



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES - MT  
ESTADO DE MATO GROSSO

OBRA: "REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS, da Avenida das Nações, onde é realizado a Feira Livre, no Município de Barra do Bugres/MT"

BDI: 22,23%

MUNICÍPIO: BARRA DO BUGRES - MT

Data maio-18

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CODIGO	ETAPAS	VALOR	%
001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.651,13	6,57
002	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	7.527,27	3,62
003	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.347,02	3,53
004	PAVIMENTAÇÃO	109.133,19	52,50
005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.956,89	22,11
006	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.005,00	10,58
007	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.269,82	1,09
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		207.890,32	100,00

Preços Base Boletim Sinapi/Abril/2018 não desonerado

  
ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU A76801-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES - MT  
ESTADO DE MATO GROSSO

OBRA: " REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS, da Avenida das Nações, onde é realizado a  
MUNICÍPIO: Feira Livre, no Município de Barra do Bugres/MT"  
ASSUNTO: BARRA DO BUGRES - MT  
CONSTRUÇÃO

BDI: 22,23%  
Data: maio-18

Preços Base Boletim Sinapi Abril/2018 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Quant	Vir Unit	Vir Total
001		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid	1,00	13.651,13	13.651,13
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.651,13</b>
002		<b>IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO</b>				
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	3,12	518,51	1.617,75
2.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF_02/2016	m <sup>2</sup>	12,00	492,46	5.909,52
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.527,27</b>
003		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
3.1	COMP 12	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	85,05	8,77	745,88
3.2	COMP 13	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	8,63	272,93	2.355,38
3.3	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m <sup>2</sup>	1.300,82	1,52	1.977,24
3.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	75,82	22,68	1.719,59
3.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m <sup>3</sup>	75,82	7,24	548,93
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.347,02</b>
004		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	m	77,54	28,67	2.223,07
4.2	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	m	7,51	32,35	242,94
4.3	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m <sup>3</sup>	415,21	5,46	2.267,04
4.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	m <sup>2</sup>	1.284,33	75,08	96.427,49
4.5	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	m <sup>3</sup>	2,17	146,26	317,38



## ESTADO DE MATO GROSSO

OBRA: " REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS, da Avenida das Nações, onde é realizado a  
MUNICÍPIO: Feira Livre, no Município de Barra do Bugres/MT"  
ASSUNTO: BARRA DO BUGRES - MT  
CONSTRUÇÃO

BDI: 22,23%  
Data: maio-18

Preços Base Boletim Sinapi Abril/2018 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Quant	Vir Unit	Vir Total
4.6	COMP 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LADRILHO TÁTIL DIRECIONAL	m <sup>2</sup>	1,32	110,49	145,84
4.7	COMP 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LADRILHO TÁTIL ALERTA	m <sup>2</sup>	5,76	110,49	636,42
4.8	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMA DO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	99,71	68,93	6.873,01
005		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>109.133,19</b>
5.1	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.108,80	3,67	4.069,29
5.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	12,46	149,52
5.3	91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	330,00	7,17	2.366,10
5.4	COMP. 010	CABO DE COBRE TIPO PP 3X2,5MM <sup>2</sup> - ISOLAÇÃO 1KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,29	7,74	551,78
5.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	49,00	75,72	3.710,28
5.6	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE	M3	49,00	45,90	2.249,10
5.7	COMP. 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PRÉ MOLDADA DE PASSAGEM EM CONCRETO C/TAMPA, D= 30 CM	UN	16,00	108,29	1.732,64
5.8	COMP. 06	QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA AUTOMÁTICA COM RELE FOTO CÉLULA	UN	1,00	281,39	281,39



## ESTADO DE MATO GROSSO

OBRA: " REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS, da Avenida das Nações, onde é realizado a  
MUNICÍPIO: Feira Livre, no Município de Barra do Bugres/MT"  
ASSUNTO: BARRA DO BUGRES - MT  
CONSTRUÇÃO

