

OBRA: INTERLIGAÇÃO REDE DE ÁGUA CINTURÃO VERDE
Local da Obra: Rua Cabana do Peixe, Bairro Cinturão Verde, Cacoal/RO

MUNICÍPIO / UF: CACOAL/RO
LOCALIDADE SINAPI: RONDÔNIA
DATA BASE: 03-25 (N DES.)

BDI 1 26,43%
BDI 2 14,45%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ UNIT SEM BDI	BDI (%)	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL SEM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
Meta	1.			INTERLIGAÇÃO ÁGUA CINTURÃO VERDE						545.806,36	669.851,98
Nível 2	1.1.	SINAPI		CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES						23.869,20	30.177,67
Serviço	1.1.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	600,00	0,72	BDI 1	0,91	432,00	546,00
Serviço	1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	006	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE PEQUENAS OBRAS	UN	1,00	4.958,83	BDI 1	6.269,45	4.958,83	6.269,45
Serviço	1.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	012	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.783,13	BDI 1	3.518,71	2.783,13	3.518,71
Serviço	1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	04654/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	4,00	800,00	BDI 1	1.011,44	3.200,00	4.045,76
Serviço	1.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	00055/ORSE	ÁREA COBERTA PARA ABRIGO DE EQUIPAMENTOS OU REFEITÓRIO	M2	18,00	330,56	BDI 1	417,93	5.950,08	7.522,74
Serviço	1.1.0.6.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	465,02	BDI 1	587,92	3.720,16	4.703,36
Serviço	1.1.0.7.	COTAÇÃO	SST001	PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional	UN	1,00	1.200,00	BDI 1	1.517,16	1.200,00	1.517,16
Serviço	1.1.0.8.	COTAÇÃO	SST002	PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos	UN	1,00	1.625,00	BDI 1	2.054,49	1.625,00	2.054,49
Nível 2	1.2.	SINAPI		MOVIMENTO DE TERRA	-	-		BDI 1	-	222.035,07	280.770,88
Nível 3	1.2.1.	SINAPI		ESCAVAÇÃO DE VALAS	-	-		BDI 1	-	21.949,25	27.756,65
Serviço	1.2.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.286,38	9,60	BDI 1	12,14	21.949,25	27.756,65
Nível 3	1.2.2.	SINAPI		BOTA-FORA SOLOS INSERVÍVEIS	-	-		BDI 1	-	3.307,92	4.187,55
Serviço	1.2.2.1.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.238,92	2,67	BDI 1	3,38	3.307,92	4.187,55
Nível 3	1.2.3.	SINAPI		REATERRO DE VALAS	-	-		BDI 1	-	73.512,60	92.945,04
Serviço	1.2.3.1.	COMPOSIÇÃO	017	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA E APOLOAMENTO MANUAL COM SOQUETE	M3	781,66	61,75	BDI 1	78,07	48.267,51	61.024,20
Serviço	1.2.3.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	959,16	26,32	BDI 1	33,28	25.245,09	31.920,84
Nível 3	1.2.4.	SINAPI		ATERRO DE VALAS	-	-		BDI 1	-	23.716,83	29.986,54
Serviço	1.2.4.1.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	319,72	74,18	BDI 1	93,79	23.716,83	29.986,54
Nível 3	1.2.5.	SINAPI		TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ATERRO	-	-		BDI 1	-	19.463,29	24.638,92
Serviço	1.2.5.1.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.289,62	2,67	BDI 1	3,38	19.463,29	24.638,92
Nível 3	1.2.6.	SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA - AREIA	-	-		BDI 1	-	70.676,92	89.355,87
Serviço	1.2.6.1.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	231,72	305,01	BDI 1	385,62	70.676,92	89.355,87
Nível 3	1.2.7.	SINAPI		TRANSPORTE DE AREIA PARA FUNDO DE VALA	-	-		BDI 1	-	3.340,94	4.229,36
Serviço	1.2.7.1.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.251,29	2,67	BDI 1	3,38	3.340,94	4.229,36
Nível 3	1.2.8.	SINAPI		ESGOTAMENTO DE VALA	-	-		BDI 1	-	6.067,32	7.670,95
Serviço	1.2.8.1.	COMPOSIÇÃO	018	ESGOTAMENTO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES	H	217,00	27,96	BDI 1	35,35	6.067,32	7.670,95
Nível 2	1.3.	SINAPI		REDE DE ÁGUA	-	-		BDI 1	-	232.414,72	273.580,18
Serviço	1.3.0.1.	SINAPI-I	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	3.100,00	54,58	BDI 2	62,47	169.198,00	193.657,00
Serviço	1.3.0.2.	SINAPI	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.100,00	4,20	BDI 1	5,31	13.020,00	16.461,00
Serviço	1.3.0.3.	SINAPI-I	328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	517,00	9,30	BDI 1	11,76	4.808,10	6.079,92
Serviço	1.3.0.4.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3.100,00	10,26	BDI 1	12,97	31.806,00	40.207,00
Serviço	1.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	002	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	3.100,00	2,91	BDI 1	3,68	9.021,00	11.408,00
Serviço	1.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	011	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CONEXÕES	UN	3,00	1.520,54	BDI 1	1.922,42	4.561,62	5.767,26

