



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI-MT (MAIO/2021) (JANEIRO/2021)	SICRO
LOCAL:	AVENIDA PIRAJUÍ			NÃO DESONERADO
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA HELENA	BDI SERVIÇOS:	21,25%	
DATA:	JUNHO/2021	BDI AQUISIÇÃO:	15,00%	

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 008	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	34.731,00	42.111,33	42.111,33	2,62%	
									SUB-TOTAL 1.0 >>	42.111,33	2,62%
2.0 CANTEIRO DE OBRA											
SINAPI	93584	SERVIÇO	2.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	25,00	622,38	754,63	18.865,75	1,17%	
									SUB-TOTAL 2.0 >>	18.865,75	1,17%
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 009	SERVIÇO	3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PLACA DE CONVÊNIO) 2,5 x 1,25 m	M2	3,12	316,59	383,86	1.197,64	0,07%	
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 009	SERVIÇO	3.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PLACA DA OBRA) 5,0 x 2,5 m	M2	12,50	316,59	383,86	4.798,25	0,30%	
									SUB-TOTAL 3.0 >>	5.995,89	0,37%
4.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO											
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 001	SERVIÇO	4.1	MOBILIZAÇÃO	UND.	1,00	4.145,84	5.026,82	5.026,82	0,31%	
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 001	SERVIÇO	4.2	DESMOBILIZAÇÃO	UND.	1,00	4.145,84	5.026,82	5.026,82	0,31%	
									SUB-TOTAL 4.0 >>	10.053,64	0,63%
5.0 TERRAPLANAGEM											
SINAPI	101126	SERVIÇO	5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	7.979,75	8,69	10,53	84.026,77	5,23%	
SINAPI	95876	SERVIÇO	5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.012,07	1,52	1,84	20.262,20	1,26%	
SINAPI	93592	SERVIÇO	5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.753,01	1,68	2,03	5.588,61	0,35%	
									SUB-TOTAL 5.0 >>	109.877,58	6,84%
6.0 PAVIMENTAÇÃO											
AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO											
ANP	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO	6.1	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	16,12	5.397,25	6.206,83	100.066,51	6,23%	
ANP	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO	6.2	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	56,43	2.453,24	2.821,22	159.195,80	9,91%	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO											
SINAPI	101126	SERVIÇO	6.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	5.932,66	8,69	10,53	62.470,91	3,89%	
SINAPI	100577	SERVIÇO	6.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	14.831,67	0,73	0,88	13.051,87	0,81%	
SINAPI	96388	SERVIÇO	6.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5.932,66	7,24	8,77	52.029,43	3,24%	
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 002	SERVIÇO	6.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	13.435,48	0,84	1,01	13.569,83	0,85%	
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 003	SERVIÇO	6.7	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	13.435,48	3,97	4,81	64.624,66	4,02%	
									SUB-TOTAL 6.0 >>	465.009,01	28,96%

Guilherme Borges Leal Guedes
Engenheiro Civil
CREA 121.878.638-8

Marcelo M. J. de Araújo
Engenheiro Civil
CREA MT 033.087



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI-MT (MAIO/2021) (JANEIRO/2021)	SICRO
LOCAL:	AVENIDA PIRAJUÍ		NÃO DESONERADO	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA HELENA	BDI SERVIÇOS:	21,25%	
DATA:	JUNHO/2021	BDI AQUISIÇÃO:	15,00%	

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
7.0 TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO										
SINAPI	95876	SERVIÇO	7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	202.630,27	1,52	1,84	372.839,70	23,22%
SINAPI	93592	SERVIÇO	7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.691,90	1,68	2,03	31.854,56	1,98%
SINAPI	95876	SERVIÇO	7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	689,10	1,52	1,84	1.267,94	0,08%
SINAPI	93592	SERVIÇO	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	359,52	1,68	2,03	729,83	0,05%
SINAPI	102330	SERVIÇO	7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.176,50	1,02	1,23	2.677,10	0,17%
SINAPI	102331	SERVIÇO	7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.949,10	0,39	0,47	2.796,08	0,17%
							SUB-TOTAL 7.0 >>		412.165,21	25,67%
8.0 DRENAGEM SUPERFICIAL										
SINAPI	94267	SERVIÇO	8.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.709,16	43,97	53,31	144.425,32	8,99%
SINAPI	94268	SERVIÇO	8.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	369,00	47,51	57,60	21.254,40	1,32%
							SUB-TOTAL 8.0 >>		165.679,72	10,32%

Guilherme Borges Leal Guedes
Engenheiro Civil
CREA 121.878.638-8

Marcelo M. J. de Araújo
Engenheiro Civil
CREA MT 033.087



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI-MT (MAIO/2021) (JANEIRO/2021)	SICRO
LOCAL:	AVENIDA PIRAJUÍ		NÃO DESONERADO	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA HELENA	BDI SERVIÇOS:	21,25%	
DATA:	JUNHO/2021	BDI AQUISIÇÃO:	15,00%	

