

RESUMO	
Projeto / Obra: Construção de 01 Galpão Industrial de 1.000m² CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA Estado: MATO GROSSO Local: RONDONÓPOLIS/MT – FEMININO	
Preço base: FEV / 2023 SINAPI (FEV/23) SICRO (OUT/22) ORSE (JAN/23) IOPEs (ABR/22)	
DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)
CANTEIRO DE OBRA E PREPARAÇÕES PRELIMINARES	33.874,19
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	39.600,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	60.125,50
PROJETOS EXECUTIVOS	81.560,00
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	63.263,50
ESCORAMENTO / ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	38.650,00
MOVIMENTO DE TERRA	32.206,00
ESTRUTURA / INSTALAÇÕES / ESQUADRIAS / ACABAMENTOS	660.211,19
PREÇO TOTAL	1.009.490,38

ELISANDRIO MACEDES DOURADO – Policial Penal e Engenheiro Civil
 CREA046382-MT

PLANILHA DETALHADA ORÇAMENTO							
Projeto / Obra: Construção de 01 Galpão Industrial de 1.000m²						BDI	25%
CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA						Preço base: FEV / 2023	
Estado: MATO GROSSO						SINAPI (FEV/23)	
Local: RONDONÓPOLIS/MT – FEMININO						SICRO (OUT/22)	
						ORSE (JAN/23)	
						IOPES (ABR/22)	
CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	C. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO	P.ITEM
CANTEIRO DE OBRA E PREPARAÇÕES PRELIMINARES							R\$ 33.874,19
04657/ ORSE	ORSE - SERVIÇOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	3,00	R\$ 1.600,00	R\$ 2.000,00	R\$ 6.000,00
04654/ ORSE	ORSE - SERVIÇOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER – ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO – 6,00 X 2,40M	MÊS	3,00	R\$ 1.101,30	R\$ 1.376,63	R\$ 4.129,89
04659/ ORSE	ORSE - SERVIÇOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	3,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.250,00	R\$ 6.750,00
96624	SINAPI - SERVIÇOS	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	10,00	R\$ 226,18	R\$ 282,73	R\$ 2.827,30
07126/ ORSE	ORSE - SERVIÇOS	LIGAÇÃO DE RAMAL INTERNO DE ESGOTO À CAIXA DE INSPEÇÃO - TIPO 3	UN	1,00	R\$ 568,81	R\$ 711,01	R\$ 711,01
09416/ ORSE	ORSE - SERVIÇOS	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.625,41	R\$ 2.031,76	R\$ 2.031,76
00051/ ORSE	ORSE - SERVIÇOS	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	20,00	R\$ 376,69	R\$ 470,86	R\$ 9.417,20
10389/ORSE	ORSE - INSUMOS	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	mês	3,00	R\$ 535,21	R\$ 669,01	R\$ 2.007,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 39.600,00
100947	SINAPI - SERVIÇOS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.000,00	R\$ 2,26	R\$ 2,83	R\$ 28.300,00
100948	SINAPI - SERVIÇOS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.000,00	R\$ 0,90	R\$ 1,13	R\$ 11.300,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 60.125,50
13362/ ORSE	ORSE - SERVIÇOS	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO E ESCRITÓRIO, DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE	DIA	10,00	R\$ 1.004,47	R\$ 1.255,59	R\$ 12.555,90
90778	SINAPI - SERVIÇOS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R\$ 123,26	R\$ 154,08	R\$ 27.734,40
90766	SINAPI - SERVIÇOS	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 22,13	R\$ 27,66	R\$ 6.085,20
90776	SINAPI - SERVIÇOS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 29,84	R\$ 37,30	R\$ 8.206,00
88252	SINAPI - SERVIÇOS	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 20,16	R\$ 25,20	R\$ 5.544,00
TOTAL PROJETOS EXECUTIVOS							R\$ 81.560,00
PAISAG06	IOPES	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M2	1.000,00	R\$ 2,48	R\$ 3,10	R\$ 3.100,00
EDUC01	IOPES	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	1.000,00	R\$ 26,97	R\$ 33,71	R\$ 33.710,00
EDUC03	IOPES	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2	1.000,00	R\$ 16,27	R\$ 20,34	R\$ 20.340,00
EDUC04	IOPES	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.000,00	R\$ 13,57	R\$ 16,96	R\$ 16.960,00
EDUC12	IOPES	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	M2	1.000,00	R\$ 3,17	R\$ 3,96	R\$ 3.960,00
EDUC15	IOPES	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	M2	1.000,00	R\$ 2,79	R\$ 3,49	R\$ 3.490,00
TOTAL MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							R\$ 63.263,50
5678	SINAPI - SERVIÇOS	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	R\$ 134,64	R\$ 168,30	R\$ 16.830,00
67826	SINAPI - SERVIÇOS	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	50,00	R\$ 188,17	R\$ 235,21	R\$ 11.760,50