BDI: 22,23%  
Data: maio-18

Pregos Base Boletim Sinapi Abril/2018 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Quant	Vir Unit	Vir Total
5.9	COMP. 07	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO DE 3M COM 'FLANGE- PORCA DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	258,58	3.620,12
5.10	COMP. 08	POSTE LUZ INDIRETA 3 METROS DUPLO FLANGEADO	UN	14,00	1.334,01	18.676,14
5.11	COMP. 09	POSTE DE AÇO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1.534,42	3.068,84
5.12	88544	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	103,80	207,60
5.13	COMP. 011	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED 30 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	172,80	4.838,40
5.14	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	59,94	119,88
5.15	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,85	371,55	315,81
006		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>45.956,89</b>
6.1	COMP 03	BANCO EM MADEIRA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, FIXADO EM BASE DE CONCRETO. COMPRIMENTO 1,80 m. INCLUSIVE PINTURA	unid	25,00	880,20	22.005,00
007		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>22.005,00</b>
7.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m2	1.384,04	1,95	2.269,82
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.269,82</b>
						<b>207.890,32</b>

ROGERIO NOGUEIRA DIAS  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU A78801-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES - MT  
ESTADO DE MATO GROSSO

OBRA: " REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS, da Avenida das Nações, onde é realizado a Feira Livre, no Município de Barra do Bugres/MT"  
MUNICÍPIO: BARRA DO BUGRES - MT  
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

CODIGO	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERIODO		À Executar						
		30 dias		60 dias		90 dias		Total		
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.651,13	6,57	4.641,38	34,00%	4.641,38	34,00%	4.368,36	32,00%	100,00%
2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	7.527,27	3,62	7.527,27	100,00%	-	-	-	-	100,00%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.347,02	3,53	7.347,02	100,00%	-	-	-	-	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	109.133,19	52,50	43.653,28	40,00%	49.109,94	45,00%	16.369,98	15,00%	100,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.956,89	22,11	13.787,07	30,00%	16.084,91	35,00%	16.084,91	35,00%	100,00%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.005,00	10,58	-	-	-	-	22.005,00	100,00%	100,00%
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.269,82	1,09	-	-	-	-	2.269,82	100,00%	100,00%
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>207.890,32</b>	<b>98,91</b>	<b>76.956,02</b>	<b>37,02%</b>	<b>69.836,23</b>	<b>33,59%</b>	<b>61.098,07</b>	<b>29,39%</b>	<b>100,00%</b>
	<b>VALOR ACUMULADO</b>			<b>76.956,02</b>	<b>37,02%</b>	<b>146.792,25</b>	<b>70,61%</b>	<b>207.890,32</b>	<b>100,00%</b>	

  
ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU A76801-4



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO BUGRES - MT**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**

OBRA: "REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS, da Avenida das Nações, onde é realizado a Feira Livre, no Município de Barra do Bugres/MT"  
 MUNICÍPIO: BARRA DO BUGRES - MT  
 ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

Data: maio-18

Preços Base Boletim Sinapi Abril/2018 não desonerado

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

COMP	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COMP 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LADRILHO TÁTIL DIRECIONAL	m <sup>2</sup>			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	19,49	9,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	15,66	18,79
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL	m <sup>2</sup>	1,05	53,55	56,22
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	kg	4,00	1,00	4,00
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,52	3,18	1,65
Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse ABR/18 04864					
<b>TOTAL</b>					
					<b>90,40</b>
COMP 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LADRILHO TÁTIL ALERTA	m <sup>2</sup>			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	19,49	9,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	15,66	18,79
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL	m <sup>2</sup>	1,05	53,55	56,22
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	kg	4,00	1,00	4,00
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	0,52	3,18	1,65
Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse ABR/18 04864					
<b>TOTAL</b>					
					<b>90,40</b>

Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse ABR/18 04864

COMP 03	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total		
88316	BANCO EM MADEIRA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, FIXADO EM BASE DE CONCRETO. COMPRIMENTO 1,80 m. INCLUSIVE PINTURA	un					
88317	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	15,66	31,32		
10997	ELETRODO	h	1,50	19,37	29,05		
7361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	kg	0,15	12,00	1,80		
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,03	294,70	8,84		
92414	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	0,59	92,62	54,64		
74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,10	102,93	10,29		
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	0,32	4,55	1,45		
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	2,59	9,73	25,20		
3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m²	0,04	1096,27	43,85		
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	kg	50,20	5,27	264,55		
73446	PINTURA DE SUPERFÍCIE C/TINTA GRAFITE	m²	2,48	17,76	44,04		
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	2,59	18,54	48,01		
95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	2,59	19,36	50,14		
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAO)	m²	2,48	34,36	85,21		
Compos referência para adoção de coeficientes de consumo de mão de obra e eletrodo: Orse ABR/18					TOTAL	R\$	720,12
					03742		
					0,06	m³	0,32
					0,03	m³	0,59
					0,10	m³	2,59
					0,04	kg	2,59
					2,59	m²	50,20
					0,04	m²	10,12 kg/m
					50,20	kg	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA =
					2,48	m²	(0,80X2+1,80X1,20+1,20+1,20) x 0,25x2 lados
COMP 04	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total		
88316	BANCO EM MADEIRA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA	un					
88317	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	15,66	31,32		
10997	ELETRODO	h	1,50	19,37	29,05		
7361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	kg	0,15	12,00	1,80		
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,03	294,70	8,84		
92414	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	0,59	92,62	54,64		
74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,10	102,93	10,29		
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	0,32	4,55	1,45		
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	2,59	9,73	25,20		
3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m²	0,04	1096,27	43,85		
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	kg	50,20	5,27	264,55		
73446	PINTURA DE SUPERFÍCIE C/TINTA GRAFITE	m²	2,48	17,76	44,04		
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	2,59	18,54	48,01		
95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	2,59	19,36	50,14		
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAO)	m²	2,48	34,36	85,21		
Compos referência para adoção de coeficientes de consumo de mão de obra e eletrodo: Orse ABR/18					TOTAL	R\$	720,12
					03742		
					0,06	m³	0,32
					0,03	m³	0,59
					0,10	m³	2,59
					0,04	kg	2,59
					2,59	m²	50,20
					0,04	m²	10,12 kg/m
					50,20	kg	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA =
					2,48	m²	(0,80X2+1,80X1,20+1,20+1,20) x 0,25x2 lados
COMP 04	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total		
88316	BANCO EM MADEIRA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA	un					
88317	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	15,66	31,32		
10997	ELETRODO	h	1,50	19,37	29,05		
7361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	kg	0,15	12,00	1,80		
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,03	294,70	8,84		
92414	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	0,59	92,62	54,64		
74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,10	102,93	10,29		
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	0,32	4,55	1,45		
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	2,59	9,73	25,20		
3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m²	0,04	1096,27	43,85		
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	kg	50,20	5,27	264,55		
73446	PINTURA DE SUPERFÍCIE C/TINTA GRAFITE	m²	2,48	17,76	44,04		
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	2,59	18,54	48,01		
95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	2,59	19,36	50,14		
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAO)	m²	2,48	34,36	85,21		
Compos referência para adoção de coeficientes de consumo de mão de obra : Orse ABR/18 09857					TOTAL	R\$	11.168,40

COMP. 05	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PRÉ MOLDADA DE PASSAGEM EM CONCRETO C/TAMPA, D= 30 CM	UN	1,00	55,04	55,04
		UN			
34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00	55,04	55,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,60	15,54	9,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,20		24,24
Composição de referência para os coeficientes de mão de obra: SURB/SP 90569 - ABR 2018					
			TOTAL	20,20	88,60
COMP. 06	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:	QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA AUTOMÁTICA COM RELÉ FOTO CÉLULA	UN			
		UN			
2510	MONTAGEM DE 30X20X20CM	UN	1,00	98,00	98,00
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	15,84	15,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,00	15,54	15,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		20,20
Composição de referência para os coeficientes de mão de obra: ORSE 8823 - ABR 2018					
			TOTAL	20,20	230,22
COMP. 07	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO DE 3M COM FLANGE- PORCA DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
		UN			
11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,00	12,49	49,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		161,60
Composição de referência para os coeficientes de mão de obra: SINAPI - 73855/001 - ABR 2018					
			TOTAL	20,20	211,56
COMP. 08	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:	POSTE LUZ INDIRETA 3 METROS DUPLO FLANGEADO	UN			
		UN			
88264	Poste Luz Indreta 3 Metros Duplo Flangeado	UN	1,00	950,00	950,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00		141,40
Composição de referência para os coeficientes de mão de obra: SINAPI - 73769/004 - ABR 2018					
			TOTAL	20,20	1.091,40
COMP. 09	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COD:	POSTE DE AÇO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
		UN			
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,00	1.113,96	1.113,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00		141,40
Composição de referência para os coeficientes de mão de obra: SINAPI - 73769/004 - ABR 2018					
			TOTAL	20,20	1.255,36
COMP. 09	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COMP. 09	P & S ILUMINAÇÃO	Empresa	valor		
			CNPJ		
28/05/2018	SVG METALURGICA		848,06	03.300.568/0001-41	RICARDO
25/05/2018	Lumilandia comercio de Lustes LTDA - EPP		1.023,00	67.719.799/0001-41	FERNANDO
MEDIANA					
			950,00		
COMP. 08	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
COMP. 08	DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor		
			CNPJ		
28/05/2018	P & S ILUMINAÇÃO		848,06	03.300.568/0001-41	RICARDO
25/05/2018	Lumilandia comercio de Lustes LTDA - EPP		1.023,00	67.719.799/0001-41	FERNANDO
MEDIANA					
			950,00		

