



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SERINGUEIRAS
(Contratante)

Obra
SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

Bancos
SINAPI - 05/2024 - RONDÔNIA
SICRO3 - 01/2024 - Rondônia
DER - 01/2024 - Rondônia

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		CONJ	1,0000000	27.068,16	27.068,16
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	64,000	118,94	7.612,16
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	640,000	30,40	19.456,00
				MO sem LS =>	25.184,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	25.184,64
				Valor do BDI =>	6.328,54			Valor com BDI =>	33.396,70

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 02	Próprio	SUPORTE/TUBO H = 3,8M PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	463,79	463,79
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,68	22,68
Composição Auxiliar	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,0503000	554,71	27,90
Composição Auxiliar	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,0503000	46,02	2,31
Composição Auxiliar	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0012000	34,47	0,04



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SERINGUEIRAS
(Contratante)

Obra
SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

Bancos
SINAPI - 05/2024 - RONDÔNIA
SICRO3 - 01/2024 - Rondônia
DER - 01/2024 - Rondônia

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Classificação
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
M3869	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	Material	un	3.395,0000000		77,88		264.402,60		264.402,60	17,97%	264.402,60	17,97	A
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.916,0000000		127,04		243.408,64		243.408,64	16,54%	507.811,24	34,52	A
M1585	SICRO3	Massa termoplástica aplicada por extrusão	Material	kg	9.048,9255000		16,10		145.687,70		145.687,70	9,90%	653.498,94	44,42	A
M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	Material	m²	301,1289400		453,66		136.610,15		136.610,15	9,29%	790.109,10	53,70	A
M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	Material	l	1.495,3920000		58,62		87.659,88		87.659,88	5,96%	877.768,97	59,66	A
E9687	SICRO3	Caminhão carrocera com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	341,8032014	173,1333087	190,41	73,60	65.082,75	12.741,95	77.824,70	5,29%	955.593,67	64,95	A
M3870	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	Material	un	944,0000000		75,98		71.725,12		71.725,12	4,88%	1.027.318,79	69,83	A
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	2.340,7473994		27,06		63.340,62		63.340,62	4,31%	1.090.659,42	74,13	A
M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	Material	kg	1.148,6261000		48,81		56.064,44		56.064,44	3,81%	1.146.723,86	77,94	A
M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	3.592,8932685		14,26		51.234,66		51.234,66	3,48%	1.197.958,51	81,42	B
M3833	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo I	Material	un	1.377,0000000		20,79		28.627,83		28.627,83	1,95%	1.226.586,34	83,37	B
E9645	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	Equipamento	H	37,2309579	0,0000000	706,56	307,04	26.305,91	0,00	26.305,91	1,79%	1.252.892,25	85,16	B
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	655,6288000		33,32		21.845,55		21.845,55	1,48%	1.274.737,80	86,64	B
M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	Material	kg	1.460,8600000		14,21		20.758,82		20.758,82	1,41%	1.295.496,62	88,05	B
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	591,2187451		35,11		20.757,69		20.757,69	1,41%	1.316.254,31	89,47	B
M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	Material	kg	493,7820000		38,60		19.059,99		19.059,99	1,30%	1.335.314,30	90,76	B
M3825	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo I	Material	un	602,0000000		27,13		16.332,26		16.332,26	1,11%	1.351.646,56	91,87	B
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	628,4998200		23,48		14.757,18		14.757,18	1,00%	1.366.403,73	92,87	B
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	660,5935491		18,67		12.333,28		12.333,28	0,84%	1.378.737,01	93,71	B
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	8.770,8099568		1,06		9.297,06		9.297,06	0,63%	1.388.034,07	94,34	B
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,0873600		141,71		9.223,53		9.223,53	0,63%	1.397.257,60	94,97	B
E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	Equipamento	H	16,6820947	0,0000000	471,84	192,56	7.871,28	0,00	7.871,28	0,54%	1.405.128,88	95,51	C
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	24,0000000		308,45		7.402,80		7.402,80	0,50%	1.412.531,68	96,01	C
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.277,2308000		3,92		5.006,74		5.006,74	0,34%	1.417.538,43	96,35	C
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	168,4980896		27,34		4.606,74		4.606,74	0,31%	1.422.145,16	96,66	C
P9864	SICRO3	Engenheiro de segurança do trabalho	Mão de Obra	mês	0,1500000		27.649,49		4.147,42		4.147,42	0,28%	1.426.292,59	96,94	C