OBRA: INTERLIGAÇÃO REDE DE ÁGUA CINTURÃO VERDE
Local da Obra: Rua Cabana do Peixe, Bairro Cinturão Verde, Cacoal/RO

MUNICÍPIO / UF: CACOAL/RO
LOCALIDADE SINAPI: RONDÔNIA
DATA BASE: 03-25 (N DES.)

BDI 1 26,43%
BDI 2 14,45%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ UNIT SEM BDI	BDI (%)	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL SEM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
Nível 2	1.4.	SINAPI		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-		BDI 1	-	2.962,90	3.744,96
Serviço	1.4.0.1.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	200,00	2,40	BDI 1	3,03	480,00	606,00
Serviço	1.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	014	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	50,00	4,37	BDI 1	5,52	218,50	276,00
Serviço	1.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	015	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	24,00	94,35	BDI 1	119,29	2.264,40	2.862,96
Nível 2	1.5.	SINAPI		CAIXAS - MANOBRA E LIMPEZA	-	-		BDI 1	-	7.518,71	9.505,91
Nível 3	1.5.1.	SINAPI		CAIXA REGISTRO DE DESCARGA (LIMPEZA)	-	-		BDI 1	-	3.648,62	4.612,96
Serviço	1.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	C24	CAIXA PARA REGISTRO COM TAMPÃO FERRO FUNDIDO TD-5 OU T-9, RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,0X1,5 M, PROFUNDIDADE = ATÉ 1,40 M	UN	1,00	3.171,02	BDI 1	4.009,12	3.171,02	4.009,12
Serviço	1.5.1.2.	SINAPI-I	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	36,08	BDI 1	45,62	36,08	45,62
Serviço	1.5.1.3.	SINAPI-I	3825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	14,55	BDI 1	18,40	14,55	18,40
Serviço	1.5.1.4.	COTAÇÃO	05629/ORSE	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO DE PVC, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO EURO 24, D= 50MM	UN	1,00	426,97	BDI 1	539,82	426,97	539,82
Nível 3	1.5.2.	SINAPI		CAIXA DE REGISTRO DE ENTRADA	-	-	-	BDI 1	-	3.870,09	4.892,95
Serviço	1.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	C24	CAIXA PARA REGISTRO COM TAMPÃO FERRO FUNDIDO TD-5 OU T-9, RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,0X1,5 M, PROFUNDIDADE = ATÉ 1,40 M	UN	1,00	3.171,02	BDI 1	4.009,12	3.171,02	4.009,12
Serviço	1.5.2.2.	SINAPI-I	3826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	50,60	BDI 1	63,97	50,60	63,97
Serviço	1.5.2.3.	COTAÇÃO	05631/ORSE	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO DE PVC, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO EURO 24, D= 100MM	UN	1,00	648,47	BDI 1	819,86	648,47	819,86
Nível 2	1.6.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	-	-		BDI 1	-	57.005,76	72.072,38
Serviço	1.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	C23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	57.005,76	BDI 1	72.072,38	57.005,76	72.072,38

DATA 01/07/2025

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.
Observações: Para elaboração desta Planilha Orçamentária, foi utilizado a referência de preços SEM DESONERAÇÃO, com BDI 1: 26,43% e BDI 2: 14,45%. Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Responsável Técnico:
Nome: Helton Pires Moraes
CREA: PR 88.106/D
ART: 2320258500392780