

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
LOCAL: RONDONÓPOLIS - MT
DATA: 180 DIAS

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	ETAPAS	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	24.305,40	8,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / PERMANENTES	21.600,80	7,22
3	INFRAESTRUTURA	6.763,82	2,26
4	SUPRAESTRUTURA	11.302,75	3,78
5	ALVENARIAS	1.735,08	0,58
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	888,37	0,30
7	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	694,21	0,23
8	ESQUADRIAS	58.736,60	19,65
9	PEDRAS NATURAIS	4.721,53	1,58
10	PINTURAS	8.625,49	2,88
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.685,29	5,58
12	EQUIPAMENTOS	141.548,02	47,34
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.382,65	0,46
	TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 298.990,01	100,00

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
 DATA : JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%
 SINAPI mai-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					24.305,40
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	95,36	122,94	7.376,40
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	4.376,80	5.643,00	16.929,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES / PERMANENTES					21.600,80
2.1	CPU00528	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	367,29	473,54	5.919,25
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	30,00	97,06	125,13	3.753,90
2.3	CPU00877	PRÓPRIO	LOCAÇÃO CONTAINER/DEPÓSITO INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO S/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL / TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	3,00	648,43	836,02	2.508,06
2.4	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	8,00	12,63	16,28	130,24
2.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,30	45,40	58,53	17,55
2.6	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	168,00	13,84	17,84	2.997,12
2.7	CPU00007	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MXMÊS	84,00	30,00	38,67	3.248,28
2.8	CPU00253	PRÓPRIO	BOTA FORA DE ENTULHOS EM CAÇAMBA COM CTR	M3	20,00	117,37	151,32	3.026,40
3			INFRAESTRUTURA					6.763,82
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,96	68,91	88,84	440,64
3.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,66	79,13	102,02	169,35
3.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,60	103,92	133,98	80,38
3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,97	5,02	6,47	25,68
3.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,13	656,22	846,06	109,98
3.6	CPU00532	PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,07	763,42	984,27	68,89
3.7	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	5,76	319,96	412,52	2.376,11
3.8	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	2,35	175,42	226,16	531,47
3.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,81	18,03	23,24	483,62

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
 DATA : JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%
 SINAPI mai-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
3.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,01	14,60	18,82	978,82
3.11	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,04	552,40	712,20	740,68
3.12	CPU00533	PRÓPRIO	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,04	114,83	148,05	153,97
3.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,94	24,33	31,36	123,55
3.14	CPU00326	PRÓPRIO	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR	M3	3,28	42,33	54,57	178,98
3.15	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2,81	2,72	3,50	9,83
3.16	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,28	808,52	1.042,42	291,87
4			SUPRAESTRUTURA					11.302,75
4.1	CPU00261	PRÓPRIO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTUTA METÁLICA EM AÇO, VÃOS VARIÁVEIS, INCLUSO IÇAMENTO	KG	522,55	16,78	21,63	11.302,75
5			ALVENARIAS					1.735,08
5.1	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,36	114,23	147,27	789,36
5.2	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,71	1.033,13	1.332,01	945,72
6			IMPERMEABILIZAÇÕES					888,37
6.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	2,81	45,81	59,06	165,95
6.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	5,36	40,14	51,75	277,38
6.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5,36	64,40	83,03	445,04
7			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					694,21
7.1	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,72	11,37	14,65	157,04
7.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,72	38,87	50,11	537,17

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
 DATA : JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%
 SINAPI mai-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
8			ESQUADRIAS					58.736,60
8.1	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	41,00	1.111,15	1.432,60	58.736,60
9			PEDRAS NATURAIS					4.721,53
9.1	CPU00203	PRÓPRIO	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, TIJUCA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	0,33	773,92	997,81	329,27
9.2	CPU01068	PRÓPRIO	ALISAR EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, TIJUCA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (ELEVADORES)	M2	4,16	597,82	770,76	3.206,36
9.3	CPU01291	PRÓPRIO	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2 CM APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS	M2	1,54	597,28	770,07	1.185,90
10			PINTURAS					8.625,49
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,36	2,92	3,76	20,15
10.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	104,51	21,52	27,74	2.899,10
10.3	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	104,51	42,35	54,60	5.706,24
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.685,29
11.1	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	25,95	33,45	133,80
11.2	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	21,47	27,68	55,36
11.3	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	35,17	45,34	226,70
11.4	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4)	UN	1,00	36,18	46,64	46,64
11.5	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	58,08	74,88	149,76
11.6	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	49,94	64,38	257,52
11.7	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	64,22	82,79	331,16
11.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	12,80	16,50	247,50
11.9	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	18,09	23,32	139,92