PLANILHA DETALHADA ORÇAMENTO							
Projeto / Obra: Construção de 01 Galpão Industrial de 1.000m² CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA Estado: MATO GROSSO Local: RONDONÓPOLIS/MT – FEMININO					BDI 25% Preço base: FEV / 2023 SINAPI (FEV/23) SICRO (OUT/22) ORSE (JAN/23) IOPES (ABR/22)		
CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	C. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO	P.ITEM
5928	SINAPI - SERVIÇOS	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	R\$ 277,38	R\$ 346,73	R\$ 34.673,00
TOTAL ESCORAMENTO / ESTRUTURAS PROVISÓRIAS							R\$ 38.650,00
07639/ ORSE	ORSE - SERVIÇOS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO / CIMBRAMENTO TUBULAR NORMAL, EM OBRAS D'ARTE, RESERVATÓRIOS ELEVADOS, ETC.COMPREENDENDO OS TRANSPORTES E CONFERÊNCIA	M³	1.000,00	R\$ 30,92	R\$ 38,65	R\$ 38.650,00
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 32.206,00
09897/ ORSE	ORSE - SERVIÇOS	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONSERV)	M2	1.200,00	R\$ 1,82	R\$ 2,28	R\$ 2.736,00
101206	SINAPI - SERVIÇOS	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.000,00	R\$ 12,47	R\$ 15,59	R\$ 15.590,00
96385	SINAPI - SERVIÇOS	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.000,00	R\$ 11,10	R\$ 13,88	R\$ 13.880,00
ESTRUTURA / INSTALAÇÕES / ESQUADRIAS / ACABAMENTOS							R\$ 660.211,19
99059	SINAPI - SERVIÇOS	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	162,20	R\$ 55,39	R\$ 69,24	R\$ 11.230,73
96521	SINAPI - SERVIÇOS	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	193,70	R\$ 37,13	R\$ 46,41	R\$ 8.989,62
96525	SINAPI - SERVIÇOS	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	23,11	R\$ 50,54	R\$ 63,18	R\$ 1.460,09
101616	SINAPI - SERVIÇOS	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	140,09	R\$ 5,90	R\$ 7,38	R\$ 1.033,86
96619	SINAPI - SERVIÇOS	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	140,09	R\$ 42,48	R\$ 53,10	R\$ 7.438,78
93378	SINAPI - SERVIÇOS	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	168,82	R\$ 20,46	R\$ 25,58	R\$ 4.318,42
100981	SINAPI - SERVIÇOS	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	32,14	R\$ 9,28	R\$ 11,60	R\$ 372,82
97919	SINAPI - SERVIÇOS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2121,46	R\$ 0,79	R\$ 0,99	R\$ 2.100,25
98557	SINAPI - SERVIÇOS	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	132,13	R\$ 45,05	R\$ 56,31	R\$ 7.440,24

