



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA		OBRA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA				
ENDEREÇO RUA SÃO PAULO, S/N, CENTRO CEP 76700-000 - MOZARLÂNDIA/GO	MUNICÍPIO / UF MOZARLÂN	DATA BASE 08-24 (N DES.)	BDI 1 21,97%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA									199.730,81
1.			REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA					-	199.730,81
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.422,05
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,50	466,36	BDI 1	568,82	1.422,05
1.2.			DEMOLIÇÃO					-	5.840,18
1.2.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,84	57,86	BDI 1	70,57	129,85
1.2.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,84	9,88	BDI 1	12,05	46,27
1.2.0.3.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,40	25,52	BDI 1	31,13	105,84
1.2.0.4.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,44	203,64	BDI 1	248,38	2.593,09
1.2.0.5.	GOINFRA	20132	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CARPETE COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	70,23	1,17	BDI 1	1,43	100,43
1.2.0.6.	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	25,32	92,76	BDI 1	113,14	2.864,70
1.3.			PAREDES					-	27.636,42
1.3.1.			ESTRUTURA					-	12.406,27
1.3.1.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	117,98	BDI 1	143,90	1.726,80
1.3.1.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,43	11,83	BDI 1	14,43	597,83
1.3.1.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,04	10,46	BDI 1	12,76	944,75
1.3.1.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,14	12,79	BDI 1	15,60	891,38
1.3.1.5.	GOINFRA	60208	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	44,68	92,06	BDI 1	112,29	5.017,12
1.3.1.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,13	501,72	BDI 1	611,95	1.915,40
1.3.1.7.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	9,83	109,51	BDI 1	133,57	1.312,99
1.3.2.			ALVENARIA E REVESTIMENTO					-	15.230,15



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA			OBRA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA					
ENDEREÇO RUA SÃO PAULO, S/N, CENTRO CEP 76700-000 - MOZARLÂNDIA/GO	MUNICÍPIO / UF MOZARLÂN	DATA BASE 08-24 (N DES.)	BDI 1 21,97%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA									199.730,81
1.3.2.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	62,37	87,33	BDI 1	106,52	6.643,65
1.3.2.2.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	124,74	5,55	BDI 1	6,77	844,49
1.3.2.3.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	124,74	42,46	BDI 1	51,79	6.460,28
1.3.2.4.	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,81	708,13	BDI 1	863,71	699,61
1.3.2.5.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	11,45	41,68	BDI 1	50,84	582,12
1.4.			GRADES E PORTÃO					-	42.100,11
1.4.0.1.	GOINFRA	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	m2	80,30	267,04	BDI 1	325,71	26.154,51
1.4.0.2.	GOINFRA	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS	m2	25,30	415,58	BDI 1	506,88	12.824,06
1.4.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	211,20	12,12	BDI 1	14,78	3.121,54
1.5.			PISO					-	31.621,91
1.5.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,85	787,85	BDI 1	960,94	3.699,62
1.5.0.2.	SINAPI	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	2,46	410,16	BDI 1	500,27	1.230,66
1.5.0.3.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	M3	5,14	667,97	BDI 1	814,72	4.187,66
1.5.0.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	32,49	47,37	BDI 1	57,78	1.877,27
1.5.0.5.	GOINFRA	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	7,47	128,86	BDI 1	157,17	1.174,06
1.5.0.6.	SINAPI		CARPETE	M2	76,32	200,00	BDI 1	243,94	18.617,50
1.5.0.7.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,00	114,12	BDI 1	139,19	835,14
1.6.			FORRO E ACABAMENTOS					-	47.564,54
1.6.0.1.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	13,80	92,16	BDI 1	112,41	1.551,26
1.6.0.2.	GOINFRA	180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m2	2,70	288,99	BDI 1	352,48	951,70
1.6.0.3.	GOINFRA	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	94,71	61,15	BDI 1	74,58	7.063,47
1.6.0.4.	SINAPI		ACM	M2	53,00	450,00	BDI 1	548,87	29.090,11
1.6.0.5.	GOINFRA	150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	400,00	18,26	BDI 1	22,27	8.908,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR
CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA

OBRA
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA

ENDEREÇO
RUA SÃO PAULO, S/N, CENTRO CEP 76700-000 - MOZARLÂNDIA/GO

MUNICÍPIO / UF
MOZARLÂN

DATA BASE
08-24 (N DES.)