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
 DATA : JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%
 SINAPI mai-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
11.10	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	20,45	26,36	158,16
11.11	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	11,50	14,82	222,30
11.12	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	11,41	14,71	58,84
11.13	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,42	21,17	42,34
11.14	CPU01297	PRÓPRIO	CONECTOR BOX RETO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	13,82	17,81	142,48
11.15	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	9,40	12,11	96,88
11.16	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	10,39	13,39	40,17
11.17	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	21,00	6,23	8,03	168,63
11.18	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	111,30	143,49	430,47
11.19	CPU00627	PRÓPRIO	SAIDA PARA ELETRODUTO - (1.1/4")	UN	4,00	6,34	8,17	32,68
11.20	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	30,94	39,89	79,78
11.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	3,87	4,98	697,20
11.22	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	14,66	18,90	2.835,00
11.23	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	23,06	29,73	4.459,50
11.24	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,10	103,27	103,27
11.25	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	84,01	108,31	216,62
11.26	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,15	15,66	31,32
11.27	CPU01061	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	105,98	136,64	1.093,12

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
 DATA : JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%
 SINAPI mai-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PRECIFICAÇÃO (R\$)		
						UNIT	UNIT.+BDI	TOTAL
11.28	CPU01298	PRÓPRIO	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	55,62	71,71	1.434,20
11.29	CPU01299	PRÓPRIO	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	55,51	71,56	1.431,20
11.30	CPU00981	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO ÓPTICA	UN	10,00	5,03	6,48	64,80
11.31	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,95	68,91	88,84	173,23
11.32	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,95	24,33	31,36	61,15
11.33	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	4,00	42,03	54,18	216,72
11.34	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	583,94	752,87	752,87
11.35	CPU00341	PRÓPRIO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	60,00	0,70	0,90	54,00
12			EQUIPAMENTOS					141.548,02
12.1	CPU01300	PRÓPRIO	ELEVADOR DE PASSAGEIROS SEM CASA DE MÁQUINAS, CAP. 8 PESSOAS / 600 KG / 2 PARADAS / VELOCIDADE 1M/S - FORNECIMENTO - ***BDI DIFERENCIADO***	UN	1,00	81.058,22	98.048,02	98.048,02
12.2	CPU01301	PRÓPRIO	ELEVADOR DE PASSAGEIROS SEM CASA DE MÁQUINAS, CAP. 8 PESSOAS / 600 KG / 2 PARADAS / VELOCIDADE 1M/S - INSTALAÇÃO	UN	1,00	33.739,24	43.500,00	43.500,00
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.382,65
13.1	CPU00221	PRÓPRIO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	15,00	5,35	6,89	103,35
13.2	CPU00220	PRÓPRIO	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	M2	82,00	11,37	14,65	1.201,30
13.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,00	2,02	2,60	78,00
			VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					298.990,01

