



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA FEIRA DO GADO NO MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SBC)			SINAPI - 04/2025, ORSE - 03/2025, SBC - 05/2025 COM DESONERAÇÃO			
LOCAL: MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL				ENCARGOS SOCIAIS			91,67% (HORA) - 52,05% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	1.034.406,22	BDI SERVIÇO:			27,78%	BDI MATERIAL:		16,99%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 43.555,36	
1.1	COMP 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 8.521,55	R\$ 2.367,29	R\$ 10.888,84	R\$ 43.555,36	27,78%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.534,72	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 461,04	R\$ 128,08	R\$ 589,12	R\$ 3.534,72	27,78%
3			TERRAPLENAGEM						R\$ 39.290,06	
3.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	877,93	R\$ 15,04	R\$ 4,18	R\$ 19,22	R\$ 16.873,81	27,78%
3.2	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1097,41	R\$ 8,78	R\$ 2,44	R\$ 11,22	R\$ 12.312,94	27,78%
3.3	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2743,53	R\$ 2,88	R\$ 0,80	R\$ 3,68	R\$ 10.096,19	27,78%
3.4	101144	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	0,25	R\$ 15,75	R\$ 4,38	R\$ 20,13	R\$ 5,03	27,78%
3.5	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM-EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,25	R\$ 6,55	R\$ 1,82	R\$ 8,37	R\$ 2,09	27,78%
4			INFRAESTRUTURA						R\$ 29.532,45	
4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 4.533,45	
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,46	R\$ 77,01	R\$ 21,39	R\$ 98,40	R\$ 2.603,66	27,78%
4.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	26,46	R\$ 5,51	R\$ 1,53	R\$ 7,04	R\$ 186,28	27,78%
4.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	26,46	R\$ 36,09	R\$ 10,03	R\$ 46,12	R\$ 1.220,34	27,78%
4.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,96	R\$ 22,80	R\$ 6,33	R\$ 29,13	R\$ 523,17	27,78%
4.2			SAPATAS						R\$ 24.999,00	
4.2.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	222,20	R\$ 15,27	R\$ 4,24	R\$ 19,51	R\$ 4.335,12	27,78%
4.2.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,50	R\$ 723,75	R\$ 201,06	R\$ 924,81	R\$ 7.860,89	27,78%
4.2.3	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	58,32	R\$ 171,80	R\$ 47,73	R\$ 219,53	R\$ 12.802,99	27,78%
5			SUPERESTRUTURA						R\$ 59.658,59	
5.1			PILARES						R\$ 59.658,59	
5.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	650,40	R\$ 12,34	R\$ 3,43	R\$ 15,77	R\$ 10.256,81	27,78%
5.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198,70	R\$ 14,66	R\$ 4,07	R\$ 18,73	R\$ 3.721,65	27,78%
5.1.3	COMP 02	PRÓPRIA	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	7,88	R\$ 669,86	R\$ 186,09	R\$ 855,95	R\$ 6.744,89	27,78%
5.1.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	157,69	R\$ 193,23	R\$ 53,68	R\$ 246,91	R\$ 38.935,24	27,78%
6			SISTEMA DE COBERTA						R\$ 294.897,50	
6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	682,23	R\$ 45,13	R\$ 12,54	R\$ 57,67	R\$ 39.344,20	27,78%
6.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	682,23	R\$ 22,46	R\$ 6,24	R\$ 28,70	R\$ 19.580,00	27,78%
6.3	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	682,23	R\$ 23,08	R\$ 6,41	R\$ 29,49	R\$ 20.118,96	27,78%
6.4	COMP 03	PRÓPRIA	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR30	M2	682,23	R\$ 209,63	R\$ 58,24	R\$ 267,87	R\$ 182.748,95	27,78%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA											
OBRA: REFORMA DA FEIRA DO GADO NO MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SBC)			SINAPI - 04/2025, ORSE - 03/2025, SBC - 05/2025 COM DESONERAÇÃO				
LOCAL: MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL				ENCARGOS SOCIAIS			91,67% (HORA) - 52,05% (MÊS)				
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$		1.034.406,22		BDI SERVIÇO:		27,78%		BDI MATERIAL: 16,99%	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO	
6.5	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	27,00	R\$ 868,21	R\$ 241,19	R\$ 1.109,40	R\$ 29.953,80	27,78%	
6.6	100326	SINAPI	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	148,31	R\$ 16,63	R\$ 4,62	R\$ 21,25	R\$ 3.151,59	27,78%	
7			PISOS						R\$ 563.937,54		
7.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	835,07	R\$ 53,76	R\$ 14,93	R\$ 68,69	R\$ 57.360,96	27,78%	
7.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	201,65	R\$ 76,49	R\$ 21,25	R\$ 97,74	R\$ 19.709,27	27,78%	
7.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3621,64	R\$ 76,23	R\$ 21,18	R\$ 97,41	R\$ 352.783,95	27,78%	
7.4	93598	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	63246,87	R\$ 1,66	R\$ 0,46	R\$ 2,12	R\$ 134.083,36	27,78%	
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 1.034.406,22		
VALOR DO BDI									R\$ 224.840,80		
TOTAL GERAL(sem BDI)									R\$ 809.565,42		
SINAPI - 04/2025, ORSE - 03/2025, SBC - 05/2025 - SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS - 91,67% (HORA), 52,05% (MÊS). DECLARO QUE ESTE ORÇAMENTO ESTA DE ACORDO COM ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA E OBSERVADO O QUE PRESCREVE O ART. 3 DO CAPÍTULO 2 DO DECRETO Nº 7.983/2013.											
Prefeitura Municipal de Dois Riachos:					Responsável Técnico:						



