P/ PROTECAO ½" CD/10CM, PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS + ANTICORROSIVO – FORNEC. E INSTAL.	M2	4,48	375,49	87,05	462,54	1.682,20	389,98	2.072,18	
2.25	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	8,96	12,75	20,77	33,52	114,24	186,10	300,34	
2.26	DEPEN 1443	TROCA DE SENTIDO DE ABERTURA DA PORTA (POR FOLHA)	UN	2,00	27,15	65,83	92,98	54,30	131,66	185,96	
2.27	73844/2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	0,57	246,98	182,54	429,52	140,78	104,05	244,83	
2.28	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	9,15	2,67	3,98	6,65	24,42	36,40	60,81	
2.29	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	9,15	6,88	10,87	17,75	62,92	99,41	162,32	
2.30	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,15	4,33	4,47	8,80	39,60	40,88	80,48	
2.31	DEPEN 1231	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS	M2	9,15	10,66	5,37	16,03	97,49	49,11	146,59	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES						ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA			PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D		 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSICÃO														
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL			
3		AMBIENTE EXTERNO (REDE DE ESGOTO, PORTÃO E MURO)						R\$ 7.536,78	R\$ 3.671,12		R\$ 11.207,90			
3.1	DEPEN 1240	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (E=10 CM) COM REAPROVEITAMENTO	M2	6,00	4,17	8,63	12,80	25,02	51,78	76,80				
3.2	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	57,50	2,55	0,24	2,79	146,63	13,80	160,43				
3.3	DEPEN 1078	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO - 0,80X0,80X1M EM ALVENARIA- TAMPA CA, FUNDO CS - FORNEC. E EXEC.	UN	5,00	391,26	490,86	882,12	1.956,30	2.454,30	4.410,60				
3.4	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,88	92,46	66,37	158,83	265,82	190,81	456,64				
3.5	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	15,00	55,20	2,69	57,89	828,00	40,35	868,35				
3.6	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	100,00	33,42	2,27	35,69	3.342,00	227,00	3.569,00				
3.7	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	57,50	10,75	3,04	13,79	618,13	174,80	792,93				
3.8	DEPEN 1203	REASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ASSENTADO SOBRE AREIA, INCL. COMPACTAÇÃO E REJUNTE - FORNEC. E ASSENT.	M2	6,00	6,98	9,00	15,98	41,88	54,00	95,88				
3.9	DEPEN 1055	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 80X80X5CM PARA CAIXA	UN	3,00	29,15	9,22	38,37	87,45	27,66	115,11				
3.10	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1,20	27,88	34,66	62,54	33,46	41,59	75,05				
3.11	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,40	2,67	3,98	6,65	6,41	9,55	15,96				
3.12	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	2,40	6,88	10,87	17,75	16,51	26,09	42,60				
3.13	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,40	4,33	4,47	8,80	10,39	10,73	21,12				

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES						ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU		PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS		 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSIÇÃO		LEVANTAMENTO Nº:						ART Nº: 20193555860		REG. CREA: 116.109/D		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
3.14	DEPEN 1231	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS	M2	2,40	10,66	5,37	16,03	25,58	12,89	38,47			
3.15	DEPEN 1474	SOLDA E SUBSTITUIÇÃO DA DOBRADIÇA PARA PORTA DE SEGURANÇA	UN	6,00	22,20	55,96	78,16	133,20	335,77	468,97			
4		COBERTURA UNIDADE						R\$ 16.760,08	R\$ 6.288,36		R\$ 23.048,44		
4.1	DEPEN 0126	SUBSTITUIÇÃO DE RUFO F°G° N°26, CORTE 45 CM	M	87,00	9,88	8,10	17,98	859,56	704,70	1.564,26			
4.2	DEPEN 0095	SUBSTITUIÇÃO COBERTURA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - PLANO DA COBERTURA	M2	330,00	31,80	12,39	44,19	10.494,00	4.088,70	14.582,70			
4.3	DEPEN 0115	SUBSTITUIÇÃO DE CALHA PLATIBANDA F°G° N°26, CORTE 50 CM	M	124,00	35,94	11,02	46,96	4.456,56	1.366,48	5.823,04			
4.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	44,00	21,59	2,92	24,51	949,96	128,48	1.078,44			
5		COBERTURA GERADOR/TRANSFORMADOR						R\$ 4.758,98	R\$ 3.145,72		R\$ 7.904,70		
5.1	73968/1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	19,04	47,94	1,51	49,45	912,78	28,75	941,53			
5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	15,86	32,90	2,25	35,15	521,79	35,69	557,48			
5.3	DEPEN 0074	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	M2	15,86	2,71	5,83	8,54	42,98	92,46	135,44			
5.4	DEPEN 0115	SUBSTITUIÇÃO DE CALHA PLATIBANDA F°G° N°26, CORTE 50 CM	M	3,05	35,94	11,02	46,96	109,62	33,61	143,23			
5.5	DEPEN 0126	SUBSTITUIÇÃO DE RUFO F°G° N°26, CORTE 45 CM	M	13,45	9,88	8,10	17,98	132,89	108,95	241,83			
5.6	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	213,60	12,84	11,84	24,68	2.742,62	2.529,02	5.271,65			
5.7	DEPEN 1220	REPINTURA LÁTEX PVA 1ª 1 DEMÃO EM LAJE	M2	34,90	8,49	9,09	17,58	296,30	317,24	613,54			
6		ÁREA ADMINISTRATIVA						R\$ 5.648,35	R\$ 4.461,27		R\$ 10.109,62		
6.1		DEPÓSITO CTT											