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL
 PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS -
 MT
LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
DATA: JUNHO DE 2023
PRAZO: 180 DIAS
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	À EXECUTAR							
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	24.305,40	8,13%	2.430,54	10,00	4.861,08	20,00	4.861,08	20,00	4.861,08	20,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / PERMANENTES	21.600,80	7,22%	2.160,08	10,00	4.320,16	20,00	4.320,16	20,00	4.320,16	20,00
3	INFRAESTRUTURA	6.763,82	2,26%			6.763,82	100,00				
4	SUPRAESTRUTURA	11.302,75	3,78%			5.651,38	50,00	5.651,38	50,00		
5	ALVENARIAS	1.735,08	0,58%			1.735,08	100,00				
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	888,37	0,30%			888,37	100,00				
7	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	694,21	0,23%					694,21	100,00		
8	ESQUADRIAS	58.736,60	19,65%					29.368,30	50,00	29.368,30	50,00
9	PEDRAS NATURAIS	4.721,53	1,58%					4.721,53	100,00		
10	PINTURAS	8.625,49	2,88%							8.625,49	100,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.685,29	5,58%			6.674,12	40,00	6.674,12	40,00	3.337,06	20,00
12	EQUIPAMENTOS	141.548,02	47,34%			28.309,60	20,00	28.309,60	20,00	28.309,60	20,00
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.382,65	0,46%								
	Valor Do Mês	298.990,01	100,00%	4.590,62	1,54%	59.203,61	19,80%	84.600,38	28,30%	78.821,69	26,36%
	Valor Acumulado			4.590,62	1,54%	63.794,23	21,34%	148.394,60	49,63%	227.216,29	75,99%

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL
 PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS -
 MT
LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
DATA: JUNHO DE 2023
PRAZO: 180 DIAS
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	À EXECUTAR							
				5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	24.305,40	8,13%	3.645,81	15,00	3.645,81	15,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / PERMANENTES	21.600,80	7,22%	4.320,16	20,00	2.160,08	10,00				
3	INFRAESTRUTURA	6.763,82	2,26%								
4	SUPRAESTRUTURA	11.302,75	3,78%								
5	ALVENARIAS	1.735,08	0,58%								
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	888,37	0,30%								
7	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	694,21	0,23%								
8	ESQUADRIAS	58.736,60	19,65%								
9	PEDRAS NATURAIS	4.721,53	1,58%								
10	PINTURAS	8.625,49	2,88%								
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.685,29	5,58%								
12	EQUIPAMENTOS	141.548,02	47,34%	28.309,60	20,00	28.309,60	20,00				
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.382,65	0,46%			1.382,65	100,00				
	Valor Do Mês			36.275,57	12,13%	35.498,14	11,87%				
	Valor Acumulado	298.990,01	100,00%	263.491,87	88,13%	298.990,01	100,00%	298.990,01	100,00%	298.990,01	100,00%

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL: RONDONÓPOLIS - MT
 DATA: JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
GPU00528	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1,0000000	367,29	367,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,48	21,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,42	34,84
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,0100000	435,04	4,35
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	6,39	6,39
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	11,86	47,44
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1,0000000	250,00	250,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	25,43	2,79
			LS =>	18,61	MO com LS =>
					41,76
					Valor com BDI =>
					473,54

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
GPU00877	LOCAÇÃO CONTAINER/DEPÓSITO INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO S/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL / TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	1,0000000	648,43	648,43
INS00721	LOCAÇÃO CONTAINER/DEPÓSITO INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO S/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL / TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	1,0000000	648,43	648,43
			LS =>	0,00	MO com LS =>
					0,00
					Valor com BDI =>
					836,02

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
GPU00007	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MXMÊS	1,0000000	30,00	30,00
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,0000000	30,00	30,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>
					0,00
					Valor com BDI =>
					38,67

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
GPU00253	BOTA FORA DE ENTULHOS EM CAÇAMBA COM CTR	m³	1,0000000	117,37	117,37
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1,0000000	24,37	24,37
INS00192	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA BOTA FORA 5 a 6 M3	m³	1,0000000	78,00	78,00
INS00952	CONTROLE DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS - CTR - CUIABÁ	m³	1,0000000	15,00	15,00
			LS =>	5,42	MO com LS =>
					12,17
					Valor com BDI =>
					151,32

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
GPU00532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,0000000	763,42	763,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,83	43,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	17,42	104,52
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,0000000	435,04	435,04
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	20,0000000	9,01	180,20
			LS =>	68,75	MO com LS =>
					154,24
					Valor com BDI =>
					984,27

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
GPU00533	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,0000000	114,83	114,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	21,83	36,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	17,42	78,39
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,3000000	1,44	0,43