OBRA: REFORMA DA FEIRA DO GADO NO MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL	DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SBC)	SINAPI - 04/2025, ORSE - 03/2025, SBC - 05/2025 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL	BDI SERVIÇO:	27,78%
	BDI MATERIAL:	16,99%

COMPOSIÇÕES							
COMP 01							
PRÓPRIA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				UND:	UN
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 116,78	R\$ 4.671,20
2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,0000	R\$ 36,67	R\$ 3.850,35
TOTAL - MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							R\$ 8.521,55
TOTAL							R\$ 8.521,55

COMP 02							
PRÓPRIO		CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA				UND:	M3
INSUMOS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 574,07	R\$ 633,19
TOTAL - INSUMOS							R\$ 633,19

SERVIÇOS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	R\$ 0,53	R\$ 0,06
2	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	R\$ 1,41	R\$ 0,13
TOTAL - SERVIÇOS							R\$ 0,19

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$ 22,83	R\$ 5,11
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$ 23,21	R\$ 5,19
3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	R\$ 19,47	R\$ 26,18
TOTAL - MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							R\$ 36,48
TOTAL							R\$ 669,86

COMP 03							
100320-SBC (ADAPTADO)		PERGULA EUCALIPTO AUTOCLAVADO-PECAS DE 18 A 20CM 7M				UND:	M2
INSUMOS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	008918	SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR30	M2	1,0500	R\$ 144,99	R\$ 152,23
TOTAL - EQUIPAMENTOS							R\$ 152,23
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3820	R\$ 22,07	R\$ 30,50
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3820	R\$ 19,47	R\$ 26,90
TOTAL - MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							R\$ 57,40
TOTAL							R\$ 209,63