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSICÃO											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA						PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/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
6.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,26	27,88	34,66	62,54	7,25	9,01	16,26	
6.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,52	2,67	3,98	6,65	1,39	2,07	3,46	
6.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	0,52	6,88	10,87	17,75	3,58	5,65	9,23	
6.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,52	4,33	4,47	8,80	2,25	2,32	4,58	
6.6	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	45,26	12,84	11,84	24,68	581,14	535,88	1.117,02	
6.7		CORREDOR MANUTENÇÃO									
6.8	DEPEN 1168	FORRO DE PVC, RÉGUA DE 20 CM, INCLUI TARUGAMENTO, FIXADO NAS PAREDES	M2	7,65	43,44	29,51	72,95	332,32	225,75	558,07	
6.9		SALA DE PERTENCES									
6.10	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	45,93	59,27	105,20	45,93	59,27	105,20	
6.11	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	47,54	12,84	11,84	24,68	610,41	562,87	1.173,29	
6.12	DEPEN 1220	REPINTURA LÁTEX PVA 1ª 1 DEMÃO EM LAJE	M2	17,85	8,49	9,09	17,58	151,55	162,26	313,80	
6.13	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	35,55	15,61	51,16	35,55	15,61	51,16	
6.14		ALMOXARIFADO 2									
6.15	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	47,54	12,84	11,84	24,68	610,41	562,87	1.173,29	
6.16	DEPEN 1220	REPINTURA LÁTEX PVA 1ª 1 DEMÃO EM LAJE	M2	17,85	8,49	9,09	17,58	151,55	162,26	313,80	
6.17		ALMOXARIFADO 1									
6.18	DEPEN 0408	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LÂMPADAS FLUORESCENTES	UN	1,00	0,81	1,75	2,56	0,81	1,75	2,56	
6.19	74094/1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,00	30,44	13,64	44,08	30,44	13,64	44,08	
6.20	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	34,98	1,18	36,16	34,98	1,18	36,16	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES						ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA			PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D		 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSIÇÃO														
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL			
6.21		COZINHA												
6.22	DEPEN 1142	SUBSTITUIÇÃO AZULEJO BRANCO EXTRA 15X15CM PAREDE INTERNA, ASSENT. ARG. COLANTE C/ REJUNTE FLEX. BRANCO	M2	1,00	48,66	48,05	96,71	48,66	48,05	96,71				
6.23	DEPEN 0284	SUBSTITUIÇÃO INTERRUPTOR 1 TS 10 A/250 V, COM PLACA+SUPORTE+MÓDULO	UN	3,00	6,80	5,17	11,97	20,40	15,51	35,91				
6.24	DEPEN 0290	SUBSTITUIÇÃO TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A/250V, COM PLACA+SUPORTE+MÓDULO	UN	3,00	15,29	17,76	33,05	45,87	53,28	99,15				
6.25		PANIFICAÇÃO												
6.26	DEPEN 1418	GRADE DE FERRO REDONDO P/ PROTECAO ½" CD/10CM, PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS + ANTICORROSIVO – FORNEC. E INSTAL.	M2	0,60	375,49	87,05	462,54	225,29	52,23	277,52				
6.27	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	1,20	12,75	20,77	33,52	15,30	24,92	40,22				
6.28	DEPEN 1111	RALO SIFONADO PVC 100MM COM GRELHA ABRE E FECHA 150MM - FORNECIMENTO E INST.	UN	1,00	21,42	1,86	23,28	21,42	1,86	23,28				
6.29	DEPEN 0250	REVISÃO DE QD COM ESPAÇO PARA 25 DISJUNTORES	CJ	1,00	31,98	74,53	106,51	31,98	74,53	106,51				
6.30	DEPEN 0280	SUBSTITUIÇÃO DISJUNTOR NEMA 70A, TRIFÁSICO EM BARRAMENTO	UN	2,00	113,20	22,43	135,63	226,40	44,86	271,26				
6.31		ACESSO PRINCIPAL E SALA DE RECEPÇÃO												
6.32	DEPEN 1251	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES EM CONCRETO SIMPLES, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 2,20X1,80 M	UN	1,00	95,02	82,84	177,86	95,02	82,84	177,86				
6.33	76447/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	5,00	18,23	27,05	45,28	91,15	135,25	226,40				
6.34	DEPEN 0157	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00	2,72	7,47	10,19	5,44	14,94	20,38				
6.35	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	279,12	31,45	310,57	558,24	62,90	621,14				
6.36	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	7,07	7,40	8,22	15,62	52,33	58,13	110,46				
6.37	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	35,55	15,61	51,16	142,20	62,44	204,64				
6.38	DEPEN 1474	SOLDA E SUBSTITUIÇÃO DA DOBRADIÇA PARA PORTA DE SEGURANÇA	UN	1,00	22,20	55,96	78,16	22,20	55,96	78,16				

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES						ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA		PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D		 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSIÇÃO													
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
6.39	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,26	27,88	34,66	62,54	7,25	9,01	16,26			
6.40	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,52	2,67	3,98	6,65	1,39	2,07	3,46			
6.41	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	0,52	6,88	10,87	17,75	3,58	5,65	9,23			
6.42	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,52	4,33	4,47	8,80	2,25	2,32	4,58			
6.43	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	76,83	12,84	11,84	24,68	986,55	909,71	1.896,26			
6.44		SALA DO SERVIDOR											
6.45	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	65,84	66,35	132,19	131,68	132,70	264,38			
6.46	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	24,47	12,84	11,84	24,68	314,19	289,72	603,92			
7		ENFERMARIA, ACESSO A INTERNAÇÃO E SALA DE AGENTES DE SEGURANÇA						R\$ 6.422,41	R\$ 4.955,43		R\$ 11.377,84		
7.1		ENFERMARIA											
7.2	DEPEN 1419	PORTA EM GRADE DE FERRO ¾" REQUADRO COM DUAS BARRAS 2 ½" 80X210 CM – FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	784,54	844,62	1.629,16	784,54	844,62	1.629,16			
7.3	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	3,36	12,75	20,77	33,52	42,84	69,79	112,63			
7.4	DEPEN 0157	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	2,72	7,47	10,19	2,72	7,47	10,19			
7.5	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	195,78	28,77	224,55	195,78	28,77	224,55			
7.6	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,11	7,40	8,22	15,62	23,01	25,56	48,58			
7.7	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	35,55	15,61	51,16	35,55	15,61	51,16			
7.8	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	55,30	12,84	11,84	24,68	710,03	654,73	1.364,75			
7.9	DEPEN 1220	REPINTURA LÁTEX PVA 1ª 1 DEMÃO EM LAJE	M2	26,17	8,49	9,09	17,58	222,15	237,85	460,00			

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA			PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D		 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSIÇÃO													
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
7.10		ACESSO A INTERNAÇÃO											
7.11	DEPEN 1220	REPINTURA LÁTEX PVA 1ª 1 DEMÃO EM LAJE	M2	14,79	8,49	9,09	17,58	125,58	134,46	260,04			
7.12		SALA DE AGENTES DE SEGURANÇA											
7.13	DEPEN 0157	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00	2,72	7,47	10,19	5,44	14,94	20,38			
7.14	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	5,43	13,00	18,43	10,86	26,00	36,86			
7.15	DEPEN 1192	SUBSTITUIÇÃO CERÂMICA PEI-4 EXTRA 40X40CM PISO, ASSENT. ARG. COLANTE C/ REJUNTE FLEX. COLOR. - FORNEC. E EXEC.	M2	26,17	40,95	26,68	67,63	1.071,66	698,22	1.769,88			
7.16	DEPEN 0852	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCL. PARAFUSO PARA FIXAÇÃO E FITA VEDA ROSCA	CJ	1,00	30,58	45,25	75,83	30,58	45,25	75,83			
7.17	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	142,64	16,61	159,25	142,64	16,61	159,25			
7.18	DEPEN 0971	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,01	1,08	23,09	22,01	1,08	23,09			
7.19	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	65,84	66,35	132,19	65,84	66,35	132,19			
7.20	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	67,39	66,35	133,74	67,39	66,35	133,74			
7.21	DEPEN 1478	PORTA DE FERRO 80X210CM, DE ABRIR, MIOLO DE GRADE, FERROLHO E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.528,77	975,88	2.504,65	1.528,77	975,88	2.504,65			
7.22	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	279,12	31,45	310,57	279,12	31,45	310,57			
7.23	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,54	7,40	8,22	15,62	26,16	29,06	55,23			
7.24	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	35,55	15,61	51,16	35,55	15,61	51,16			
7.25	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	60,13	12,84	11,84	24,68	772,04	711,92	1.483,96			
7.26	DEPEN 1220	REPINTURA LÁTEX PVA 1ª 1 DEMÃO EM LAJE	M2	26,17	8,49	9,09	17,58	222,15	237,85	460,00			