BDI 1
21,97%

BDI 2
0,00%

BDI 3
0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA									199.730,81
1.7.			PORTAS E JANELAS					-	8.354,22
1.7.0.1.	SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	1.717,43	BDI 1	2.094,75	4.189,50
1.7.0.2.	SINAPI	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.155,97	BDI 1	1.409,94	2.819,88
1.7.0.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	367,53	BDI 1	448,28	1.344,84
1.8.			PINTURA					-	19.186,36
1.8.1.			PINTURA INTERNA					-	7.608,99
1.8.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,15	4,49	BDI 1	5,48	274,82
1.8.1.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	50,15	17,19	BDI 1	20,97	1.051,65
1.8.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	338,06	12,79	BDI 1	15,60	5.273,74
1.8.1.4.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	26,86	24,82	BDI 1	30,27	813,05
1.8.1.5.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56	21,23	BDI 1	25,89	195,73
1.8.2.			PINTURA EXTERNA					-	11.577,37
1.8.2.1.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	382,47	24,82	BDI 1	30,27	11.577,37
1.9.			ELETRICA, PLUVIAL E HIDRAULICA					-	8.052,15
1.9.0.1.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	8,00	45,42	BDI 1	55,40	443,20
1.9.0.2.	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	47,03	BDI 1	57,36	114,72
1.9.0.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	30,00	BDI 1	36,59	365,90
1.9.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	4,54	BDI 1	5,54	1.108,00
1.9.0.5.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	7,04	BDI 1	8,59	1.718,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA			OBRA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA			
ENDEREÇO RUA SÃO PAULO, S/N, CENTRO CEP 76700-000 - MOZARLÂNDIA/GO	MUNICÍPIO / UF MOZARLÂN	DATA BASE 08-24 (N DES.)	BDI 1 21,97%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA									199.730,81
1.9.0.6.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	70,50	16,69	BDI 1	20,36	1.435,38
1.9.0.7.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	10,49	BDI 1	12,79	230,22
1.9.0.8.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,95	78,20	BDI 1	95,38	1.616,69
1.9.0.9.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	28,00	29,87	BDI 1	36,43	1.020,04
1.10.			LIMPEZA					-	1.074,39
1.10.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	232,05	3,80	BDI 1	4,63	1.074,39
1.11.			ADMINISTRAÇÃO					-	6.878,48
1.11.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	118,94	BDI 1	145,07	3.481,68
1.11.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	34,81	BDI 1	42,46	3.396,80

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MOZARLÂNDIA/GO
Local

sexta-feira, 1 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELO FERREIRA DINIZ ARAUJO
CREA/CAU: CREA: MT036656
ART/RRT: 1020240316948

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE TOMADOR	OBRA	ENDEREÇO
CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA	RUA SÃO PAULO, S/N, CENTRO CEP 76700-000 - MOZARLÂNDIA/GO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				11/24											
1.	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MO	199.730,81	% Período:	49,14%	50,86%										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.422,05	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.2.	DEMOLIÇÃO	5.840,18	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.3.	PAREDES	27.636,42	% Período:	94,49%	5,51%										
				100,00%											
1.3.1.	ESTRUTURA	12.406,27	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.3.2.	ALVENARIA E REVESTIMENTO	15.230,15	% Período:	90,00%	10,00%										
				90,00%	10,00%										
1.4.	GRADES E PORTÃO	42.100,11	% Período:	30,00%	70,00%										
				30,00%	70,00%										
1.5.	PISO	31.621,91	% Período:	60,00%	40,00%										
				60,00%	40,00%										
1.6.	FORRO E ACABAMENTOS	47.564,54	% Período:	20,00%	80,00%										
				20,00%	80,00%										
1.7.	PORTAS E JANELAS	8.354,22	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.8.	PINTURA	19.186,36	% Período:	19,83%	80,17%										
1.8.1.	PINTURA INTERNA	7.608,99	% Período:	50,00%	50,00%										
				50,00%	50,00%										
1.8.2.	PINTURA EXTERNA	11.577,37	% Período:		100,00%										
					100,00%										
1.9.	ELETRICA, PLUVIAL E HIDRAULICA	8.052,15	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.10.	LIMPEZA	1.074,39	% Período:		100,00%										
					100,00%										
1.11.	ADMINISTRAÇÃO	6.878,48	% Período:	50,00%	50,00%										
				50,00%	50,00%										
Total: R\$ 199.730,81		Período:	%:	49,14%	50,86%										
			Investimento:	98.141,83	101.588,98										
		Acumulado:	%:	49,14%	100,00%										
			Investimento:	98.141,83	199.730,81										