CURVA ABC													
OBRA: REFORMA DA FEIRA DO GADO NO MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SBC)				SINAPI - 04/2025, ORSE - 03/2025, SBC - 05/2025 COM DESONERAÇÃO					
LOCAL: MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL				ENCARGOS SOCIAIS				91,67% (HORA) - 52,05% (MÊS)					
VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.034.406,22				BDI SERVIÇO:				27,78%		BDI MATERIAL:		16,99%	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO	Porcentagem individual	Porcentagem acumulada	Classificação
7.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	3621,64	R\$ 76,23	R\$ 21,18	R\$ 97,41	R\$ 352.783,95	27,78%	34,10%	34,10%	A
6.4	COMP 03	PRÓPRIA	TELHA METALICA SANDWICH TRAPEZOIDAL 2 FACES TR30	M2	682,23	R\$ 209,63	R\$ 58,24	R\$ 267,87	R\$ 182.748,95	27,78%	17,67%	51,77%	A
7.4	93598	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	TXXM	63246,87	R\$ 1,66	R\$ 0,46	R\$ 2,12	R\$ 134.083,36	27,78%	12,96%	64,73%	A
7.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	835,07	R\$ 53,76	R\$ 14,93	R\$ 68,69	R\$ 57.360,96	27,78%	5,55%	70,28%	A
1.1	COMP 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 8.521,55	R\$ 2.367,29	R\$ 10.888,84	R\$ 43.555,36	27,78%	4,21%	74,49%	A
6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	682,23	R\$ 45,13	R\$ 12,54	R\$ 57,67	R\$ 39.344,20	27,78%	3,80%	78,29%	A
6.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	682,23	R\$ 22,46	R\$ 6,24	R\$ 28,70	R\$ 19.580,00	27,78%	1,89%	80,18%	B
6.3	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	682,23	R\$ 23,08	R\$ 6,41	R\$ 29,49	R\$ 20.118,96	27,78%	1,94%	82,12%	B
5.1.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	157,69	R\$ 193,23	R\$ 53,68	R\$ 246,91	R\$ 38.935,24	27,78%	3,76%	85,88%	B
6.5	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	UN	27,00	R\$ 868,21	R\$ 241,19	R\$ 1.109,40	R\$ 29.953,80	27,78%	2,90%	88,78%	B
7.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	201,65	R\$ 76,49	R\$ 21,25	R\$ 97,74	R\$ 19.709,27	27,78%	1,91%	90,69%	B
3.1	101124	SINAPI	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (108HP/LÂMINA: 2,19M), AF_07/2020	M3	877,93	R\$ 15,04	R\$ 4,18	R\$ 19,22	R\$ 16.873,81	27,78%	1,63%	92,32%	B
4.2.3	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	58,32	R\$ 171,80	R\$ 47,73	R\$ 219,53	R\$ 12.802,99	27,78%	1,24%	93,56%	B
3.2	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	1097,41	R\$ 8,78	R\$ 2,44	R\$ 11,22	R\$ 12.312,94	27,78%	1,19%	94,75%	B
5.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	650,40	R\$ 12,34	R\$ 3,43	R\$ 15,77	R\$ 10.256,81	27,78%	0,99%	95,74%	C
3.3	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020	M3XXM	2743,53	R\$ 2,88	R\$ 0,80	R\$ 3,68	R\$ 10.096,19	27,78%	0,98%	96,72%	C
4.2.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M3	8,50	R\$ 723,75	R\$ 201,06	R\$ 924,81	R\$ 7.860,89	27,78%	0,76%	97,48%	C
5.1.3	COMP 02	PRÓPRIA	CONCRETO SIMPLES USINADO FCX=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	7,88	R\$ 669,88	R\$ 186,09	R\$ 855,95	R\$ 6.744,89	27,78%	0,65%	98,13%	C
4.2.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	222,20	R\$ 15,27	R\$ 4,24	R\$ 19,51	R\$ 4.335,12	27,78%	0,42%	98,55%	C
5.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	198,70	R\$ 14,66	R\$ 4,07	R\$ 18,73	R\$ 3.721,65	27,78%	0,36%	98,91%	C
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022, RS	M2	6,00	R\$ 461,04	R\$ 128,08	R\$ 589,12	R\$ 3.534,72	27,78%	0,34%	99,25%	C
6.6	100326	SINAPI	CUMEIEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF_07/2019	M	148,31	R\$ 16,63	R\$ 4,62	R\$ 21,25	R\$ 3.151,59	27,78%	0,30%	99,55%	C
4.1.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	26,46	R\$ 77,01	R\$ 21,39	R\$ 98,40	R\$ 2.603,66	27,78%	0,25%	99,80%	C
4.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	26,46	R\$ 36,09	R\$ 10,03	R\$ 46,12	R\$ 1.220,34	27,78%	0,12%	99,92%	C
4.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	17,96	R\$ 22,80	R\$ 6,33	R\$ 29,13	R\$ 523,17	27,78%	0,05%	99,97%	C
4.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	26,46	R\$ 5,51	R\$ 1,53	R\$ 7,04	R\$ 186,28	27,78%	0,02%	99,99%	C
3.4	101144	SINAPI	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (108HP/LÂMINA: 2,19M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14MS, DMT ATÉ 200M, AF_07/2020	M3	0,25	R\$ 15,75	R\$ 4,38	R\$ 20,13	R\$ 5,03	27,78%	0,00%	99,99%	C
3.5	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2024	M3	0,25	R\$ 6,55	R\$ 1,82	R\$ 8,37	R\$ 2,09	27,78%	0,00%	99,99%	C
TOTAL GERAL (com BDI) R\$ 1.034.406,22													