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSICÃO											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA						PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/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
8		CORREDOR ALA A, CORREDOR ALA B, ALOJAMENTO A1, QUADRA ALA A E B, DEPÓSITO ALA B, SALAS DE CURSO 1 E 2, BANHEIRO DO QUADRANTE E REFEITÓRIO ALA C						R\$ 8.284,17	R\$ 5.165,51		R\$ 13.449,68
8.1		CORREDOR ALA A, ALOJAMENTO A1 E QUADRA ALA A E B (ESGOTO E PLUVIAL INTERNO)									
8.2	DEPEN 1170	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM GRANILITE/GRANITINA	M2	15,00	8,35	17,25	25,60	125,25	258,75	384,00	
8.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	12,00	21,46	42,73	64,19	257,52	512,76	770,28	
8.4	DEPEN 1070	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO - 0,45X0,45X0,45M EM ALVENARIA - TAMPA CA, FUNDO CS - FORNEC. E EXEC.	UN	2,00	105,60	104,09	209,69	211,20	208,18	419,38	
8.5	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	15,00	55,20	2,69	57,89	828,00	40,35	868,35	
8.6	DEPEN 1080	CAIXA DE INSPEÇÃO COM GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSOES INTERNAS=0,40X0,40X0,60M EM ALVENARIA - FUNDO CS - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00	415,96	366,30	782,26	415,96	366,30	782,26	
8.7	DEPEN 1089	CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS 0,40X0,40X0,60M EM ALVENARIA- TAMPA CA, FUNDO CS - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00	145,09	163,89	308,98	145,09	163,89	308,98	
8.8	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	15,00	33,42	2,27	35,69	501,30	34,05	535,35	
8.9	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	12,00	16,26	32,41	48,67	195,12	388,92	584,04	
8.10	DEPEN 1196	LASTRO CONCRETO 25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, ESPESSURA 7CM, SEM LANÇAMENTO - FORNEC. E EXEC.	M2	15,00	25,55	19,53	45,08	383,25	292,95	676,20	
8.11	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	12,00	80,31	14,87	95,18	963,72	178,44	1.142,16	
8.12	DEPEN 1220	REPINTURA LÁTEX PVA 1ª 1 DEMÃO EM LAJE	M2	28,91	8,49	9,09	17,58	245,46	262,81	508,27	
8.13	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1,00	27,88	34,66	62,54	27,88	34,66	62,54	
8.14	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,00	2,67	3,98	6,65	5,34	7,96	13,30	
8.15	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	2,00	6,88	10,87	17,75	13,76	21,74	35,50	
8.16	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,00	4,33	4,47	8,80	8,66	8,94	17,60	

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO					PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D				
CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSICÃO		ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICIPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.17	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	17,36	12,84	11,84	24,68	222,90	205,54	428,44	
8.18		CORREDOR ALA B									
8.19	DEPEN 1220	REPINTURA LÁTEX PVA 1ª 1 DEMÃO EM LAJE	M2	14,79	8,49	9,09	17,58	125,58	134,46	260,04	
8.20		DEPOSITO ALA B									
8.21	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	31,35	27,29	58,64	31,35	27,29	58,64	
8.22		SALAS DE CURSO 1 E 2									
8.23	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,90	77,53	160,26	237,79	69,78	144,23	214,01	
8.24	DEPEN 0931	TANQUE EM CONCRETO FCK 20MPA ARMADO (TQ) 1,00X1,00M, H=0,90, REV. 1 FACE PASTILHA CERÂMICA, REV. INT. CIMENTO ALISADO 1,5CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PREP. MANUAL - FORNEC. E EXEC.	UN	2,00	609,07	269,60	878,67	1.218,14	539,20	1.757,34	
8.25	DEPEN 0821	PONTO ESGOTO PARA LAVATÓRIO 50MM	CJ	2,00	50,78	39,67	90,45	101,56	79,34	180,90	
8.26	DEPEN 1070	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO - 0,45X0,45X0,45M EM ALVENARIA - TAMPA CA, FUNDO CS - FORNEC. E EXEC.	UN	2,00	105,60	104,09	209,69	211,20	208,18	419,38	
8.27	85416	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	6,00	3,80	9,55	13,35	22,80	57,30	80,10	
8.28	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	6,00	0,91	2,45	3,36	5,46	14,70	20,16	
8.29	DEPEN 0236	RECOLOCAÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	6,00	3,80	9,55	13,35	22,80	57,30	80,10	
8.30	DEPEN 1220	REPINTURA LÁTEX PVA 1ª 1 DEMÃO EM LAJE	M2	67,76	8,49	9,09	17,58	575,28	615,94	1.191,22	
8.31		BANHEIRO DO QUADRANTE									
8.32	DEPEN 0157	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	2,72	7,47	10,19	2,72	7,47	10,19	
8.33	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	195,78	28,77	224,55	195,78	28,77	224,55	
8.34	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,11	7,40	8,22	15,62	23,01	25,56	48,58	
8.35	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	35,55	15,61	51,16	35,55	15,61	51,16	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES						PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D			 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO												
ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA												
CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSIÇÃO												
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
8.36	DEPEN 0408	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LÂMPADAS FLUORESCENTES	UN	1,00	0,81	1,75	2,56	0,81	1,75	2,56		
8.37	74094/1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,00	30,44	13,64	44,08	30,44	13,64	44,08		
8.38	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	34,98	1,18	36,16	34,98	1,18	36,16		
8.39	DEPEN 1456	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE POLICARBONATO ANTIVANDALISMO E=6mm, MOLDURA EM FERRO, CONFORME DETALHE EM PROJETO (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	M2	0,24	1.236,40	198,57	1.434,97	296,74	47,66	344,39		
8.40	DEPEN 1418	GRADE DE FERRO REDONDO P/ PROTECAO ½" CD/10CM, PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS + ANTICORROSIVO – FORNEC. E INSTAL.	M2	0,24	375,49	87,05	462,54	90,12	20,89	111,01		
8.41	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	0,48	12,75	20,77	33,52	6,12	9,97	16,09		
8.42	DEPEN 1331/1	SOLDA EM CORDÃO AÇO COMUM 3MMX3MM COM LIXAMENTO	M	1,00	19,13	33,30	52,43	19,13	33,30	52,43		
8.43		REFEITÓRIO ALA C										
8.44	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	614,41	95,53	709,94	614,41	95,53	709,94		
9		SALA DE MANTIMENTOS ALA C, ACESSO QBEC, DUCHA DA ALA D E CENTRAL DO BOILER						R\$ 2.924,27	R\$ 2.159,97		R\$ 5.084,24	
9.1		SALA DE MANTIMENTOS ALA C										
9.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	45,93	59,27	105,20	45,93	59,27	105,20		
9.3		ACESSO QBEC										
9.4	DEPEN 1187	APICOAMENTO MANUAL TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	12,08	1,63	3,24	4,87	19,69	39,14	58,83		
9.5	73922/4	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	4,03	16,59	27,90	44,49	66,80	112,34	179,15		
9.6	DEPEN 1498	CHAPA METÁLICA 88X206 CM, FERRO N º 19	UN	0,20	866,25	15,78	882,03	173,25	3,16	176,41		
9.7	DEPEN 1499	CORTE DE AÇO	CM	590,40	0,07	0,14	0,21	41,33	82,66	123,98		

