


PLANILHA DE DADOS ABR CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 30.264.677/0001-06 PAVIMENTAÇÃO EM TSD COM CAPA SELANTE E BANHO DILUÍDO PREFEITURA MUNICIPAL DE POCONÉ - MT PREFEITO: ATAIL MARQUES DO AMARAL LOCAL DA OBRA: BAIRRO JOÃO GODOFREDO - 4ª ETAPA PRAZO DA OBRA: 180 DIAS	DESONERADO SICRO: OUT/2019 SINAPI: FEV/2020	
---	---	---

INFORMAÇÕES DE PROJETO (CADASTRO/TOPOGRAFIA)	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT)
ÁREA TRABALHO (M²): 8.928,27 CORTE SUBLEITO (M³): 2.255,54 CAMADA SUB-BASE E BASE (M³): 2.678,48 REG. SUBLEITO (M²): 8.928,27 PAVIMENTAÇÃO (M²): 6.944,21 EXTENSÃO TOTAL DA OBRA (M): 992,03 SIN-H. FAIXAS (M²): 256,09 SIN-H. ZEBRADOS (M²): 86,40 SIN-V. REGULAMENTAÇÃO (UND): 15,00 SIN-V. LOGRADOURO (UND): 9,00 DISP. DRENAGEM RETO (M): 1.828,06 DISP. DRENAGEM CURVO (M): 156,00	JAZIDA (KM): 6,40 AGREGADOS (KM): 195,00 RR-2C (KM): 110,00 CM-30 (KM): 110,00 CIMENTO (KM): 3,00

FATOR	INSUMOS (TON)
EMPOLAMENTO: 1,3000 TRANSP. SOLO: 1,8400 IMPRIMAÇÃO: 0,0012 PINT. LIGAÇÃO + BANHO DILUÍDO: 0,0054 AGREGADOS: 0,0443	CM-30: 8,33 RR-2C: 37,49 AGREGADOS: 307,62 AREIA: 54,33 CIMENTO: 1,83

ETAPA	DISCRIMINAÇÃO DA ATIVIDADE	FATOR	DMT	KMxM³	TONxM³
TERRAPLENAGEM	CORTE DO SUBLEITO	1,3000	6,40	18.766,09	-
PAVIMENTAÇÃO	CAMADA DE SUB-BASE E BASE	1,3000	6,40	22.284,95	-
PAVIMENTAÇÃO	IMPRIMAÇÃO	-	110,00	-	916,30
PAVIMENTAÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO + BANHO DILUÍDO	-	110,00	-	4.123,90
PAVIMENTAÇÃO	TSD C/ CAPA SELANTE	-	135,00	-	41.528,70

LOCAL DA OBRA: BAIRRO JOÃO GODOFREDO - 4ª ETAPA	
RUA DAS SAMAMBAIAS	216,96
RUA PAPOULAS	217,13
RUA DAS FLORES	406,42
RUA DAS VIOLETAS	151,52
EXTENSÃO TOTAL	992,03


 Fernando Augusto Carvalho Junior
 Engenheiro Civil - CREA 37273

QUADRO COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO
ABR CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 30.264.677/0001-06
PAVIMENTAÇÃO EM TSD COM CAPA SELANTE E BANHO DILUÍDO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCONÉ - MT
PREFEITO: ATAIL MARQUES DO AMARAL
LOCAL DA OBRA: BAIRRO JOÃO GODOFREDO - 4ª ETAPA

DESONERADO
SICRO: OUT/2019
SINAPI: FEV/2020

BDI:
26,75%





ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.889,05	R\$ 27.743,90	3,11%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 82.953,98	R\$ 105.142,47	11,78%
3.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 32.242,47	R\$ 40.866,68	4,58%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 327.928,45	R\$ 415.642,60	46,59%
5.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 17.394,61	R\$ 22.047,31	2,47%
6.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 74.075,94	R\$ 93.889,74	10,52%
7.0	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - REGIME DIFERENCIADO DO BDI	R\$ 154.115,31	R\$ 186.849,39	20,94%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 710.599,81	R\$ 892.182,09	100,00%


Fernando Augusto Carvalho Junior
Engenheiro Civil - CREA 37273

ITEM		CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 21.889,05	R\$ 27.743,90
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	12,50	405,59	5.069,87	6.425,96	
1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³	M ³	18,00	17,36	312,48	396,06	
1.3	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M ³ xKM). AF_01/2018	M ³ KM	180,00	1,63	293,40	371,87	
1.4	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UND	8,00	180,83	1.446,64	1.833,58	
1.5	MOB	PMP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	14.766,66	14.766,66	18.716,43	
								0,00	0,00
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 82.953,98	R\$ 105.142,47
2.1	ADML	SICRO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	82.953,98	82.953,98	105.142,47	
								0,00	0,00
3.0 TERRAPLENAGEM								R\$ 32.242,47	R\$ 40.866,68
3.1	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	M ³	2.255,54	1,31	2.954,75	3.745,09	
3.2	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ /16 TON E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG	M ³	2.255,54	1,42	3.202,86	4.059,56	
3.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M ³ xKM). AF_04/2016	M ³ KM	18.766,09	1,39	26.084,86	33.062,03	
								0,00	0,00