CLACIFICAÇÃO CURVA ABC			
Classe	Corte	Proporção dos Itens	Proporção de Valor
A	80%	21,43%	78,29%
B	95%	28,57%	16,46%
C	100%	50,00%	5,24%



MEMORIA DE CALCULO														PRIMEIRO	maio/25
OBRA: REFORMA DA FEIRA DO GADO NO MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	KG	COMP	LARG	KM	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	VOLUME	HORAS	DÍAS	DESCONTOS	QUANT. TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00												4,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			3,00			6,00		2,00					6,00
3	TERRAPLENAGEM														
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3													877,93
	RUA PROJETADA 01										275,49				275,49
	RUA PROJETADA 02										448,18				448,18
	RUA PROJETADA 03										41,25				41,25
	RUA PROJETADA 04										45,85				45,85
	ESTACIONAMENTO										67,16				67,16
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	FATOR DE EMPOLAMENTO												1097,41
	ITEM 3.1		1,25								877,93				1097,41
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	FATOR DE EMPOLAMENTO				DIST - BOTA FORA								2743,53
	ITEM 3.1		1,25				2,50				877,93				2743,53
3.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3													0,25
	RUA PROJETADA 01										0,21				0,21
	RUA PROJETADA 03										0,04				0,04
3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRÇO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3													0,25
	RUA PROJETADA 01										0,21				0,21
	RUA PROJETADA 03										0,04				0,04
4	INFRAESTRUTURA														
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3													26,46
	SAPATAS		54,00		0,70	0,70				1,00	26,46				26,46
4.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2													26,46
	SAPATAS		54,00		0,70	0,70		26,46							26,46
4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2													26,46
	ITEM 1.1.3							26,46							26,46
4.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3													17,96
	ITEM 1.1.1 - ITEM 1.2.3										17,96				17,96
4.2	SAPATAS														
4.2.1	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG													222,20
	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			222,20											222,20
4.2.2	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3													8,50
	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL										8,50				8,50
4.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2													58,32
	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL							58,32							58,32
5	SUPERESTRUTURA														
5.1	PILARES														
5.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG													650,40
	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			650,40											650,40
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG													198,70
	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			198,70											198,70
5.1.3	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3													7,88
	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL										7,88				7,88
5.1.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2													157,69
	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL							157,69							157,69
6	SISTEMA DE COBERTA														
6.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			148,31	4,60		682,23							682,23
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO														682,23
6.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2													682,23
	ITEM 3.1							682,23							682,23