PLANILHA DETALHADA ORÇAMENTO							
Projeto / Obra: Construção de 01 Galpão Industrial de 1.000m² CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA Estado: MATO GROSSO Local: RONDONÓPOLIS/MT – FEMININO					BDI 25% Preço base: FEV / 2023 SINAPI (FEV/23) SICRO (OUT/22) ORSE (JAN/23) IOPES (ABR/22)		
CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	C. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO	P.ITEM
96534	SINAPI - SERVIÇOS	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	52,76	R\$ 81,13	R\$ 101,41	R\$ 5.350,39
96543	SINAPI - SERVIÇOS	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,14	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 1.638,78
96545	SINAPI - SERVIÇOS	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	476,99	R\$ 17,20	R\$ 21,50	R\$ 10.255,29
96546	SINAPI - SERVIÇOS	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	614,73	R\$ 15,18	R\$ 18,98	R\$ 11.667,58
96544	SINAPI - SERVIÇOS	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,73	R\$ 18,76	R\$ 23,45	R\$ 486,12
96533	SINAPI - SERVIÇOS	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	132,13	R\$ 103,47	R\$ 129,34	R\$ 17.089,69
96543	SINAPI - SERVIÇOS	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,60	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 2.493,68
96546	SINAPI - SERVIÇOS	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	277,29	R\$ 15,18	R\$ 18,98	R\$ 5.262,96
96622	SINAPI - SERVIÇOS	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	41,83	R\$ 265,69	R\$ 332,11	R\$ 13.892,16
97087	SINAPI - SERVIÇOS	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	836,58	R\$ 2,32	R\$ 2,90	R\$ 2.426,08
97088	SINAPI - SERVIÇOS	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1485,78	R\$ 19,06	R\$ 23,83	R\$ 35.406,14
92431	SINAPI - SERVIÇOS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	126,10	R\$ 65,99	R\$ 82,49	R\$ 10.401,99
103672	SINAPI - SERVIÇOS	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	18,55	R\$ 865,73	R\$ 1.082,16	R\$ 20.074,07
92759	SINAPI - SERVIÇOS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	459,41	R\$ 15,05	R\$ 18,81	R\$ 8.641,50
92762	SINAPI - SERVIÇOS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	624,92	R\$ 12,43	R\$ 15,54	R\$ 9.711,26
87905	SINAPI - SERVIÇOS	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	290,04	R\$ 7,72	R\$ 9,65	R\$ 2.798,89
87775	SINAPI - SERVIÇOS	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	290,04	R\$ 52,69	R\$ 65,86	R\$ 19.102,03
92443	SINAPI - SERVIÇOS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,38	R\$ 55,02	R\$ 68,78	R\$ 2.089,54

PLANILHA DETALHADA ORÇAMENTO							
Projeto / Obra: Construção de 01 Galpão Industrial de 1.000m² CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA Estado: MATO GROSSO Local: RONDONÓPOLIS/MT – FEMININO					BDI 25% Preço base: FEV / 2023 SINAPI (FEV/23) SICRO (OUT/22) ORSE (JAN/23) IOPES (ABR/22)		
CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	C. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO	P.ITEM
92479	SINAPI - SERVIÇOS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,30	R\$ 72,51	R\$ 90,64	R\$ 2.655,75
97088	SINAPI - SERVIÇOS	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	60,40	R\$ 19,06	R\$ 23,83	R\$ 1.439,33
92761	SINAPI - SERVIÇOS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,00	R\$ 13,81	R\$ 17,26	R\$ 1.035,60
103328	SINAPI - SERVIÇOS	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	840,00	R\$ 91,27	R\$ 114,09	R\$ 95.835,60
92443	SINAPI - SERVIÇOS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,16	R\$ 55,02	R\$ 68,78	R\$ 1.249,04
92479	SINAPI - SERVIÇOS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,05	R\$ 72,51	R\$ 90,64	R\$ 3.267,57
92761	SINAPI - SERVIÇOS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,73	R\$ 13,81	R\$ 17,26	R\$ 2.584,34
92760	SINAPI - SERVIÇOS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,92	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 1.030,25
103328	SINAPI - SERVIÇOS	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	124,09	R\$ 91,27	R\$ 114,09	R\$ 14.157,43
12727/ ORSE	ORSE - SERVIÇOS	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2	1420,00	R\$ 130,54	R\$ 163,18	R\$ 231.715,60
100719	SINAPI - SERVIÇOS	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1787,00	R\$ 9,68	R\$ 12,10	R\$ 21.622,70
100747	SINAPI - SERVIÇOS	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1787,00	R\$ 9,42	R\$ 11,78	R\$ 21.050,86
91939	SINAPI - SERVIÇOS	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 30,01	R\$ 37,51	R\$ 225,06
91941	SINAPI - SERVIÇOS	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 11,24	R\$ 14,05	R\$ 28,10
91940	SINAPI - SERVIÇOS	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 17,42	R\$ 21,78	R\$ 43,56
95808	SINAPI - SERVIÇOS	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	R\$ 29,28	R\$ 36,60	R\$ 292,80
95801	SINAPI - SERVIÇOS	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	R\$ 35,24	R\$ 44,05	R\$ 881,00