ITEM		CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.0 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 327.928,45	R\$ 415.642,60
4.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	8.928,27	0,60	5.356,96	6.789,83	
4.2	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13 TON E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M³	2.678,48	2,52	6.749,76	8.555,19	
4.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³xKM). AF_04/2016	M³KM	22.284,95	1,39	30.976,08	39.261,54	
4.4	4746	SINAPI	PEDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	2.678,48	77,28	206.992,93	262.359,30	
4.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	2.678,48	6,00	16.070,88	20.369,51	
4.6	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30). AF_11/2019	M²	6.944,21	0,71	4.930,38	6.249,16	
4.7	97806	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO (EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C). AF_01/2020	M²	6.944,21	3,74	25.971,34	32.918,14	
4.8	73760/1	SINAPI	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO (EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C).	M²	6.944,21	1,27	8.819,14	11.178,08	
4.9	72845	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	TON	307,62	3,40	1.045,90	1.325,66	
4.10	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	TKM	41.528,70	0,43	17.857,34	22.633,81	
4.11	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (AREIA)	TKM	7.334,55	0,43	3.153,85	3.997,44	
4.12	5915324	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO)	TKM	5,49	0,71	3,89	4,94	
							0,00	0,00	
5.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								17.394,61	22.047,31
5.1	5213401	SICRO	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 CM	M²	256,09	25,89	6.630,09	8.403,51	
5.2	5213405	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 CM	M²	86,40	37,73	3.259,87	4.131,82	
5.3	5213464	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UND	15,00	184,38	2.765,70	3.505,46	
5.4	COMP1	PMP	PLACA DE AÇO PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25 CM, INCLUSIVE POSTE DE TUBO GALVANIZADO 2"	UND	9,00	526,55	4.738,95	6.006,52	
							0,00	0,00	


ITEM		CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								DESONERADO	
				ABR CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 30.264.677/0001-06		SICRO: OUT/2019		SINAPI: FEV/2020	
				PAVIMENTAÇÃO EM TSD COM CAPA SELANTE E BANHO DILUÍDO					
				PREFEITURA MUNICIPAL DE POCONÉ - MT					
				PREFEITO: ATAIL MARQUES DO AMARAL					
				LOCAL DA OBRA: BAIRRO JOÃO GODOFREDO - 4ª ETAPA					
PAVIMENTAÇÃO EM TSD COM CAPA SELANTE E BANHO DILUÍDO								BDI:	26,75%
								R\$ 74.075,94	R\$ 93.889,74
6.0	DRENAGEM SUPERFICIAL								
6.1	94267	SINAPI	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	1.828,06	37,08	67.784,46	85.915,42
6.2	94268	SINAPI	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	156,00	40,33	6.291,48	7.974,32
								0,00	0,00
7.0	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - REGIME DIFERENCIADO DO BDI								
7.1	41901	SINAPI	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30		TON	8,33	4.970,00	41.400,10	50.193,48
7.2	5914622	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (CM-30)		TKM	916,30	1,09	998,76	1.210,90
7.3	41903	SINAPI	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TON	37,49	2.860,00	107.221,40	129.995,22
7.4	5914622	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (RR-2C)		TKM	4.123,90	1,09	4.495,05	5.449,79
								0,00	0,00
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO COM BDI								R\$ 892.182,09	
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO SEM BDI								R\$ 710.599,81	
VALOR DO BDI								R\$ 181.582,28	
 Fernando Augusto Carvalho Junior Engenheiro Civil - CREA 37273									


COMPOSIÇÃO DE BDI
 ABR CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 30.264.677/0001-06
 PAVIMENTAÇÃO EM TSD COM CAPA SELANTE E BANHO DILUÍDO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE POCONÉ - MT
 PREFEITO: ATAIL MARQUES DO AMARAL
 LOCAL DA OBRA: BAIRRO JOÃO GODOFREDO - 4ª ETAPA




REFERÊNCIA TCE/MT - RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 18/2017 - TP


