

Descrição do Orçamento
PAVIMENTAÇÃO CURUPIRA

Bancos Utilizados
SINAPI - 12/2017 - MT

B.D.I.
20,70%

Encargos Sociais
0,0% - Não Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						32.743,76
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,50	R\$ 473,85	R\$ 571,93	R\$ 7.149,12
1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	32.629,13	R\$ 0,32	R\$ 0,38	R\$ 12.399,06
1.3	3	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00	R\$ 10.932,55	R\$ 13.195,58	R\$ 13.195,58
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 127.787,98
2.1	157	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (BAUXI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00	R\$ 105.872,40	R\$ 127.787,98	R\$ 127.787,98
3			DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL						R\$ 902.860,32
3.1	94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	482,99	R\$ 162,99	R\$ 196,72	R\$ 95.013,79
3.2	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5.067,62	R\$ 10,03	R\$ 12,10	R\$ 61.318,20
3.3	93368	SINAPI	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.325,83	R\$ 10,39	R\$ 12,54	R\$ 16.625,90
3.4	94049	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	ESCO - ESCORAMENTO	m²	5.524,00	R\$ 22,26	R\$ 26,86	R\$ 148.374,64
3.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	974,79	R\$ 21,25	R\$ 25,64	R\$ 24.993,61
3.6	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	160,00	R\$ 92,59	R\$ 111,75	R\$ 17.880,00
3.7	92212	SINAPI	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.428,00	R\$ 138,15	R\$ 166,74	R\$ 238.104,72
3.8	92214	SINAPI	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	310,00	R\$ 206,39	R\$ 249,11	R\$ 77.224,10
3.9	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	64,00	R\$ 727,42	R\$ 877,99	R\$ 56.191,36
3.10	83709	SINAPI	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	16,00	R\$ 1.458,84	R\$ 1.760,81	R\$ 28.172,96
3.11	83710	SINAPI	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	6,00	R\$ 3.039,35	R\$ 3.668,49	R\$ 22.010,94
3.11	83715	SINAPI	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	22,00	R\$ 622,23	R\$ 751,03	R\$ 16.522,66
3.12	21090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Material	UN	22,00	R\$ 397,90	R\$ 480,26	R\$ 10.565,72
3.13	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARIETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.982,00	R\$ 34,40	R\$ 41,52	R\$ 82.292,64
3.14	73856/004	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	2,00	R\$ 1.747,55	R\$ 2.109,29	R\$ 4.218,58
3.15	83690	SINAPI	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	2,00	R\$ 474,47	R\$ 572,68	R\$ 1.145,36
3.16	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	2.863,83	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 2.205,14
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.090.294,78
4.1			TERRAPLENAGEM						R\$ 31.658,26

Descrição do Orçamento
PAVIMENTAÇÃO CURUPIRA

Bancos Utilizados
SINAPI - 12/2017 - MT

B.D.I.
20,70%

Encargos Sociais
0,0% - Não Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.1.1	74205/001	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6.575,76	R\$ 1,42	R\$ 1,71	R\$ 11.244,54
4.1.2	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6.575,76	R\$ 1,51	R\$ 1,82	R\$ 11.967,88
4.1.3	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	10.968,63	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 8.445,84
4.2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.053.418,32
4.2.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	32.629,13	R\$ 1,22	R\$ 1,47	R\$ 47.964,82
4.2.2	72924	SINAPI	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	6.525,83	R\$ 45,46	R\$ 54,87	R\$ 358.072,29
4.2.3	150	Próprio	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	29.813,55	R\$ 4,29	R\$ 5,17	R\$ 154.136,05
4.2.4	151	Próprio	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	29.813,55	R\$ 8,74	R\$ 10,54	R\$ 314.234,81
4.2.5	152	Próprio	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSÃO RR-2C, INCLUSO APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	29.813,55	R\$ 2,70	R\$ 3,25	R\$ 96.894,03
4.2.6	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	19.336,97	R\$ 0,43	R\$ 0,51	R\$ 9.861,85
4.2.7	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	51.610,34	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 39.739,96
4.2.8	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	30.106,03	R\$ 0,90	R\$ 1,08	R\$ 32.514,51
4.3			CONTROLE TECNOLÓGICO						R\$ 5.218,20
4.3.1	74022/027	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	20,00	R\$ 42,03	R\$ 50,73	R\$ 1.014,60
4.3.2	74022/013	SINAPI	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	20,00	R\$ 120,10	R\$ 144,96	R\$ 2.899,20
4.3.3	74022/014	SINAPI	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	21,00	R\$ 120,10	R\$ 144,96	R\$ 2.899,20
5			SINALIZAÇÃO						R\$ 75.275,25
5.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.239,62	R\$ 26,99	R\$ 32,57	R\$ 40.374,42
5.2	39	Próprio	CONFECÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	26,40	R\$ 924,00	R\$ 1.115,26	R\$ 29.442,86
5.3	40	Próprio	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA SINALIZAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	103,00	R\$ 43,91	R\$ 52,99	R\$ 5.457,97
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 484.597,14
6.1	85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	16.506,67	R\$ 6,22	R\$ 7,50	R\$ 123.800,02
6.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	3.976,15	R\$ 57,49	R\$ 69,39	R\$ 275.905,04
6.3	72948	SINAPI	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	51,50	R\$ 75,22	R\$ 90,79	R\$ 4.675,68
6.4	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.030,00	R\$ 64,53	R\$ 77,88	R\$ 80.216,40

Total sem BDI R\$ 2.249.744,33

Total R\$ 463.814,90

Total Geral R\$ 2.713.559,23