MEMÓRIA DE CÁLCULO															PERÍODO	maio/25
OBRA: REFORMA DA FEIRA DO GADO NO MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	KG	COMP	LARG	KM	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	VOLUME	HORAS	DIAS	DESCONTOS	QUANT. TOTAL	
6.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2														682,23
	ITEM 3.1							682,23								682,23
6.4	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR30	M2														682,23
	ITEM 3.1							682,23								682,23
6.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN														27,00
	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL		27,00													27,00
6.6	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M														148,31
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO				148,31											148,31
7	PISOS															
7.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M														835,07
	RUA PROJETADA 01								142,09							142,09
	RUA PROJETADA 02								501,76							501,76
	RUA PROJETADA 03								55,30							55,30
	RUA PROJETADA 04								38,94							38,94
	ESTACIONAMENTO								96,98							96,98
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2														201,65
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							201,65								201,65
7.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2														3621,64
	RUA PROJETADA 01							1031,37								1031,37
	RUA PROJETADA 02							1712,16								1712,16
	RUA PROJETADA 03							155,86								155,86
	RUA PROJETADA 04							174,77								174,77
	ESTACIONAMENTO							547,48								547,48
7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM								Nº DE PARALELEPÍPEDO POR M²	PESO ESPECÍFICO G/KG/M³			TAMANHO DA PEDRA (L=11XC=20XH=12CM)		63246,87
	ITEM 4.2				DIST. (PEDREIR A MATA VERDE - DOIS RIACHOS) 105,00			3621,64		35,00	1800,00			0,00264		63246,87

<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO MONTE</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</div>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SBC)	SINAPI - 04/2025, ORSE - 03/2025, SBC - 05/2025 COM DESONERAÇÃO		
	ENCARGOS SOCIAIS	91,67% (HORA) - 52,05% (MÊS)		
	BDI SERVIÇO:	27,78%	BDI MATERIAL:	16,99%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL			
OBRA: REFORMA DA FEIRA DO GADO NO MUNICÍPIO DE DOIS RIACHOS/AL				

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	QUINZENAS								TOTAL
			1	2	3	4	5	6	7	8	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 43.555,36	R\$ 5.444,42	R\$ 5.444,42	R\$ 5.444,42	R\$ 5.444,42	R\$ 5.444,42	R\$ 5.444,42	R\$ 5.444,42	R\$ 5.444,42	43.555,36
		100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.534,72	R\$ 3.534,72								3.534,72
		100,00%	100,00%								100,00%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 39.290,06	R\$ 9.822,52	R\$ 9.822,52	R\$ 9.822,52	R\$ 9.822,52					39.290,06
		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					100,00%
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 29.532,45		R\$ 14.766,23	R\$ 14.766,23						29.532,45
		100,00%		50,00%	50,00%						100,00%
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 59.658,59			R\$ 29.829,30	R\$ 29.829,30					59.658,59
		100,00%			50,00%	50,00%					100,00%
6	SISTEMA DE COBERTA	R\$ 294.897,50					R\$ 73.724,38	R\$ 73.724,38	R\$ 73.724,38	R\$ 73.724,38	294.897,50
		100,00%					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
7	PISOS	R\$ 563.937,54				R\$ 112.787,51	R\$ 112.787,51	R\$ 112.787,51	R\$ 112.787,51	R\$ 112.787,51	563.937,54
		100,00%				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
	TOTAL GERAL	R\$ 1.034.406,22									
	TOTAIS MENSAIS		R\$ 18.801,66	R\$ 30.033,17	R\$ 59.862,47	R\$ 157.883,75	R\$ 191.956,31	R\$ 191.956,31	R\$ 191.956,31	R\$ 191.956,31	R\$ 1.034.406,22
	TOTAIS ACUMULADOS		R\$ 18.801,66	R\$ 30.033,17	R\$ 59.862,47	R\$ 157.883,75	R\$ 191.956,31	R\$ 191.956,31	R\$ 191.956,31	R\$ 191.956,31	
	PERCENTUAL MENSAL		1,82%	2,90%	5,79%	15,26%	18,56%	18,56%	18,56%	18,56%	100,00%