



**OBRA: REFORMA TREVO DO LAGARTO**

**LOCAL: TREVO DO LAGARTO**

**ENDEREÇO: RODOVIA BR 163/364/070**

**MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT**

**DATA BASE: SINAPI AGOSTO - COM DESONERAÇÃO / 2022 - BDI - 28,24%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						
1.1	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	R\$ 19,99	R\$ 25,64	R\$ 21.589,20	R\$ 27.685,99
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 22,23	R\$ 28,51	R\$ 5.335,20	R\$ 6.841,86
1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 89,11	R\$ 114,27	R\$ 10.693,20	R\$ 13.712,95
						<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 37.617,60</b>	<b>R\$ 48.240,80</b>
<b>2.0</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6,00	R\$ 445,00	R\$ 570,67	R\$ 2.670,00	R\$ 3.424,00
2.2	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	M3	14318,44	R\$ 1,53	R\$ 1,96	R\$ 21.907,21	R\$ 28.093,81
2.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	715,92	R\$ 8,45	R\$ 10,84	R\$ 6.049,54	R\$ 7.757,93
2.4	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UN	20,00	R\$ 720,84	R\$ 924,41	R\$ 14.416,80	R\$ 18.488,10
2.5	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	2,00	R\$ 67,30	R\$ 86,31	R\$ 134,60	R\$ 172,61
2.6	CP-SP-01	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	R\$ 1.380,00	R\$ 1.769,71	R\$ 4.140,00	R\$ 5.309,13
2.7	CP-SP-02	PRÓPRIA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.572,24	R\$ 2.016,24	R\$ 1.572,24	R\$ 2.016,24
						<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 50.890,39</b>	<b>R\$ 65.261,82</b>
<b>3.0</b>			<b>PISOS E CALÇADAS</b>						
3.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	200,00	R\$ 18,13	R\$ 23,25	R\$ 3.626,00	R\$ 4.649,98
3.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	4.332,38	R\$ 95,57	R\$ 122,56	R\$ 414.045,55	R\$ 530.972,02
3.3	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	560,07	R\$ 97,29	R\$ 124,76	R\$ 54.489,21	R\$ 69.876,96
3.4	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	200,00	R\$ 203,08	R\$ 260,43	R\$ 40.616,00	R\$ 52.085,95
3.5	CP-PI-01	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	4.332,38	R\$ 11,00	R\$ 14,11	R\$ 47.656,18	R\$ 61.114,28
3.6	CP-PI-02	PRÓPRIA	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 6,31	R\$ 8,09	R\$ 3.155,00	R\$ 4.045,97
3.7	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	300,00	R\$ 32,91	R\$ 42,20	R\$ 9.873,00	R\$ 12.661,13

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
3.8	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	150,00	R\$ 35,75	R\$ 45,85	R\$ 5.362,50	R\$ 6.876,87
TOTAL DO ITEM								R\$ 578.823,44	R\$ 742.283,16
4.0			PINTURAS EM GERAL						
4.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	4.332,38	R\$ 19,86	R\$ 25,47	R\$ 86.041,06	R\$ 110.339,06
4.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	100,00	R\$ 7,49	R\$ 9,61	R\$ 749,00	R\$ 960,51
4.3	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	M2	200,00	R\$ 38,63	R\$ 49,54	R\$ 7.726,00	R\$ 9.907,82
TOTAL DO ITEM								R\$ 94.516,06	R\$ 121.207,39
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020	UN	1,00	R\$ 1.499,26	R\$ 1.922,65	R\$ 1.499,26	R\$ 1.922,65
5.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	200,00	R\$ 15,83	R\$ 20,30	R\$ 3.166,00	R\$ 4.060,07
5.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.000,00	R\$ 5,94	R\$ 7,62	R\$ 5.940,00	R\$ 7.617,45
5.5	102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	20,00	R\$ 203,69	R\$ 261,21	R\$ 4.073,80	R\$ 5.224,24
TOTAL DO ITEM								R\$ 14.679,06	R\$ 18.824,41
6.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
6.1	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 194,73	R\$ 249,72	R\$ 194,73	R\$ 249,72
6.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	200,00	R\$ 39,94	R\$ 51,22	R\$ 7.988,00	R\$ 10.243,81
6.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 31,71	R\$ 40,66	R\$ 126,84	R\$ 162,65
6.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 54,31	R\$ 69,65	R\$ 217,24	R\$ 278,58
TOTAL DO ITEM								R\$ 8.526,81	R\$ 10.934,76
7.0			PAISAGISMO						
7.1	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	471,30	R\$ 160,71	R\$ 206,09	R\$ 75.742,62	R\$ 97.132,33
7.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	9.000,00	R\$ 18,17	R\$ 23,30	R\$ 163.530,00	R\$ 209.710,87
7.3	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 05/2018	M2	150,00	R\$ 104,29	R\$ 133,74	R\$ 15.643,50	R\$ 20.061,22
7.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UN	20,00	R\$ 73,33	R\$ 94,04	R\$ 1.466,60	R\$ 1.880,76
7.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	20,00	R\$ 385,71	R\$ 494,63	R\$ 7.714,20	R\$ 9.892,69
TOTAL DO ITEM								R\$ 264.096,92	R\$ 338.677,87
8.0			DIVERSOS						
8.1	CP-DIV-01	PRÓPRIA	PORTICO VÁRZEA GRANDE	UN	2,00	R\$ 217.108,82	R\$ 278.420,35	R\$ 434.217,64	R\$ 556.840,70
8.2	CP-DIV-02	PRÓPRIA	BASE REDE VÁRZEA GRANDENSE	UN	1,00	R\$ 53.526,00	R\$ 68.641,74	R\$ 53.526,00	R\$ 68.641,74
8.3	CP-DIV-03	PRÓPRIA	BASE LAGARTO	UN	1,00	R\$ 22.914,76	R\$ 29.385,89	R\$ 22.914,76	R\$ 29.385,88

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
8.4	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	R\$ 1.341,68	R\$ 1.720,57	R\$ 1.341,68	R\$ 1.720,57
8.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5.000,00	R\$ 1,48	R\$ 1,90	R\$ 7.400,00	R\$ 9.489,76
TOTAL DO ITEM								R\$ 519.400,08	R\$ 666.078,65
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI								R\$ 1.568.550,36	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI									R\$ 2.011.508,86
ENODES SOARES FERREIRA ARQUITETO E URBANISTA CAU: A56-503-2									