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSICÃO											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA						PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/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
9.8	DEPEN 1331/1	SOLDA EM CORDÃO AÇO COMUM 3MMX3MM COM LIXAMENTO	M	4,32	19,13	33,30	52,43	82,64	143,86	226,50	
9.9	73874/1	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	M2	3,54	22,94	3,79	26,73	81,21	13,42	94,62	
9.10	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	3,54	12,75	20,77	33,52	45,14	73,53	118,66	
9.11		DUCHA DA ALA D									
9.12	DEPEN 0829	SUBSTITUIÇÃO REGISTRO GAVETA BRUTO LATÃO Ø 32MM (1.1/4") C/ ABERTURA, FECHAMENTO E REBOCO	UN	1,00	64,68	43,07	107,75	64,68	43,07	107,75	
9.13	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	41,73	12,84	11,84	24,68	535,81	494,08	1.029,90	
9.14	DEPEN 1220	REPINTURA LÁTEX PVA 1ª 1 DEMÃO EM LAJE	M2	50,17	8,49	9,09	17,58	425,92	456,02	881,94	
9.15		CENTRAL DO BOILER									
9.16	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2,89	27,88	34,66	62,54	80,57	100,17	180,74	
9.17	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,78	2,67	3,98	6,65	15,43	23,00	38,44	
9.18	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	5,78	6,88	10,87	17,75	39,77	62,83	102,60	
9.19	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,78	4,33	4,47	8,80	25,03	25,84	50,86	
9.20	DEPEN 1418	GRADE DE FERRO REDONDO P/ PROTECAO ½" CD/10CM, PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS + ANTICORROSIVO – FORNEC. E INSTAL.	M2	2,89	375,49	87,05	462,54	1.085,17	251,57	1.336,74	
9.21	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	5,78	12,75	20,77	33,52	73,70	120,05	193,75	
9.22	DEPEN 1474	SOLDA E SUBSTITUIÇÃO DA DOBRADIÇA PARA PORTA DE SEGURANÇA	UN	1,00	22,20	55,96	78,16	22,20	55,96	78,16	
10		PAC, CORREDOR E QUADRANTE DE ACESSO SALA DE VISITA						R\$ 2.822,95	R\$ 739,44		R\$ 3.562,39
10.1		CORREDOR DE ACESSO SALA DE VISITA									
10.2	DEPEN 1437	REFLETOR LED 100W, LUZ BRANCA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM TELA METÁLICA, DOBRADIÇA E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	217,15	56,88	274,03	868,60	227,52	1.096,12	
10.3		QUADRANTE DE ACESSO SALA DE VISITA									

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSIÇÃO											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA						PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/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
10.4	DEPEN 1437	REFLETOR LED 100W, LUZ BRANCA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM TELA METÁLICA, DOBRADIÇA E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	217,15	56,88	274,03	217,15	56,88	274,03	
10.5		PAC									
10.6	DEPEN 1437	REFLETOR LED 100W, LUZ BRANCA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM TELA METÁLICA, DOBRADIÇA E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	217,15	56,88	274,03	1.737,20	455,04	2.192,24	
11		DEPÓSITO QBEC, QBEC E CORREDOR QBEC						R\$ 2.415,87	R\$ 1.924,52		R\$ 4.340,39
11.1	DEPEN 0095	SUBSTITUIÇÃO COBERTURA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - PLANO DA COBERTURA	M2	25,00	31,80	12,39	44,19	795,00	309,75	1.104,75	
11.2	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	6,00	12,84	11,84	24,68	77,04	71,04	148,08	
11.3	73922/3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,70	17,31	27,88	45,19	12,12	19,52	31,63	
11.4	DEPEN 0256	SUBSTITUIÇÃO ELETRODUTO ROSCA PVC Ø 32MM (1") C/ ABERTURA, FECHAMENTO E REBOCO	M	1,50	25,60	41,49	67,09	38,40	62,24	100,64	
11.5	DEPEN 1220	REPINTURA LÁTEX PVA 1ª 1 DEMÃO EM LAJE	M2	126,00	8,49	9,09	17,58	1.069,74	1.145,34	2.215,08	
11.6	DEPEN 1498	CHAPA METÁLICA 88X206 CM, FERRO N º 19	UN	0,20	866,25	15,78	882,03	173,25	3,16	176,41	
11.7	DEPEN 1499	CORTE DE AÇO	CM	590,40	0,07	0,14	0,21	41,33	82,66	123,98	
11.8	DEPEN 1331/1	SOLDA EM CORDÃO AÇO COMUM 3MMX3MM COM LIXAMENTO	M	4,32	19,13	33,30	52,43	82,64	143,86	226,50	
11.9	73874/1	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	M2	3,54	22,94	3,79	26,73	81,21	13,42	94,62	
11.10	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	3,54	12,75	20,77	33,52	45,14	73,53	118,66	
12		TRIAGEM SAS, RECEPÇÃO SAS, PASSAGEM ABRIGO / SAS, CORREDOR SALA DOS PROFESSORES, ACESSO E CALÇADA LAVANDERIA						R\$ 6.290,45	R\$ 2.794,88		R\$ 9.085,33
12.1		TRIAGEM SAS									
12.2	DEPEN 0029	TELA AÇO SOLDADA Q196 Ø5,00MM #10X10CM - FORNEC. E INST.	M2	1,00	13,75	0,75	14,50	13,75	0,75	14,50	

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO					PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D				
CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSIÇÃO		ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICIPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.3	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	2,00	12,75	20,77	33,52	25,50	41,54	67,04	
12.4		RECEPÇÃO SAS									
12.5	DEPEN 0157	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	2,72	7,47	10,19	2,72	7,47	10,19	
12.6	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	195,78	28,77	224,55	195,78	28,77	224,55	
12.7	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,11	7,40	8,22	15,62	23,01	25,56	48,58	
12.8	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	35,55	15,61	51,16	35,55	15,61	51,16	
12.9	DEPEN 1498	CHAPA METÁLICA 88X206 CM, FERRO N º 19	UN	0,20	866,25	15,78	882,03	173,25	3,16	176,41	
12.10	DEPEN 1499	CORTE DE AÇO	CM	590,40	0,07	0,14	0,21	41,33	82,66	123,98	
12.11	DEPEN 1331/1	SOLDA EM CORDÃO AÇO COMUM 3MMX3MM COM LIXAMENTO	M	4,32	19,13	33,30	52,43	82,64	143,86	226,50	
12.12	73874/1	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	M2	3,54	22,94	3,79	26,73	81,21	13,42	94,62	
12.13	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	3,54	12,75	20,77	33,52	45,14	73,53	118,66	
12.14		PASSAGEM ABRIGO / SAS									
12.15	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,26	27,88	34,66	62,54	7,25	9,01	16,26	
12.16	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,52	2,67	3,98	6,65	1,39	2,07	3,46	
12.17	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	0,52	6,88	10,87	17,75	3,58	5,65	9,23	
12.18	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,52	4,33	4,47	8,80	2,25	2,32	4,58	
12.19	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	65,84	66,35	132,19	131,68	132,70	264,38	
12.20	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	93,60	12,84	11,84	24,68	1.201,82	1.108,22	2.310,05	
12.21		CORREDOR SALA DOS PROFESSORES									