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1.0	ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
1.1	AC - Administração Central	4,01%
1.2	DF - Despesas Financeiras	1,11%
1.3	R - Riscos	0,56%
1.4	S+G - Seguros e Garantias	0,40%
SUBTOTAL		6,08%
2.0	LUCRO	
2.1	L - Lucro / Remuneração	7,30%
SUBTOTAL		7,30%
3.0	I - IMPOSTOS	
3.1	PIS	0,65%
3.2	CONFINS	3,00%
3.3	ISSQN	2,00%
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 13161/15	4,50%
SUBTOTAL		10,15%
BDI:(((1+(AC+R+SG)x(1+DF)x(1+L))/(1-I))-1)		BDI 26,75%
Memorando Circular nº 03/2016-Direx do DNIT		BDI - REGIME DIFERENCIADO 21,24%



 Fernando Augusto Carvalho Junior
 Engenheiro Civil - CREA 37273

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 710.599,81				VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 892.182,09			
ABR CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 30.264.677/0001-06 PAVIMENTAÇÃO EM TSD COM CAPA SELANTE E BANHO DILUÍDO PREFEITURA MUNICIPAL DE POCONÉ - MT PREFEITO: ATAIL MARQUES DO AMARAL LOCAL DA OBRA: BAIRRO JOÃO GODOFREDO - 4ª ETAPA											
DADOS DA OBRA				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PESO(%)	VALOR POR ETAPA/SERVIÇO	CONCEDENTE	%	CONCEDENTE	%	CONCEDENTE	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,11	27.743,90	18.588,41	67%	0,00	0%	0,00	0%		
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,78	105.142,47	1.051,42	1%	33.645,59	32%	44.159,84	42%		
3.0	TERRAPLENAGEM	4,58	40.866,68	0,00	0%	24.520,01	60%	16.346,67	40%		
4.0	PAVIMENTAÇÃO	46,59	415.642,60	0,00	0%	166.257,04	40%	207.821,30	50%		
5.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	2,47	22.047,31	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%		
6.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	10,52	93.889,74	0,00	0%	9.388,97	10%	37.555,90	40%		
7.0	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - REGIME DIFERENCIADO DO BDI	20,94	186.849,39	0,00	0%	74.739,76	40%	93.424,70	50%		
	TOTAL SIMPLES	100%	R\$ 892.182,09	R\$ 19.639,84	2,20%	R\$ 308.551,37	34,58%	R\$ 399.308,40	44,76%		
	TOTAL ACUMULADO	100%	R\$ 892.182,09	R\$ 19.639,84	2,20%	R\$ 328.191,21	36,79%	R\$ 727.499,61	81,54%		
	SALDO FINAL	100%	R\$ 892.182,09	R\$ 872.542,25	97,80%	R\$ 563.990,88	63,21%	R\$ 164.682,48	18,46%		



Fernando Augusto Carvalho Junior
Engenheiro Civil - CREA 37273

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 710.599,81				VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 892.182,09			
ABR CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 30.264.677/0001-06 PAVIMENTAÇÃO EM TSD COM CAPA SELANTE E BANHO DILUÍDO PREFEITURA MUNICIPAL DE POCONÉ - MT PREFEITO: ATAIL MARQUES DO AMARAL LOCAL DA OBRA: BAIRRO JOÃO GODOFREDO - 4ª ETAPA											
DADOS DA OBRA								120 DIAS		150 DIAS	
ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PESO(%)	VALOR POR ETAPA/SERVIÇO	CONCEDENTE	%	CONCEDENTE	%	CONCEDENTE	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,11	27.743,90	0,00	0%	0,00	0%	9.155,49	33%		
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,78	105.142,47	14.719,95	14%	1.051,42	1%	10.514,25	10%		
3.0	TERRAPLENAGEM	4,58	40.866,68	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%		
4.0	PAVIMENTAÇÃO	46,59	415.642,60	41.564,26	10%	0,00	0%	0,00	0%		
5.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	2,47	22.047,31	22.047,31	100%	0,00	0%	0,00	0%		
6.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	10,52	93.889,74	37.555,90	40%	9.388,97	10%	0,00	0%		
7.0	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - REGIME DIFERENCIADO DO BDI	20,94	186.849,39	18.684,94	10%	0,00	0%	0,00	0%		
	TOTAL SIMPLES	100%	R\$ 892.182,09	R\$ 134.572,35	15,08%	R\$ 10.440,40	1,17%	R\$ 19.669,73	2,20%		
	TOTAL ACUMULADO	100%	R\$ 892.182,09	R\$ 862.071,96	96,63%	R\$ 872.512,36	97,80%	R\$ 892.182,09	100,00%		
	SALDO FINAL	100%	R\$ 892.182,09	R\$ 30.110,13	3,37%	R\$ 19.669,73	2,20%	-R\$ 0,00	0,00%		



Fernando Augusto Carvalho Junior
Engenheiro Civil - CREA 37273