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS
 CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL: RONDONÓPOLIS - MT
 DATA: JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS

BDI 28,93%
 BDI (diff.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS

LS => 37,13 MO com LS => 83,31

Valor com BDI => 148,05

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00326	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 50 METROS OU SUPERIOR	m³	1,0000000	42,33	42,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4302000	17,42	42,33

LS => 13,44 MO com LS => 30,15

Valor com BDI => 54,57

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00261	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO COM PERFIS GALVANIZADOS, VÃOS VARIÁVEIS, INCLUSO ICAMENTO	KG	1,0000000	16,78	16,78
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237000	15,65	0,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	21,66	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,42	2,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0074000	17,46	0,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0103000	16,26	0,16
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0004000	314,49	0,12
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	143,97	0,07
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	29,20	0,05
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1800000	10,43	1,87
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,4200000	10,98	4,61
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0007000	197,91	0,13
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0422000	2,55	0,10
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	0,4000000	11,26	4,50

LS => 1,75 MO com LS => 3,92

Valor com BDI => 21,63

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00203	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	1,0000000	773,92	773,92
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6467000	21,72	79,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200000	17,42	31,70
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000000	3,38	29,06
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	1,0000000	633,96	633,96

LS => 36,95 MO com LS => 82,89

Valor com BDI => 997,81

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01068	ALISAR EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, TIJUCA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (ELEVADORES)	M2	1,0000000	597,82	597,82
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6467000	21,72	79,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200000	17,42	31,70
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	m²	1,0000000	457,86	457,86
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000000	3,38	29,06

LS => 36,95 MO com LS => 82,89

Valor com BDI => 770,76

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL: RONDONÓPOLIS - MT
 DATA: JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01291	PISO EM GRANITO, POLIDO / LEVIGADO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2 CM APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS	m²	1,0000000	597,28	597,28
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	21,72	25,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	17,42	10,34
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	6,45	0,90
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	3,38	29,13
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	m²	1,1600000	457,86	531,11
			LS =>	12,04	MO com LS => 27,01
					Valor com BDI => 770,07

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01297	CONECTOR BOX RETO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	13,82	13,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	22,67	2,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	18,81	2,06
INS00893	CONECTOR BOX RETO 1 1/4"	UN	1,0000000	9,27	9,27
			LS =>	1,52	MO com LS => 3,42
					Valor com BDI => 17,81

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00627	SAIDA PARA ELETRODUTO - (1.1/4")	UN	1,0000000	6,34	6,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,67	1,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,81	0,94
INS00557	SAIDA PARA ELETRODUTO - (1.1/4")	UN	1,0000000	4,27	4,27
			LS =>	0,69	MO com LS => 1,55
					Valor com BDI => 8,17

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01061	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	105,98	105,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	22,67	13,60
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	92,38	92,38
			LS =>	4,68	MO com LS => 10,50
					Valor com BDI => 136,64

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01298	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	55,62	55,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	22,67	27,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	18,81	22,57
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	5,85	5,85
			LS =>	16,65	MO com LS => 37,36
					Valor com BDI => 71,71

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01299	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	55,51	55,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	22,67	27,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	18,81	22,57
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	5,74	5,74
			LS =>	16,65	MO com LS => 37,36
					Valor com BDI => 71,56

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00981	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO ÓPTICA	UN	1,0000000	5,03	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	22,67	1,88

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL: RONDONÓPOLIS - MT
 DATA: JUNHO DE 2023
 PRAZO: 180 DIAS

BDI 28,93%
 BDI (dif.) 20,96%
 LS-H 80,42%
 LS-M 44,53%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	18,81	1,56
INS00798	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ÓPTICA	UN	1,0000000	1,59	1,59
			LS =>	1,15	MO com LS => 2,58
					Valor com BDI => 6,48

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00341	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,0000000	0,70	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	22,67	0,29
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,41	0,41
			LS =>	0,10	MO com LS => 0,22
					Valor com BDI => 0,90

