



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MUNICÍPIO / UF MORMAÇO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA									310.713,18	
1.			RUA COBERTA					-	310.713,18	
1.1.			SERVIÇOS PRLIMINARES					-	10.663,06	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	459,35	BDI 1	561,46	561,46	RA
1.1.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	128,96	BDI 1	157,63	6.305,20	RA
1.1.3.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	40,00	77,65	BDI 1	94,91	3.796,40	RA
1.2.			MAQUINÁS					-	104.633,54	
1.2.1.	SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	170,00	281,97	BDI 1	344,65	58.590,50	RA
1.2.2.	SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	56,00	215,00	BDI 1	262,79	14.716,24	RA
1.2.3.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	40,00	42,90	BDI 1	52,44	2.097,60	RA
1.2.4.	SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	56,00	427,02	BDI 1	521,95	29.229,20	RA
1.3.			FUNDAÇÃO ESTACAS					-	13.222,77	
1.3.1.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	8,71	698,17	BDI 1	853,37	7.432,85	RA
1.3.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	28,00	21,48	BDI 1	26,26	735,28	RA
1.3.3.	SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	152,05	9,08	BDI 1	11,10	1.687,76	RA
1.3.4.	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	45,00	8,60	BDI 1	10,51	472,95	RA
1.3.5.	SINAPI	95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	197,00	12,02	BDI 1	14,69	2.893,93	RA
1.4.			BLOCOS					-	10.169,20	
1.4.1.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	19,60	140,29	BDI 1	171,48	3.361,01	RA
1.4.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	87,86	15,25	BDI 1	18,64	1.637,71	RA
1.4.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,75	21,15	BDI 1	25,85	1.673,79	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MUNICÍPIO / UF MORMAÇO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	RECURSO ↓
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA									310.713,18	
1.4.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,70	773,17	BDI 1	945,05	3.496,69	RA
1.5.			PILARES DE PRUMO					-	10.334,85	
1.5.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	27,72	172,43	BDI 1	210,76	5.842,27	RA
1.5.2.	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	142,60	12,20	BDI 1	14,91	2.126,17	RA
1.5.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,60	15,16	BDI 1	18,53	659,67	RA
1.5.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	2,00	698,17	BDI 1	853,37	1.706,74	RA
1.6.			PEÇAS PARA ENCAIXE (PARA RECEBER OS PILARES) enrijecedores					-	2.664,15	
1.6.1.	SINAPI-I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	178,08	9,98	BDI 1	12,20	2.172,58	RA
-	SINAPI-I	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	50,82		BDI 1	-	-	RA
1.6.2.	SINAPI-I	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	43,12	9,33	BDI 1	11,40	491,57	RA
1.7.			ESTRUTURA METALICA					-	1.439,10	
1.7.1.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,00	52,24	BDI 1	63,85	638,50	RA
1.7.2.	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	200,00	1,49	BDI 1	1,82	364,00	RA
1.7.3.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	10,00	10,24	BDI 1	12,52	125,20	RA
1.7.4.	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	10,00	25,48	BDI 1	31,14	311,40	RA
1.8.			DIAGONAIS E MONTANTE					-	6.859,05	
1.8.1.	Cotação	COT02	PERFIL U 140X40X2X6000	KG	924,40	6,07	BDI 1	7,42	6.859,05	RA
1.9.			BANZOS DOS PILARES E TRELIÇA					-	13.548,32	
1.9.1.	Cotação	COT03	PERFIL U 150X50X3 X6000	KG	1.414,23	7,84	BDI 1	9,58	13.548,32	RA
1.10.			TRELIÇA DE TRAVAMNETO					-	3.414,54	
1.10.1.	Cotação	COT04	PERFIL U 75X40X2X6000	KG	460,18	6,07	BDI 1	7,42	3.414,54	RA
1.11.			TERÇAS DE COBERTURA					-	27.752,28	
1.11.1.	SINAPI-I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	2.045,12	11,10	BDI 1	13,57	27.752,28	RA
1.12.			MÃO DE OBRA					-	50.003,76	
1.12.1.	SINAPI	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	5.786,33	BDI 1	7.072,63	28.290,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO-RS	Apelido do Empreendimento EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 07-25 (N DES.)	Descrição do Lote EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Município / UF MORMAÇO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	RECURSO ↓
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA									310.713,18	
1.12.2.	SINAPI	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	4.441,06	BDI 1	5.428,31	21.713,24	RA
1.13.			TELHADO					-	46.269,30	
1.13.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	210,00	180,26	BDI 1	220,33	46.269,30	RA
1.14.			TIRANTES CONTRAVENTAMENTOS					-	746,76	
1.14.1.	Cotação	COT01	TIRANTE 10 Ø	KG	88,27	6,92	BDI 1	8,46	746,76	RA
1.15.			FLOREIRA EM VOLTA DE 4 PILARES					-	8.468,50	
1.15.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	15,41	134,58	BDI 1	164,50	2.534,95	RA
1.15.2.	SINAPI	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	6,00	704,46	BDI 1	861,06	5.166,36	RA
1.15.3.	SINAPI	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	15,41	22,69	BDI 1	27,73	427,32	RA
1.15.4.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	7,50	3,29	BDI 1	4,02	30,15	RA
1.15.5.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,50	33,12	BDI 1	40,48	303,60	RA
1.15.6.	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4,00	1,25	BDI 1	1,53	6,12	RA
1.16.			LIMPEZA					-	524,00	
1.16.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	200,00	2,14	BDI 1	2,62	524,00	RA

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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MUNICÍPIO / UF MORMAÇO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA									310.713,18

MORMAÇO/RS
Local

quarta-feira, 24 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: Tulio Schuster Marodin
CREA/CAU: 265.565
ART/RRT: 14011586

RECURSO
↓