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES					PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO			PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D		 PARANÁ EDIFICAÇÕES
		CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSICÃO					ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICIPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
12.22	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	17,83	12,84	11,84	24,68	228,87	211,05	439,92		
12.23		ACESSO E CALÇADA LAVANDERIA										
12.24	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	19,00	182,32	1,72	184,04	3.464,08	32,68	3.496,76		
12.25	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	7,60	12,75	20,77	33,52	96,90	157,85	254,75		
12.26	73922/3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	25,00	17,31	27,88	45,19	432,75	697,00	1.129,75		
13		SANITÁRIO E BIBLIOTECA DO PAC, CORREDOR PAC, SALA 1 PAC, SALA 4 PAC, SALA 5 PAC, SALA 6 PAC E LAVANDERIA						R\$ 7.375,51	R\$ 5.387,44		R\$ 12.762,95	
13.1		SANITÁRIO E BIBLIOTECA DO PAC										
13.2	DEPEN 1141	DEMOLIÇÃO DE AZULEJO S/ ARGAMASSA C/ RETIRADA DE ENTULHO - EXEC.	M2	28,08	1,50	3,08	4,58	42,12	86,49	128,61		
13.3	85364	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	77,53	160,26	237,79	6,20	12,82	19,02		
13.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	29,52	6,88	10,87	17,75	203,10	320,88	523,98		
13.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,52	4,33	4,47	8,80	127,82	131,95	259,78		
13.6	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	2,70	5,42	10,80	16,22	14,65	29,19	43,83		
13.7	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,72	27,88	34,66	62,54	20,07	24,96	45,03		
13.8	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,44	2,67	3,98	6,65	3,84	5,73	9,58		
13.9	DEPEN 1478	PORTA DE FERRO 80X210CM, DE ABRIR, MIOLO DE GRADE, FERROLHO E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.528,77	975,88	2.504,65	1.528,77	975,88	2.504,65		
13.10	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	3,36	12,75	20,77	33,52	42,84	69,79	112,63		
13.11	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	65,84	66,35	132,19	263,36	265,40	528,76		
13.12	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	67,39	66,35	133,74	67,39	66,35	133,74		

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES						ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU		PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS		 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSICÃO		LEVANTAMENTO Nº:						ART Nº: 20193555860		REG. CREA: 116.109/D		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
13.13	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	45,93	59,27	105,20	45,93	59,27	105,20			
13.14	DEPEN 1231	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS	M2	29,52	10,66	5,37	16,03	314,68	158,52	473,21			
13.15	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	18,04	12,84	11,84	24,68	231,63	213,59	445,23			
13.16	DEPEN 1220	REPINTURA LÁTEX PVA 1ª 1 DEMÃO EM LAJE	M2	16,72	8,49	9,09	17,58	141,95	151,98	293,94			
13.17	85374	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	3,62	7,20	10,82	10,86	21,60	32,46			
13.18	DEPEN 1456	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE POLICARBONATO ANTIVANDALISMO E=6mm, MOLDURA EM FERRO, CONFORME DETALHE EM PROJETO (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	M2	0,39	1.236,40	198,57	1.434,97	476,01	76,45	552,46			
13.19	DEPEN 1170	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM GRANILITE/GRANITINA	M2	2,00	8,35	17,25	25,60	16,70	34,50	51,20			
13.20	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	2,00	80,31	14,87	95,18	160,62	29,74	190,36			
13.21	DEPEN 1188	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO GRANITINA/GRANITO RECONSTITUÍDO	M2	2,00	11,94	10,00	21,94	23,88	20,00	43,88			
13.22	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	171,31	20,65	191,96	171,31	20,65	191,96			
13.23	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	171,31	20,65	191,96	171,31	20,65	191,96			
13.24	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	35,55	15,61	51,16	35,55	15,61	51,16			
13.25		CORREDOR PAC											
13.26	73922/3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	4,77	17,31	27,88	45,19	82,57	132,99	215,56			
13.27	DEPEN 1220	REPINTURA LÁTEX PVA 1ª 1 DEMÃO EM LAJE	M2	145,70	8,49	9,09	17,58	1.236,99	1.324,41	2.561,41			
13.28		SALA 1 PAC, SALA 4 PAC, SALA 5 PAC, E SALA 6 PAC.											
13.29	DEPEN 0408	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LÂMPADAS FLUORESCENTES	UN	12,00	0,81	1,75	2,56	9,72	21,00	30,72			
13.30	74094/1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	12,00	30,44	13,64	44,08	365,28	163,68	528,96			

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO						PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS			
CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSIÇÃO		ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA						ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/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
13.31	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	34,98	1,18	36,16	419,76	14,16	433,92	
13.32	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	65,84	66,35	132,19	197,52	199,05	396,57	
13.33	DEPEN 1210	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	16,00	2,17	4,32	6,49	34,72	69,12	103,84	
13.34	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	16,00	4,33	4,47	8,80	69,28	71,52	140,80	
13.35	79494/1	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA	M2	16,00	7,20	4,11	11,31	115,20	65,76	180,96	
13.36		LAVANDERIA									
13.37	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	0,15	97,76	10,74	108,50	14,66	1,61	16,28	
13.38	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	45,93	59,27	105,20	45,93	59,27	105,20	
13.39	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	67,39	66,35	133,74	134,78	132,70	267,48	
13.40	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	34,98	1,18	36,16	104,94	3,54	108,48	
13.41	DEPEN 1498	CHAPA METÁLICA 88X206 CM, FERRO N º 19	UN	0,20	866,25	15,78	882,03	173,25	3,16	176,41	
13.42	DEPEN 1499	CORTE DE AÇO	CM	590,40	0,07	0,14	0,21	41,33	82,66	123,98	
13.43	DEPEN 1331/1	SOLDA EM CORDÃO AÇO COMUM 3MMX3MM COM LIXAMENTO	M	4,32	19,13	33,30	52,43	82,64	143,86	226,50	
13.44	73874/1	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	M2	3,54	22,94	3,79	26,73	81,21	13,42	94,62	
13.45	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	3,54	12,75	20,77	33,52	45,14	73,53	118,66	
14		GUARITA						R\$ 4.790,46	R\$ 2.269,65		R\$ 7.060,11
14.1	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	1,22	5,42	10,80	16,22	6,59	13,12	19,71	
14.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,36	27,88	34,66	62,54	10,04	12,48	22,51	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES						ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU		PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS		 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSAO 1.1 / AUX (FEVEREIRO/2017)/ORSE (ABRIL/2018)/ SANEPAR (JUNHO/2017) COMPOSIÇÃO		LEVANTAMENTO Nº:						ART Nº: 20193555860		REG. CREA: 116.109/D		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
14.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,72	2,67	3,98	6,65	1,92	2,87	4,79			
14.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	0,72	6,88	10,87	17,75	4,95	7,83	12,78			
14.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,72	4,33	4,47	8,80	3,12	3,22	6,34			
14.6	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,65	13,56	27,00	40,56	8,75	17,42	26,16			
14.7	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	5,43	13,00	18,43	10,86	26,00	36,86			
14.8	DEPEN 1192	SUBSTITUIÇÃO CERÂMICA PEI-4 EXTRA 40X40CM PISO, ASSENT. ARG. COLANTE C/ REJUNTE FLEX. COLOR. - FORNEC. E EXEC.	M2	11,50	40,95	26,68	67,63	470,93	306,82	777,75			
14.9	DEPEN 0852	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCL. PARAFUSO PARA FIXAÇÃO E FITA VEDA ROSCA	CJ	1,00	30,58	45,25	75,83	30,58	45,25	75,83			
14.10	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	142,64	16,61	159,25	142,64	16,61	159,25			
14.11	DEPEN 0971	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,01	1,08	23,09	22,01	1,08	23,09			
14.12	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,50	866,28	35,95	902,23	1.299,42	53,93	1.353,35			
14.13	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,36	839,00	96,52	935,52	302,04	34,75	336,79			
14.14	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	0,72	12,75	20,77	33,52	9,18	14,95	24,13			
14.15	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	0,36	97,76	10,74	108,50	35,19	3,87	39,06			
14.16	DEPEN 0157	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	2,72	7,47	10,19	2,72	7,47	10,19			
14.17	73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	1,68	418,94	65,88	484,82	703,82	110,68	814,50			
14.18	DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	134,40	12,84	11,84	24,68	1.725,70	1.591,30	3.316,99			
TOTAL								R\$ 96.519,33	R\$ 65.298,93		R\$ 161.818,26		