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01300	ELEVADOR DE PASSAGEIROS SEM CASA DE MÁQUINAS, CAP. 8 PESSOAS / 600 KG / 2 PARADAS / VELOCIDADE 1M/S - FORNECIMENTO	UN	1,0000000	81.058,22	81.058,22
INS00894	ELEVADOR DE PASSAGEIROS SEM CASA DE MÁQUINAS, CAP. 8 PESSOAS / 600 KG / 2 PARADAS / VELOCIDADE 1M/S - FORNECIMENTO	UN	1,0000000	81.058,22	81.058,22
			LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor com BDI => 98.048,02

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU01301	ELEVADOR DE PASSAGEIROS SEM CASA DE MÁQUINAS, CAP. 8 PESSOAS / 600 KG / 2 PARADAS / VELOCIDADE 1M/S - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	33.739,24	33.739,24
INS00895	ELEVADOR DE PASSAGEIROS SEM CASA DE MÁQUINAS, CAP. 8 PESSOAS / 600 KG / 2 PARADAS / VELOCIDADE 1M/S - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	33.739,24	33.739,24
			LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor com BDI => 43.500,00

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00221	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1,0000000	5,35	5,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,42	2,61
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,1000000	15,18	1,51
INS00680	SABÃO EM PÓ - LIMPEZA TOTAL	KG	0,0100000	15,28	0,15
INS00681	DETERGENTE AMONIACAL PARA LIMPEZA PESADA	L	0,1000000	10,88	1,08
			LS =>	0,83	MO com LS => 1,86
					Valor com BDI => 6,89

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU00220	LIMPEZA DE VIDRO COMUM	m²	1,0000000	11,37	11,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,42	8,71
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,1000000	15,18	1,51
7	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SODA CAUSTICA EM ESCAMAS	KG	0,1000000	11,56	1,15
			LS =>	2,76	MO com LS => 6,20
					Valor com BDI => 14,65

OBRA: INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
LOCAL: RONDONÓPOLIS - MT

COMPOSIÇÃO B.D.I		
AC	Administração central	4,00%
S	Seguro	0,40%
R	Risco	0,97%
G	Garantia	0,40%
DF	Despesas Financeiras (F)	1,39%
L	Lucro	8,02%
Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,00%
	CPRB	4,50%
I	Total dos impostos	10,15%
PERCENTUAL BDI		28,93%
FÓRMULA:		
$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$		

$BDI = ((1+AC) \times (1+D+S+R) \times (1+F) \times (1+L)) / (1+I) - 1$	28,93%
---	--------

DADOS:	
Localidade:	Rondonópolis
Alíquota (ISSQN):	5%
Percentual sobre a mão de obra:	40%
Percentual do ISSQN à ser considerado no cálculo do BDI:	2%

OBRA : INSTALAÇÃO DE TORRE E ELEVADOR ELÉTRICO COMERCIAL PASSAGEIRO E CARGA E OBRAS
 CIVIS - FÓRUM DE RONDONÓPOLIS - MT
 LOCAL : RONDONÓPOLIS - MT
 DATA: 180 DIAS

(COM DESONERAÇÃO)

RESUMO DOS ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS-HORISTAS E MENSALISTAS
 (Vigência a partir de 10 / 2020) - Fonte SINAPI

ÍTEM	DESCRIÇÃO	Porcentagem	
		HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	Porcentagem	
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	1,50%
A.3	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO CONTRA OS RISCOS DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A.8	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇOS	8,00%	8,00%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEM AS INCIDÊNCIAS DE A	Porcentagem	
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,67%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88%	0,66%
B.4	13º SALÁRIO	11,18%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,18%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B.9	FÉRIAS GOSADAS	0,00%	0,00%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEM AS INCIDÊNCIAS DE A	35,66%	9,71%
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	Porcentagem	
C.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,10%	4,55%
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%
C.3	FÉRIAS IDENIZADAS	12,15%	9,06%
C.4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,56%	1,91%
C.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,38%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	21,46%	16,01%
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	Porcentagem	
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	5,99%	1,63%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINSIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,51%	0,38%
	TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	6,50%	2,01%
	TOTAL GLOBAL(A+B+C+D)	80,42%	44,53%