MOZARLÂNDIA/GO

Local

sexta-feira, 1 de novembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCELO FERREIRA DINIZ ARAUJO

CREA/CAU: CREA: MT036656

ART/RRT: 1020240316948

Quadro de Composição do BDI

MUNICÍPIO / UF MOZARLÂNDIA/GO	PROPONENTE / TOMADOR CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA
----------------------------------	---

OBRA / ENDEREÇO
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA
RUA SÃO PAULO, S/N, CENTRO CEP 76700-000 - MOZARLÂNDIA/GO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	3,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	60,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,97%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 3%, com a respectiva alíquota de 60%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MOZARLÂNDIA/GO
Local

sexta-feira, 1 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELO FERREIRA DINIZ ARAUJO
CREA/CAU: CREA: MT036656
ART/RRT: 1020240316948

MEMÓRIA DE CÁLCULO		
PROPONENTE/TOMADOR: CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA	OBRA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA	
DATA BASE REFERÊNCIA: GOINFRA - 06/20234 SINAPI - 08/2024	ENDEREÇO RUA SÃO PAULO, S/N, CENTRO CEP 76700-000 - MOZARLÂNDIA/GO	MUNICÍPIO/UF MOZARLÂNDIA/GO

SERVIÇOS PRELIMINARES			
PLACA DE OBRA (M2)			
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
PLACA DE OBRA	2,00	1,25	2,50
TOTAL			2,50

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO (M3)				
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
PAREDE DE ABERTURA PARA ACESSO AO CORREDOR	2,00	2,80	0,15	0,84
"DENTE" DO CORREDOR	0,92	2,80	0,25	0,64
"DENTE" DO CORREDOR	0,80	2,80	0,16	0,36
TOTAL				1,84

REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M3)				
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
PORTA PLENÁRIO	1,00	0,80	2,70	2,16
PORTA DEPÓSITO	1,00	0,80	2,10	1,68
TOTAL				3,84

REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M3)				
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
JANELA DEPÓSITO	2,00	1,50	1,00	3,00
JANELA ACESSO AO CORREDOR	1,00	0,80	0,50	0,40
TOTAL				3,40

DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M3)				
DISCRIMINAÇÃO		ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
ACESSO COBERTO		50,00	0,15	7,50
DEPÓSITO		19,62	0,15	2,94
TOTAL				10,44

REMOÇÃO DE CARPETE (M2)			
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
PLENÁRIO - PLANO			66,24
PLENÁRIO - FUNDO DA PAREDE DESNIVEL	0,52	7,67	3,99
TOTAL			70,23

TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (M3)			
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO			1,84
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	3,84	0,15	0,58
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	3,40	0,15	0,51
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO			10,44
REMOÇÃO DE CARPETE	70,23	0,05	3,51
EMPOLAMENTO 50%			8,44
	</		

PAREDES			
ESTRUTURA - ESTACA - 30CM			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	COMPRIMENTO (M)
PILARES - PAREDE ANTIGA COBERTURA - ESTACA 2 M	6,00	2,00	12,00
TOTAL			12,00

ESTRUTURA - AÇO					
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	BARRA/ESTRUTURA	COMPRIMENTO (M)	PESO/M	TOTAL (KG)
AÇO 5/16 - 8 MM - 2 VIGAS (SUPERIOR - INFERIOR, 4 BARRAS DE 8 MI	2,00	4,00	104,88	0,395	41,43
AÇO 3/8 - 10 MM - PILAR ANTIGA COBERTURA / A CADA 2,5M	6,00	4,00	67,20	0,617	41,46
AÇO 3/8 - 10 MM - PILAR PLATIBANDA / A CADA 2,5M	6,00	4,00	52,80	0,617	32,58
AÇO 1/4 - 6.3 MM - ESTRIBO - 0,1 X 0,26	281,00	0,82	230,42	0,248	57,14