CURVA ABC DE SERVIÇOS												
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES				ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU			PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS			 PARANÁ EDIFICAÇÕES
		AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1 DATA: 11/07/2019				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA			ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D			
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM		
DEPEN 1218	REPINTURA LÁTEX ACRÍLICA DE 1ª 3 DEMÃOS PAREDES INT/EXT INCL. LIXAMENTO E SELADOR - FORNEC. E EXEC.	M2	899,63	24,68	22.202,75	22.202,75	13,72%	13,72%	A			
DEPEN 0095	SUBSTITUIÇÃO COBERTURA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - PLANO DA COBERTURA	M2	355,00	44,19	15.687,45	37.890,20	9,69%	23,42%	A			
DEPEN 1220	REPINTURA LÁTEX PVA 1ª 1 DEMÃO EM LAJE	M2	587,77	17,58	10.333,08	48.223,28	6,39%	29,80%	A			
73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	24,57	296,95	7.296,06	55.519,34	4,51%	34,31%	A			
DEPEN 1274	MURO DE GUARDA-CORPO EM ALVENARIA COM 1,05M DE ALTURA, EMBOÇADO, PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS, INCLUSO PILARETE E CINTA DE AMARRAÇÃO - FORNEC. E EXEC.	M	20,60	345,08	7.108,65	62.627,99	4,39%	38,70%	A			
DEPEN 0115	SUBSTITUIÇÃO DE CALHA PLATIBANDA FºGº Nº26, CORTE 50 CM	M	127,05	46,96	5.966,27	68.594,26	3,69%	42,39%	A			
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	35,88	5.740,80	74.335,06	3,55%	45,94%	A			
DEPEN 1478	PORTA DE FERRO 80X210CM, DE ABRIR, MIOLO DE GRADE, FERROLHO E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.504,65	5.009,30	79.344,36	3,10%	49,03%	A			
DEPEN 1078	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO - 0,80X0,80X1M EM ALVENARIA- TAMPA CA, FUNDO CS - FORNEC. E EXEC.	UN	5,00	882,12	4.410,60	83.754,96	2,73%	51,76%	B			
74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	56,68	76,29	4.324,12	88.079,08	2,67%	54,43%	B			
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	115,00	35,69	4.104,35	92.183,43	2,54%	56,97%	B			
DEPEN 1418	GRADE DE FERRO REDONDO P/ PROTECAO ½" CD/10CM, PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS + ANTICORROSIVO – FORNEC. E INSTAL.	M2	8,21	462,54	3.797,45	95.980,88	2,35%	59,31%	B			
DEPEN 1437	REFLETOR LED 100W, LUZ BRANCA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM TELA METÁLICA, DOBRADIÇA E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	274,03	3.562,39	99.543,27	2,20%	61,52%	B			
83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	19,00	184,04	3.496,76	103.040,03	2,16%	63,68%	B			
73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	102,43	33,52	3.433,45	106.473,48	2,12%	65,80%	B			
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	86,88	2.780,16	109.253,64	1,72%	67,52%	B			

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1 DATA: 11/07/2019												CURVA ABC DE SERVIÇOS ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA				PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D					
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM											
DEPEN 1192	SUBSTITUIÇÃO CERÂMICA PEI-4 EXTRA 40X40CM PISO, ASSENT. ARG. COLANTE C/ REJUNTE FLEX. COLOR. - FORNEC. E EXEC.	M2	37,67	67,63	2.547,62	111.801,26	1,57%	69,09%	B												
DEPEN 0518	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, 90X60X17, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR, SUPORTE PARA MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	8,00	268,85	2.150,80	113.952,06	1,33%	70,42%	B												
DEPEN 0126	SUBSTITUIÇÃO DE RUFO F°G° N°26, CORTE 45 CM	M	100,45	17,98	1.806,09	115.758,15	1,12%	71,54%	B												
DEPEN 0931	TANQUE EM CONCRETO FCK 20MPA ARMADO (TQ) 1,00X1,00M, H=0,90, REV. 1 FACE PASTILHA CERÂMICA, REV. INT. CIMENTO ALISADO 1,5CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PREP. MANUAL - FORNEC. E EXEC.	UN	2,00	878,67	1.757,34	117.515,49	1,09%	72,62%	B												
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	30,00	57,89	1.736,70	119.252,19	1,07%	73,70%	B												
DEPEN 1419	PORTA EM GRADE DE FERRO ¾" REQUADRO COM DUAS BARRAS 2 ½" 80X210 CM – FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.629,16	1.629,16	120.881,35	1,01%	74,70%	B												
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00	132,19	1.586,28	122.467,63	0,98%	75,68%	B												
DEPEN 0004	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20 CM - FORNEC. E INSTAL.	UN	46,00	33,32	1.532,72	124.000,35	0,95%	76,63%	B												
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	323,85	1.457,33	125.457,68	0,90%	77,53%	B												
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	78,29	17,75	1.389,56	126.847,24	0,86%	78,39%	B												
73922/3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	30,47	45,19	1.376,94	128.224,18	0,85%	79,24%	B												
94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,50	902,23	1.353,35	129.577,53	0,84%	80,08%	B												
84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	14,00	95,18	1.332,52	130.910,05	0,82%	80,90%	C												
DEPEN 1231	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS	M2	68,23	16,03	1.093,65	132.003,70	0,68%	81,58%	C												
DEPEN 1239	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 1,00X1,00M - FORNEC. E EXEC.	UN	9,00	121,15	1.090,35	133.094,05	0,67%	82,25%	C												



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 11/07/2019

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993

MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA

PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6

ORGÃO: SEJU

TIPO DE OBRA: REPAROS

ART Nº: 20193555860

REG. CREA: 116.109/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	44,00	24,51	1.078,44	134.172,49	0,67%	82,92%	C	
DEPEN 1331/1	SOLDA EM CORDÃO AÇO COMUM 3MMX3MM COM LIXAMENTO	M	18,28	52,43	958,42	135.130,91	0,59%	83,51%	C	
73968/1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	19,04	49,45	941,53	136.072,44	0,58%	84,09%	C	
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	310,57	931,71	137.004,15	0,58%	84,67%	C	
DEPEN 1456	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE POLICARBONATO ANTIVANDALISMO E=6mm, MOLDURA EM FERRO, CONFORME DETALHE EM PROJETO (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	M2	0,63	1.434,97	896,86	137.901,01	0,55%	85,22%	C	
DEPEN 1070	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO - 0,45X0,45X0,45M EM ALVENARIA - TAMPA CA, FUNDO CS - FORNEC. E EXEC.	UN	4,00	209,69	838,76	138.739,77	0,52%	85,74%	C	
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	94,29	8,80	829,71	139.569,48	0,51%	86,25%	C	
89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	13,58	60,63	823,36	140.392,84	0,51%	86,76%	C	
73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	1,68	484,82	814,50	141.207,34	0,50%	87,26%	C	
94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	57,50	13,79	792,93	142.000,27	0,49%	87,75%	C	
DEPEN 1080	CAIXA DE INSPEÇÃO COM GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSOES INTERNAS=0,40X0,40X0,60M EM ALVENARIA - FUNDO CS - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00	782,26	782,26	142.782,53	0,48%	88,24%	C	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	12,00	64,19	770,28	143.552,81	0,48%	88,71%	C	
74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	709,94	709,94	144.262,75	0,44%	89,15%	C	
DEPEN 1498	CHAPA METÁLICA 88X206 CM, FERRO N º 19	UN	0,80	882,03	705,62	144.968,37	0,44%	89,59%	C	
DEPEN 1196	LASTRO CONCRETO 25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, ESPESSURA 7CM, SEM LANÇAMENTO - FORNEC. E EXEC.	M2	15,00	45,08	676,20	145.644,57	0,42%	90,01%	C	