COMP. 010	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	<b>CABO DE COBRE TIPO PP 3X2,5MM² - ISOLAÇÃO 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,19	4,42	5,25
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,40	0,03
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,54	0,46
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,20	0,60
Composição de referência para os coeficientes de mão de obra: SINAPI - 91927 - ABR 2018					
				<b>TOTAL</b>	<b>6,34</b>
COMP. 011	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	<b>REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED 30 W	UN			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	UN	1,00	69,90	69,90
	COMPLEMENTARES	H	2,00	15,54	31,08
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,20	40,40
Composição de referência para os coeficientes de mão de obra: SINAPI - 74246/001 - ABR 2018					
				<b>TOTAL</b>	<b>141,38</b>
COMP. 012	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	<b>RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO</b>	M			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,46	15,66	7,18
Composição de referência para os coeficientes de mão de obra: SINAPI - 74246/001 - ABR 2018					
				<b>TOTAL</b>	<b>7,18</b>
COMP. 013	Descrição dos Serviços	unidade	quantidade	valor unitário	valor total
	<b>DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES</b>	M3			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,72	19,49	33,52
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,12	15,66	189,78
Composição de referência para os coeficientes de mão de obra: SINAPI - 74246/001 - ABR 2018					
				<b>TOTAL</b>	<b>223,30</b>

ROGERIO NOGUEIRA DIAS  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU A76801-4



MEMÓRIA DE CÁLCULO

3,12	m <sup>2</sup>	Placa de obra ( 1,25*2,50)m
12,00	m <sup>2</sup>	ALMOXARIFADO (3,00 x 4,00)m
		Demolição e Reconstrução de Meio Fio RETO (2,20+2,20+1,50+6,00+1,50+4,00+15,00+5,00+5,00+2,14+2,20+2,20+1,00+12,00+10,00 +1,20+2,20+2,20)
77,54	m	Demolição e Reconstrução de Meio Fio CURVO (7,51)
7,51	m	Demolição de Piso Existente (65,12+19,10+19,10+20,03)=123,62m <sup>2</sup> x0,07m espessura
8,63	m <sup>2</sup>	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (716,52*2)-(123,62+8,60)
1300,82	m <sup>2</sup>	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO (((1.300,82*0,05)+8,63+(((77,54+7,51)*0,115)*,22))
75,82	m <sup>3</sup>	COMPACTACAO MECANICA (1284,33+99,71) *0,30cm
415,21	m <sup>3</sup>	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA (1,45*0,06)*25
2,17	m <sup>3</sup>	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) (21,49*4) calçadas + (0,55*25) requadro arv.
99,71	m <sup>2</sup>	PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR (646,95+637,38)
1.284,33	m <sup>2</sup>	LADRILHO TÁTIL ALERTA ((0,48+0,24)*8)
5,76	m <sup>2</sup>	LADRILHO TÁTIL DIRECIONAL (0,33*4)
1,32	m <sup>2</sup>	CONCRETO BLOCO DE FIXAÇÃO POSTES (0,50m PROFUNDIDADE X 0,35x0,35) x 14 UNIDADES
0,85	m <sup>3</sup>	LIMPESA FINAL DA OBRA ( área de piso intertravado + piso calçada)
1384,04	m <sup>2</sup>	

ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU A76801-4