ESTRUTURA - FORMA					
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)		ALTURA	ÁREA (M2)
VIGAS - 30 X 14 CM	2,00	24,73		0,300	29,68
PILARES - PAREDE ANTIGA COBERTURA - 25 X 14 CM	6,00	2,80		0,250	8,40
PILARES - PLATIBANDA - 25 X 14 CM	6,00	2,20		0,250	6,60
TOTAL					44,68

ESTRUTURA - CONCRETO					
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)		ÁREA	VOLUME (M3)
VIGAS - 30 X 14 CM	2,00	24,73		0,042	2,08
PILARES - PAREDE ANTIGA COBERTURA - 25 X 14 CM	6,00	2,80		0,035	0,59
PILARES - PLATIBANDA - 25 X 14 CM	6,00	2,20		0,035	0,46
TOTAL					3,13

ESTRUTURA - IMPERMEABILIZAÇÃO				
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	APLICAÇÃO	ÁREA (M2)
VIGAS - 30 X 14 CM	1,00	13,28	0,740	9,83
TOTAL				9,83

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE/TOMADOR: CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA		OBRA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA	
DATA BASE REFERÊNCIA: GOINFRA - 06/20234 SINAPI - 08/2024		ENDEREÇO RUA SÃO PAULO, S/N, CENTRO CEP 76700-000 - MOZARLÂNDIA/GO	MUNICÍPIO/UF MOZARLÂNDIA/GO
ALVENARIA			
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
PAREDE NA ANTIGA COBERTURA	13,28	2,80	37,18
PAREDE PARA PLATIBANDA	11,45	2,20	25,19
TOTAL			62,37
CHAPISCO			
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
PAREDE NA ANTIGA COBERTURA	13,28	2,80	74,36
PAREDE PARA PLATIBANDA	11,45	2,20	50,38
TOTAL			124,74
REBOCO			
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
PAREDE NA ANTIGA COBERTURA	13,28	2,80	74,36
PAREDE PARA PLATIBANDA	11,45	2,20	50,38
TOTAL			124,74
REBOCO COM IMPERMEABILIZANTE			
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
PAREDE PLENÁRIO	22,80	1,10	25,08
PAREDE CORREDOR	1,62	1,10	1,78
TOTAL			0,81
CHAPIM METÁLICO			
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	
PAREDE PARA PLATIBANDA	11,45	11,45	
TOTAL			11,45
GRADES E PORTÃO			
GRADE			
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
GRADIL DE CONTORNO DA GARAGEM	36,50	2,20	80,30
TOTAL			80,30
PORTÃO			
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
PORTÃO DE GRADIL DE ACESSO AS GARAGENS	11,50	2,20	25,30
TOTAL			25,30
PINTURA NA GRADE E PORTÃO			
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
GRADIL DE CONTORNO DA GARAGEM	36,50	2,20	80,30
PORTÃO DE GRADIL DE ACESSO AS GARAGENS	11,50	2,20	25,30
			2 LADOS
TOTAL			211,20
PISO			
PISO DESEMPENADO - 10 CM			
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
GARAGEM	38,46	0,10	3,85
TOTAL			3,85
LASTRO DE CONCRETO			
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
LEVANTAMENTO DE NIVEL - PLENARIO	37,21	0,06	2,23
ESPAÇO CADEIRANTE - PLENARIO	3,78	0,06	0,23
TOTAL			2,46
CONTRAPISO			
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	ÁREA (M2)
CORREDOR - ACESSO	12,83	0,07	0,90
DEPOSITO	19,66	0,07	1,38
ESPAÇO CADEIRANTE - PLENARIO	3,78	0,07	0,26
LEVANTAMENTO DE NIVEL - PLENARIO	37,21	0,07	2,60
TOTAL			5,14
PISO CERAMICO			
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	ÁREA (M2)	
CORREDOR - ACESSO	12,83	12,83	
DEPOSITO	19,66	19,66	
TOTAL			32,49
CARPETE			
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
PLENÁRIO - PLANO			66,24
PLENÁRIO - FUNDO DA PAREDE DESNIVEL	0,41	7,67	3,14
			+10% DE PERDA
TOTAL			76,32
BORRACHA ANTIDERRAPANTE			
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	ÁREA (M2)	
ESPAÇO CADEIRANTE - PLENARIO	3,78	3,78	
RAMPA - TRIBUNA	3,69	3,69	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPOSITOR/TOMADOR: CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA	OBRA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA
DATA BASE REFERÊNCIA: GOINFRA - 06/20234 SINAPI - 08/2024	ENDEREÇO RUA SÃO PAULO, S/N, CENTRO CEP 76700-000 - MOZARLÂNDIA/GO
	MUNICÍPIO/UF MOZARLÂNDIA/GO