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		CURVA ABC DE SERVIÇOS				ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU		PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU			
AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1 DATA: 11/07/2019						LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA		TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D			
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM	
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	224,55	673,65	146.318,22	0,42%	90,42%	C		
DEPEN 1474	SOLDA E SUBSTITUIÇÃO DA DOBRADIÇA PARA PORTA DE SEGURANÇA	UN	8,00	78,16	625,29	146.943,51	0,39%	90,81%	C		
74094/1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	14,00	44,08	617,12	147.560,63	0,38%	91,19%	C		
93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	36,16	614,72	148.175,35	0,38%	91,57%	C		
73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	12,00	48,67	584,04	148.759,39	0,36%	91,93%	C		
DEPEN 1168	FORRO DE PVC, RÉGUA DE 20 CM, INCLUI TARUGAMENTO, FIXADO NAS PAREDES	M2	7,65	72,95	558,07	149.317,46	0,34%	92,27%	C		
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	15,86	35,15	557,48	149.874,94	0,34%	92,62%	C		
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	133,74	534,96	150.409,90	0,33%	92,95%	C		
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	51,16	511,60	150.921,50	0,32%	93,27%	C		
DEPEN 1499	CORTE DE AÇO	CM	2361,60	0,21	496,03	151.417,53	0,31%	93,57%	C		
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,88	158,83	456,64	151.874,17	0,28%	93,85%	C		
DEPEN 1170	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM GRANILITE/GRANITINA	M2	17,00	25,60	435,20	152.309,37	0,27%	94,12%	C		
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	6,95	62,54	434,65	152.744,02	0,27%	94,39%	C		

CURVA ABC DE SERVIÇOS												
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES				ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU			PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU			 PARANÁ EDIFICAÇÕES
		AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1 DATA: 11/07/2019				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA			TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D			
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM		
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	105,20	420,80	153.164,82	0,26%	94,65%	C			
40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	191,96	383,92	153.548,74	0,24%	94,89%	C			
73874/1	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	M2	14,16	26,73	378,50	153.927,24	0,23%	95,12%	C			
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,36	935,52	336,79	154.264,03	0,21%	95,33%	C			
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	50,21	6,65	333,86	154.597,89	0,21%	95,54%	C			
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	159,25	318,50	154.916,39	0,20%	95,73%	C			
85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	19,51	16,22	316,46	155.232,85	0,20%	95,93%	C			
73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	19,94	15,62	311,41	155.544,26	0,19%	96,12%	C			
DEPEN 1089	CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS 0,40X0,40X0,60M EM ALVENARIA- TAMPA CA, FUNDO CS - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00	308,98	308,98	155.853,24	0,19%	96,31%	C			
DEPEN 0011	ÇAÇAMBA DE ENTULHO COM CARGA MANUAL	M3	6,00	49,01	294,06	156.147,30	0,18%	96,50%	C			
DEPEN 1445	PINTURA DE SINALIZAÇÃO, CONFORME NPT020, FOTOLUMINESCENTE, EM PAREDE (MÍNIMO 2 DEMÃOS E APLICAÇÃO DE PRIMER)	M2	1,70	165,97	282,15	156.429,45	0,17%	96,67%	C			
74169/1	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	278,63	278,63	156.708,08	0,17%	96,84%	C			
DEPEN 0005	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PVC 15X30 CM	UN	14,00	19,79	277,06	156.985,14	0,17%	97,01%	C			
DEPEN 0280	SUBSTITUIÇÃO DISJUNTOR NEMA 70A, TRIFÁSICO EM BARRAMENTO	UN	2,00	135,63	271,26	157.256,40	0,17%	97,18%	C			
73844/2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	0,57	429,52	244,83	157.501,23	0,15%	97,33%	C			
73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,96	237,79	228,28	157.729,51	0,14%	97,47%	C			

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES				ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU			PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU		
		AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1 DATA: 11/07/2019				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA			TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D		
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM	
76447/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	5,00	45,28	226,40	157.955,91	0,14%	97,61%	C		
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,63	307,72	193,86	158.149,77	0,12%	97,73%	C		
DEPEN 1443	TROCA DE SENTIDO DE ABERTURA DA PORTA (POR FOLHA)	UN	2,00	92,98	185,96	158.335,73	0,11%	97,85%	C		
79494/1	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA	M2	16,00	11,31	180,96	158.516,69	0,11%	97,96%	C		
DEPEN 0821	PONTO ESGOTO PARA LAVATÓRIO 50MM	CJ	2,00	90,45	180,90	158.697,59	0,11%	98,07%	C		
73922/4	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	4,03	44,49	179,15	158.876,74	0,11%	98,18%	C		
DEPEN 1251	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES EM CONCRETO SIMPLES, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 2,20X1,80 M	UN	1,00	177,86	177,86	159.054,60	0,11%	98,29%	C		
72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00	80,51	161,02	159.215,62	0,10%	98,39%	C		
79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	57,50	2,79	160,43	159.376,05	0,10%	98,49%	C		
DEPEN 0852	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCL. PARAFUSO PARA FIXAÇÃO E FITA VEDA ROSCA	CJ	2,00	75,83	151,66	159.527,71	0,09%	98,58%	C		
DEPEN 0074	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	M2	15,86	8,54	135,44	159.663,15	0,08%	98,67%	C		
DEPEN 0003	PLACA DE ADVERTÊNCIA E PROIBIÇÃO 15CM X 20CCM, EM POLIETILENO - FORNEC. E INST.	UN	11,00	12,00	132,00	159.795,15	0,08%	98,75%	C		
DEPEN 1141	DEMOLIÇÃO DE AZULEJO S/ ARGAMASSA C/ RETIRADA DE ENTULHO - EXEC.	M2	28,08	4,58	128,61	159.923,76	0,08%	98,83%	C		
DEPEN 1055	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 80X80X5CM PARA CAIXA	UN	3,00	38,37	115,11	160.038,87	0,07%	98,90%	C		
72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	2,68	40,56	108,78	160.147,65	0,07%	98,97%	C		
DEPEN 0829	SUBSTITUIÇÃO REGISTRO GAVETA BRUTO LATÃO Ø 32MM (1.1/4") C/ ABERTURA, FECHAMENTO E REBOCO	UN	1,00	107,75	107,75	160.255,40	0,07%	99,03%	C		