PLANILHA DETALHADA ORÇAMENTO							
Projeto / Obra: Construção de 01 Galpão Industrial de 1.000m²					BDI 25%		
CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA					Preço base: FEV / 2023		
Estado: MATO GROSSO					SINAPI (FEV/23)		
Local: RONDONÓPOLIS/MT – FEMININO					SICRO (OUT/22)		
					ORSE (JAN/23)		
					IOPES (ABR/22)		
CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	C. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO	P.ITEM
91884	SINAPI - SERVIÇOS	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	R\$ 10,89	R\$ 13,61	R\$ 816,60
11945	SINAPI - INSUMOS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	230,00	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 18,40
40552	SINAPI - INSUMOS	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	6,00	R\$ 46,53	R\$ 58,16	R\$ 348,96
91926	SINAPI - SERVIÇOS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	874,48	R\$ 4,02	R\$ 5,03	R\$ 4.398,63
91980	SINAPI - SERVIÇOS	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4,00	R\$ 35,81	R\$ 44,76	R\$ 179,04
91992	SINAPI - SERVIÇOS	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 42,26	R\$ 52,83	R\$ 528,30
92000	SINAPI - SERVIÇOS	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 29,17	R\$ 36,46	R\$ 182,30
93660	SINAPI - SERVIÇOS	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 52,23	R\$ 65,29	R\$ 261,16
93662	SINAPI - SERVIÇOS	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 55,97	R\$ 69,96	R\$ 209,88
93653	SINAPI - SERVIÇOS	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 55,00
91836	SINAPI - SERVIÇOS	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,24	R\$ 20,35	R\$ 25,44	R\$ 362,27
91854	SINAPI - SERVIÇOS	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,50	R\$ 9,38	R\$ 11,73	R\$ 1.225,79
90447	SINAPI - SERVIÇOS	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,50	R\$ 7,70	R\$ 9,63	R\$ 72,23
90466	SINAPI - SERVIÇOS	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,50	R\$ 14,77	R\$ 18,46	R\$ 138,45
91860	SINAPI - SERVIÇOS	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,91	R\$ 11,48	R\$ 14,35	R\$ 99,16
93358	SINAPI - SERVIÇOS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,60	R\$ 80,38	R\$ 100,48	R\$ 261,25
93382	SINAPI - SERVIÇOS	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,60	R\$ 23,48	R\$ 29,35	R\$ 76,31
91863	SINAPI - SERVIÇOS	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,62	R\$ 11,25	R\$ 14,06	R\$ 1.709,98
13148/ ORSE	ORSE - SERVIÇOS	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	20,00	R\$ 96,24	R\$ 120,30	R\$ 2.406,00
12870/ ORSE	ORSE - SERVIÇOS	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 30W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K/6000K, IP-65, DA TASCHIBRA OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 57,18	R\$ 71,48	R\$ 357,40
101879	SINAPI - SERVIÇOS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 657,28	R\$ 821,60	R\$ 2.464,80