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO				
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	
9.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
SINALIZAÇÃO VERTICAL											
SICRO	5213444	SERVIÇO	9.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND.	4,00	167,19	202,71	810,84	0,05%	
SICRO	5213855	SERVIÇO	9.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M	UND.	4,00	240,32	291,38	1.165,52	0,07%	
SICRO	5213440	SERVIÇO	9.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND.	13,00	161,00	195,21	2.537,73	0,16%	
SICRO	5213851	SERVIÇO	9.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	UND.	13,00	224,27	271,92	3.534,96	0,22%	
SICRO	5213464	SERVIÇO	9.5	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND.	4,00	194,61	235,96	943,84	0,06%	
SICRO	5213863	SERVIÇO	9.6	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M	UND.	4,00	281,13	340,87	1.363,48	0,08%	
COMPOSIÇÃO	COMP PAV 006	SERVIÇO	9.7	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	24,00	504,87	612,15	14.691,60	0,91%	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
SICRO	5213400	SERVIÇO	9.8	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	429,39	19,76	23,95	10.283,89	0,64%	
									SUB-TOTAL 10.0 >>	35.331,86	2,20%
11.0 DRENAGEM PROFUNDA											
SERVIÇOS TÉCNICOS											
SINAPI	99063	SERVIÇO	11.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	425,00	3,45	4,18	1.776,50	0,11%	
MOVIMENTO DE TERRA											
SINAPI	90092	SERVIÇO	11.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	568,75	4,03	4,88	2.775,50	0,17%	
SINAPI	90106	SERVIÇO	11.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	484,47	5,01	6,07	2.940,73	0,18%	
SINAPI	93368	SERVIÇO	11.4	REATERRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	403,87	11,42	13,84	5.589,56	0,35%	
SINAPI	93379	SERVIÇO	11.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	262,23	12,36	14,98	3.928,21	0,24%	

Guilherme Borges Leal Guedes
Engenheiro Civil
CREA 121.878.638-8

Marcelo M. J. de Araújo
Engenheiro Civil
CREA MT 033.087



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD	TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI-MT (MAIO/2021) (JANEIRO/2021)	SICRO
LOCAL:	AVENIDA PIRAJUÍ			
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA HELENA			
DATA:	JUNHO/2021	BDI SERVIÇOS:	21,25%	
		BDI AQUISIÇÃO:	15,00%	

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO			
							UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%
ESCORAMENTO										
SINAPI	101570	SERVIÇO	11.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	M2	472,40	15,27	18,51	8.744,12	0,54%
SINAPI	101572	SERVIÇO	11.7	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	M2	772,89	11,83	14,34	11.083,24	0,69%
PREPARO DO FUNDO DE VALA										
SINAPI	101616	SERVIÇO	11.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	727,86	4,54	5,50	4.003,21	0,25%
POÇO DE VISITA										
SINAPI	99290	SERVIÇO	11.9	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	5,00	3.284,90	3.982,94	19.914,70	1,24%
SINAPI	99241	SERVIÇO	11.10	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF 12/2020	M	1,55	1.311,95	1.590,73	2.465,63	0,15%
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 011	SERVIÇO	11.11	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO. P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA	UN	5,00	882,15	1.069,60	5.348,00	0,33%
REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS										
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 012	SERVIÇO	11.12	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBO	UN	64,75	109,34	132,57	8.583,91	0,53%
SINAPI	92210	SERVIÇO	11.13	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	84,00	142,50	172,78	14.513,52	0,90%
SINAPI	92212	SERVIÇO	11.14	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	179,00	258,16	313,01	56.028,79	3,49%
SINAPI	92214	SERVIÇO	11.15	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	246,00	412,89	500,62	123.152,52	7,67%
SARJETÃO										
SINAPI	94293	SERVIÇO	11.16	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	UN	44,00	141,26	171,27	7.535,88	0,47%
CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM										
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 005	SERVIÇO	11.16	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	1.136,15	1.377,58	4.132,74	0,26%
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 006	SERVIÇO	11.17	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	1.114,25	1.351,02	1.351,02	0,08%
BOCA DE LOBO										
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 003	SERVIÇO	11.18	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	853,00	1.034,26	4.137,04	0,26%
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 004	SERVIÇO	11.19	BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	11,00	1717,83	2.082,86	22.911,46	1,43%
IMPACTO AMBIENTAL										
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 007	SERVIÇO	11.20	BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,00	540,95	655,90	655,90	0,04%
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 008	SERVIÇO	11.21	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,00	901,83	1.093,46	1.093,46	0,07%
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 009	SERVIÇO	11.22	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	1157,92	1.403,97	1.403,97	0,09%
COMPOSIÇÃO	COMP DREN 010	SERVIÇO	11.23	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	1682,96	2.040,58	2.040,58	0,13%
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM										
SICRO	5914389	SERVIÇO	11.24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	971,30	0,44	0,53	514,79	0,03%
SICRO	5915014	SERVIÇO	11.25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	21.584,28	0,92	1,11	23.958,55	1,49%
SUB-TOTAL 11.0 >>									340.583,53	21,21%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>									R\$ 1.605.673,52	100,00%

Guilherme Borges Leal Guedes

Engenheiro Civil

CREA 121.878.638-8

Marcelo M. J. de Araújo

Engenheiro Civil

CREA MT 033.087