M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	Material	kg	299,0784000		12,83		3.837,18		3.837,18	0,26%	1.430.129,76	97,21	C
M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	34,1744414		102,17		3.491,60		3.491,60	0,24%	1.433.621,37	97,44	C
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.981,2308000		1,65		3.269,03		3.269,03	0,22%	1.436.890,40	97,67	C
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	19,6876272		160,78		3.165,38		3.165,38	0,22%	1.440.055,77	97,88	C
E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	Equipamento	H	219,2522734	0,0000000	13,07	0,62	2.865,63	0,00	2.865,63	0,19%	1.442.921,40	98,08	C
P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	76,2822350		35,36		2.697,34		2.697,34	0,18%	1.445.618,74	98,26	C
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	11,4251279		235,22		2.687,42		2.687,42	0,18%	1.448.306,16	98,44	C
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	11,4251279		224,12		2.560,60		2.560,60	0,17%	1.450.866,76	98,62	C
P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho	Mão de Obra	mês	0,2000000		9.577,85		1.915,57		1.915,57	0,13%	1.452.782,33	98,75	C
E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	H	52,6963171	0,0000000	34,45	6,97	1.815,39	0,00	1.815,39	0,12%	1.454.597,72	98,87	C
M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	Material	l	74,7696000		21,97		1.642,69		1.642,69	0,11%	1.456.240,41	98,98	C
P9853	SICRO3	Pré-marcador	Mão de Obra	h	53,9130526		27,06		1.458,89		1.458,89	0,10%	1.457.699,29	99,08	C
M2388	SICRO3	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	Material	un	22,8665300		52,25		1.194,78		1.194,78	0,08%	1.458.894,07	99,16	C
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.277,2308000		0,84		1.072,87		1.072,87	0,07%	1.459.966,94	99,23	C
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	31,8672393		33,24		1.059,27		1.059,27	0,07%	1.461.026,21	99,31	C
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	644,8464000		1,64		1.057,55		1.057,55	0,07%	1.462.083,76	99,38	C
E9592	SICRO3	Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	3,0540577	0,1581074	341,16	98,15	1.041,92	15,52	1.057,44	0,07%	1.463.141,20	99,45	C
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	640,0000000		1,54		985,60		985,60	0,07%	1.464.126,80	99,52	C
E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	H	15,9336196	0,0000000	55,67	48,45	887,02	0,00	887,02	0,06%	1.465.013,82	99,58	C
M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	4,0000000		187,00		748,00		748,00	0,05%	1.465.761,82	99,63	C
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	618,0000000		1,06		655,08		655,08	0,04%	1.466.416,90	99,67	C
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	H	36,7626975	0,0000000	17,14	10,89	630,11	0,00	630,11	0,04%	1.467.047,02	99,71	C
M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	1,6000000		326,46		522,34		522,34	0,04%	1.467.569,35	99,75	C
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	H	7,9118031	0,0000000	62,28	36,68	492,75	0,00	492,75	0,03%	1.468.062,10	99,78	C
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	644,8464000		0,75		483,63		483,63	0,03%	1.468.545,73	99,82	C
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	76,9992000		4,24		326,48		326,48	0,02%	1.468.872,21	99,84	C
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	H	15,3174728	0,0000000	18,63	11,84	285,36	0,00	285,36	0,02%	1.469.157,57	99,86	C
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	26,3125477		10,24		269,44		269,44	0,02%	1.469.427,01	99,88	C
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	7,9118031		32,09		253,89		253,89	0,02%	1.469.680,90	99,89	C
E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	H	219,2522734	0,0000000	1,07	0,59	234,60	0,00	234,60	0,02%	1.469.915,50	99,91	C
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,0684507		23,34		211,66		211,66	0,01%	1.470.127,16	99,92	C
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	3,9084000		53,32		208,40		208,40	0,01%	1.470.335,56	99,94	C
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,3600939	0,0586193	366,67	111,07	132,04	6,51	138,55	0,01%	1.470.474,10	99,95	C
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,5271373		23,34		129,00		129,00	0,01%	1.470.603,11	99,96	C

M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	Material	I	3,8447793		28,92		111,19		111,19	0,01%	1.470.714,30	99,96	C
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.981,2308000		0,05		99,06		99,06	0,01%	1.470.813,36	99,97	C
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	640,0000000		0,12		76,80		76,80	0,01%	1.470.890,16	99,98	C
E9686	SICRO3	Caminhão carrocera com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	H	0,1681994	0,0000000	391,88	144,59	65,91	0,00	65,91	0,00%	1.470.956,07	99,98	C
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	64,0000000		0,91		58,24		58,24	0,00%	1.471.014,31	99,98	C
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	H	9,7315208	14,0038949	1,95	1,33	18,98	18,66	37,64	0,00%	1.471.051,95	99,99	C
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	H	28,4824951	3,1647207	0,91	0,63	25,92	1,99	27,91	0,00%	1.471.079,86	99,99	C
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8,9496000		1,76		15,75		15,75	0,00%	1.471.095,61	99,99	C
E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	H	0,4819300	0,0000000	29,81	18,79	14,37	0,00	14,37	0,00%	1.471.109,98	99,99	C
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,4348000		2,43		13,21		13,21	0,00%	1.471.123,19	99,99	C
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	H	7,9118031	0,0000000	1,59	1,07	12,58	0,00	12,58	0,00%	1.471.135,77	99,99	C
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,2712000		43,13		11,70		11,70	0,00%	1.471.147,46	99,99	C
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,4348000		2,13		11,58		11,58	0,00%	1.471.159,04	99,99	C
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,3168000		23,11		7,32		7,32	0,00%	1.471.166,36	99,99	C
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	618,0000000		0,01		6,18		6,18	0,00%	1.471.172,54	100,00	C
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8,9496000		0,60		5,37		5,37	0,00%	1.471.177,91	100,00	C
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	H	11,4881047	0,0000000	0,26	0,17	2,99	0,00	2,99	0,00%	1.471.180,90	100,00	C
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	64,0000000		0,01		0,64		0,64	0,00%	1.471.181,54	100,00	C

Total sem BDI	R\$	1.192.459,95
Total do BDI	R\$	278.752,20
Total Geral	R\$	1.471.212,15

RAFAEL CAMPIOTO DE CARVALHO
ROCHA:00072683279

Assinado de forma digital por
RAFAEL CAMPIOTO DE CARVALHO
ROCHA:00072683279
Dados: 2024.10.01 10:15:44 -04'00'

GTX ENGENHARIA
Setor de Engenharia