PLANILHA DETALHADA ORÇAMENTO							
Projeto / Obra: Construção de 01 Galpão Industrial de 1.000m²				BDI 25%			
CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA				Preço base: FEV / 2023			
Estado: MATO GROSSO				SINAPI (FEV/23)			
Local: RONDONÓPOLIS/MT – FEMININO				SICRO (OUT/22)			
				ORSE (JAN/23)			
				IOPES (ABR/22)			
CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	C. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO	P.ITEM
98656	SINAPI - SERVIÇOS	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	1,21	R\$ 734,30	R\$ 917,88	R\$ 1.112,93
88485	SINAPI - SERVIÇOS	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	840,00	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 3.385,20
95626	SINAPI - SERVIÇOS	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	840,00	R\$ 16,43	R\$ 20,54	R\$ 17.253,60
PREÇO TOTAL							R\$ 1.009.490,38

ELISANDRIO MACEDES DOURADO – Policial Penal e Engenheiro Civil
CREA046382-MT

DETALHAMENTO DO BDI			
Projeto / Obra: Construção de 01 Galpão Industrial de 1.000m² CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA Estado: MATO GROSSO Local: RONDONÓPOLIS/MT – FEMININO BDI: 25% Encargos Sociais Mensalista 72,85% Horista 115,76%			
ITEM	COMPOSIÇÃO DO BDI	Percentual	Coefficiente
COMPOSIÇÃO DAS DESPESAS QUE INCIDEM SOBRE O CUSTO DIRETO (CD)			
01	DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS ACESSÓRIOS		
01.01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,50%	0,04495
01.02	SEGURO, GARANTIAS E RISCOS (S+G+R)	2,27%	0,02265
01.02.01	SEGUROS + GARANTIA (S+G)	1,00%	
01.02.02	RISCOS MÉDIOS (R)	1,27%	
01.03	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,39%	0,01390
02	LUCRO BRUTO (L)	8,956%	0,08956
COMPOSIÇÃO DAS DESPESAS QUE INCIDEM SOBRE O PREÇO DE VENDA (PV)			
03	DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS TRIBUTÁRIAS (I)	5,65%	0,0565
03.01	PIS	0,65%	0,0065
03.02	COFINS	3,00%	0,0300
03.03	ISS	2,00%	0,0200
03.04	CPRB	0,00%	0,0000
CÁLCULO DA TAXA DE BDI			
Fórmula do BDI: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		TAXA DE BDI: 25,00%	
OBS: Esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do parcelamento do BDI recomendada pelo relatório do acordo TCU - 2369/2011 e TCU - 2622/2013.			
Localidade / alíquota ISSQN - Cuiabá/MT: 5% sobre Mão de Obra de 40%			

ELISANDRIO MACEDES DOURADO – Policial Penal e Engenheiro Civil
CREA046382-MT

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
MATO GROSSO - FONTE SINAPI - VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022			
Projeto / Obra: Construção de 01 Galpão Industrial de 1.000m ²			
CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA		BDI: 25%	
Estado: MATO GROSSO		Encargos Sociais	
Local: RONDONÓPOLIS/MT – FEMININO		Mensalista	72,85%
		Horista	115,76%
ITEM	ENCARGOS SOCIAIS	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,67%	NÃO INCIDE
B3	Auxilio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salario	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,17%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,18%	10,65%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	49,73%	20,36%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,06%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,92%	0,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,76%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%
C	Total	10,39%	7,80%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	18,30%	7,49%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,40%
D	Total	18,84%	7,89%
TOTAL (A+B+C+D)		115,76%	72,85%

ELISANDRIO MACEDES DOURADO – Policial Penal e Engenheiro Civil
CREA046382-MT