TOTAL7,47

FORRO E ACABAMENTO

CORRIMÃO			
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	COMPRIMENTO (M)	
RAMPA - TRIBUNA	13,80	13,80	
		TOTAL	13,80

GUARDA-CORPO			
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA	ÁREA (M2)
ESPAÇO CADEIRANTE - PLENARIO	5,40	0,50	2,70
		TOTAL	2,70

FORRO PVC				
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA	ÁREA (M2)
CORREDOR - ACESSO	12,83	8,8	2,7	12,83
DEPOSITO	19,66			19,66
GARAGEM	38,46			38,46
FECHAMENTO LATERAL				23,76
		TOTAL		94,71

ACM			
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA	ÁREA (M2)
GARAGEM	26,5	2,00	53,00
		TOTAL	53,00

PORTAS E JANELAS

PORTAS - MADEIRA			
DISCRIMINAÇÃO	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M2)
DEPOSITO	0,90	2,10	1,89
PLENARIO	0,90	2,10	1,89
		TOTAL	3,78

PORTAS - BLINDEX			
DISCRIMINAÇÃO	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M2)
CORREDOR - ACESSO GARAGEM	2,00	2,10	4,20
CORREDOR - ACESSO CAMARA	2,00	2,10	4,20
		TOTAL	8,40

JANELA - BLINDEX			
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA
DEPOSITO	2,00	1,50	1,00
		TOTAL	3,00

PINTURA INTERNA

SELADOR E EMASSAMENTO			
DISCRIMINAÇÃO	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M2)
PAREDE GARAGEM	6,43	3,00	19,29
REPAROS NAS PAREDES COM DEMOLIÇÃO	16,00	0,25	4,00
PAREDE PLENÁRIO	22,80	1,10	25,08
PAREDE CORREDOR	1,62	1,10	1,78
		TOTAL	50,15

PINTURA ACRILICA			
DISCRIMINAÇÃO	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M2)
CORREDOR GARAGEM	12,86	3,00	38,58
DEPOSITO	17,90	3,00	53,70
CORREDOR ACESSO CAMARA	8,60	3,00	25,80
PLENARIO	57,86	3,00	173,58
PAREDE PLENÁRIO REPARO	22,80	1,90	43,32
PAREDE CORREDOR	1,62	1,90	3,08
		TOTAL	338,06

PINTURA INTERNA - TEXTURA			
DISCRIMINAÇÃO	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M2)
PAREDE PLENÁRIO	22,80	1,10	25,08
PAREDE CORREDOR	1,62	1,10	1,78
		TOTAL	26,86

PORTAS - MADEIRA			
DISCRIMINAÇÃO	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M2)
DEPOSITO	0,90	2,10	1,89
PLENARIO	0,90	2,10	1,89
		2 LADOS	
		TOTAL	7,56

PINTURA EXTERNA - TEXTURA			
DISCRIMINAÇÃO	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M2)
DEPOSITO	89,32	4,00	357,28
PLATIBANDA	11,45	2,20	25,19
		TOTAL	382,47

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE/TOMADOR: CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA		OBRA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MOZARLÂNDIA	
DATA BASE REFERÊNCIA: GOINFRA - 06/20234 SINAPI - 08/2024		ENDEREÇO RUA SÃO PAULO, S/N, CENTRO CEP 76700-000 - MOZARLÂNDIA/GO	MUNICÍPIO/UF MOZARLÂNDIA/GO

ADMINISTRAÇÃO		
LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)		
DISCRIMINAÇÃO		ÁREA (M2)
PLENARIO		159,13
GARAGEM		72,92
TOTAL		232,05

ADMINISTRAÇÃO					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)					
DISCRIMINAÇÃO	HORAS POR DIA	DÍAS POR SEMANA	SEMANAS POR MÊS	MESES	HORAS (H)
ENGENHEIRO CIVIL	1,00	3,00	4,00	2,00	24,00
ENCARREGADO	2,00	5,00	4,00	2,00	80,00

MOZARLÂNDIA/GO
Local

sexta-feira, 1 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico: MARCELO FERREIRA DINIZ ARAUJO
CREA/CAU: CREA: MT036656