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		CURVA ABC DE SERVIÇOS				ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU		PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU			
AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1 DATA: 11/07/2019						LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA		TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D			
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM	
DEPEN 0250	REVISÃO DE QD COM ESPAÇO PARA 25 DISJUNTORES	CJ	1,00	106,51	106,51	160.361,91	0,07%	99,10%	C		
DEPEN 1210	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	16,00	6,49	103,84	160.465,75	0,06%	99,16%	C		
DEPEN 0256	SUBSTITUIÇÃO ELETRODUTO ROSCA PVC Ø 32MM (1") C/ ABERTURA, FECHAMENTO E REBOCO	M	1,50	67,09	100,64	160.566,39	0,06%	99,23%	C		
DEPEN 0290	SUBSTITUIÇÃO TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A/250V, COM PLACA+SUPORTE+MÓDULO	UN	3,00	33,05	99,15	160.665,54	0,06%	99,29%	C		
DEPEN 1142	SUBSTITUIÇÃO AZULEJO BRANCO EXTRA 15X15CM PAREDE INTERNA, ASSENT. ARG. COLANTE C/ REJUNTE FLEX. BRANCO	M2	1,00	96,71	96,71	160.762,25	0,06%	99,35%	C		
DEPEN 1203	REASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ASSENTADO SOBRE AREIA, INCL. COMPACTAÇÃO E REJUNTE - FORNEC. E ASSENT.	M2	6,00	15,98	95,88	160.858,13	0,06%	99,41%	C		
DEPEN 1187	APICOAMENTO MANUAL TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	18,91	4,87	92,10	160.950,23	0,06%	99,46%	C		
DEPEN 0157	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	8,00	10,19	81,52	161.031,75	0,05%	99,51%	C		
85416	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	6,00	13,35	80,10	161.111,85	0,05%	99,56%	C		
DEPEN 0236	RECOLOCAÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	6,00	13,35	80,10	161.191,95	0,05%	99,61%	C		
DEPEN 1240	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (E=10 CM) COM REAPROVEITAMENTO	M2	6,00	12,80	76,80	161.268,75	0,05%	99,66%	C		
85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	18,43	73,72	161.342,47	0,05%	99,71%	C		
79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,14	15,14	62,68	161.405,15	0,04%	99,74%	C		
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	58,64	58,64	161.463,79	0,04%	99,78%	C		
72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	0,51	108,50	55,34	161.519,13	0,03%	99,82%	C		
DEPEN 0971	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	23,09	46,18	161.565,31	0,03%	99,84%	C		

CURVA ABC DE SERVIÇOS												
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU			PROTOCOLO Nº: 15.844.533-6 ORGÃO: SEJU			 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
		AVENIDA GENERAL MEIRA, 1993 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1 DATA: 11/07/2019			LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON OLIVO DA SILVA			TIPO DE OBRA: REPAROS ART Nº: 20193555860 REG. CREA: 116.109/D				
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM		
DEPEN 1188	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO GRANITINA/GRANITO RECONSTITUÍDO	M2	2,00	21,94	43,88	161.609,19	0,03%	99,87%	C			
DEPEN 0284	SUBSTITUIÇÃO INTERRUPTOR 1 TS 10 A/250 V, COM PLACA+SUPORTE+MÓDULO	UN	3,00	11,97	35,91	161.645,10	0,02%	99,89%	C			
DEPEN 0408	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS E PENDENTES P/LÂMPADAS FLUORESCENTES	UN	14,00	2,56	35,84	161.680,94	0,02%	99,92%	C			
85374	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	10,82	32,46	161.713,40	0,02%	99,94%	C			
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,00	4,65	27,90	161.741,30	0,02%	99,95%	C			
DEPEN 1111	RALO SIFONADO PVC 100MM COM GRELHA ABRE E FECHA 150MM - FORNECIMENTO E INST.	UN	1,00	23,28	23,28	161.764,58	0,01%	99,97%	C			
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	6,00	3,36	20,16	161.784,74	0,01%	99,98%	C			
85364	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	237,79	19,02	161.803,76	0,01%	99,99%	C			
DEPEN 0029	TELA AÇO SOLDADA Q196 Ø5,00MM #10X10CM - FORNEC. E INST.	M2	1,00	14,50	14,50	161.818,26	0,01%	100,00%	C			



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO
 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU
 EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 11/07/19
 TIPO OBRA: REPAROS
 PROTOCOLO: 15.844.533-6

PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS	
											VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
											BDI	28,3477%
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,37%	5.108,26	38,64%	3.836,48	29,02%	2.932,23	22,18%	1.343,17	10,16%	13.220,13	10.300,25
02	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	20,10%	41.744,34	100,00%							41.744,34	32.524,42
03	AMBIENTE EXTERNO (REDE DE ESGOTO, PORTÃO E MURO)	6,93%			10.069,56	70,00%			4.315,52	30,00%	14.385,08	11.207,90
04	COBERTURA UNIDADE	14,24%			29.582,14	100,00%					29.582,14	23.048,44
05	COBERTURA GERADOR/TRANSFORMADOR	4,88%	10.145,50	100,00%							10.145,50	7.904,70
06	ÁREA ADMINISTRATIVA	6,25%			12.975,46	100,00%					12.975,46	10.109,62
07	ENFERMARIA, ACESSO A INTERNAÇÃO E SALA DE AGENTES DE SEGURANÇA	7,03%					7.301,60	50,00%	7.301,60	50,00%	14.603,19	11.377,84
08	CORREDOR ALA A, CORREDOR ALA B, ALOJAMENTO A1, QUADRA ALA A E B, DEPÓSITO ALA B, SALAS DE CURSO 1 E 2, BANHEIRO DO QUADRANTE E REFEITÓRIO ALA C	8,31%					17.262,35	100,00%			17.262,35	13.449,68
09	SALA DE MANTIMENTOS ALA C, ACESSO QBEC, DUCHA DA ALA D E CENTRAL DO BOILER	3,14%			6.525,50	100,00%					6.525,50	5.084,24
10	PAC, CORREDOR E QUADRANTE DE ACESSO SALA DE VISITA	2,20%							4.572,24	100,00%	4.572,24	3.562,39
11	DEPÓSITO QBEC, QBEC E CORREDOR QBEC	2,68%			5.570,79	100,00%					5.570,79	4.340,39
12	TRIAGEM SAS, RECEPÇÃO SAS, PASSAGEM ABRIGO / SAS, CORREDOR SALA DOS PROFESSORES, ACESSO E CALÇADA LAVANDERIA	5,61%					11.660,81	100,00%			11.660,81	9.085,33
13	SANITÁRIO E BIBLIOTECA DO PAC, CORREDOR PAC, SALA 1 PAC, SALA 4 PAC, SALA 5 PAC, SALA 6 PAC E LAVANDERIA	7,89%					16.380,95	100,00%			16.380,95	12.762,95
14	GUARITA	4,36%							9.061,49	100,00%	9.061,49	7.060,11
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	56.998,09	27,44%	68.559,93	33,01%	55.537,93	26,74%	26.594,02	12,80%	207.689,97	161.818,26
VALOR PROPOSTO		R\$ 203.619,25	55.880,93	27,44%	67.216,16	33,01%	54.449,39	26,74%	26.072,77	12,80%	203.619,25	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS		1,960000%										
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			55.880,93	27,44%	123097,09	60,45%	177.546,48	87,20%	203.619,25	100,00%		



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Infraestrutura
e Logística

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS



PRÓPRIO: CENTRO DE SOCIOEDUCAÇÃO
MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU
EMPRESA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

TERMO DE RESPONSABILIDADE

O profissional signatário deste, abaixo identificado, se responsabiliza pelo atendimento integral do contido nas Resoluções Conjuntas SEIL/PRED, que determinam os procedimentos para elaboração e apresentação de orçamentos/projetos, bem como pelo correto uso dos modelos e tabelas SEIL/PRED vigentes. O objeto deste Termo refere-se à correspondente ART abaixo

ART/RRT nº : 20193555860
CREA: 116.109/D

EDERSON OLIVO DA SILVA

TERMO DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS

O profissional signatário deste, abaixo identificado, concede à SEIL/PRED a liberação dos direitos autorais relativos às composições de serviços por ele elaboradas correspondente a ART/RRT abaixo

ART/RRT nº : 20193555860
CREA: 116.109/D

EDERSON OLIVO DA SILVA