



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
MATO GROSSO DO SUL



GERÊNCIA MUNICIPAL
DE OBRAS
DE NAVIRAÍ

Obra: **CONSTRUÇÃO DE DOIS MUROS DE ARRIMOS**
Cidade: **NAVIRAÍ - MS**
Local 01: **L; 13 DA Q; 58 RUA JOSÉ CLEBERSON PEREIRA Nº 71**
Local 02: **L; 12 DA Q; 48 RUA ADELINO PERIN Nº**

Base: **04/21-NÃO DESONERADO**
Data: **01/07/2021**
BDI: **23,54%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI / AGEHAB	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT	SEM BDI	UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	225,00	R\$ 277,97	R\$ 625,42
		CUSTO TOTAL DO ITEM					R\$ 625,42
2.0		MURO DE ARRIMO DO LOTE 13 DA QUADRA 58					
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	200,00	2,51	R\$ 3,10	R\$ 620,17
2.2	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	3,00	138,95	R\$ 171,66	R\$ 514,97
2.3	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,00	125,94	R\$ 155,59	R\$ 466,75
2.4	PREF.NAV. 004	LOCAÇÃO DE CONTAINER 1,50 X 2,50 M ALT. 2,50 M PARA ALMOXARIFADO SEM DIVISOERIAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	3,00	220,00	R\$ 271,79	R\$ 815,36
2.5	PREF.NAV. 001	MURETA DE ALVENARIA 1,30M X 0,70M E CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDROMENTRO PADRÃO SANESUL, COM 20 CM ENTERRDA NO SOLO, ACABADA 1,20 M X 0,70 M CHAPISCA E REBOCADA, ESP. DE 20 MM	und	1,00	365,10	R\$ 451,04	R\$ 451,04
2.6	PREF.NAV. 003	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, C/ CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (INCLUSO O POSTE DE FERRO GALVANIZADO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	611,59	R\$ 755,56	R\$ 755,55
2.7	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67,00	41,03	R\$ 50,69	R\$ 3.396,12
2.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,24	63,33	R\$ 78,24	R\$ 879,39
2.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,60	25,09	R\$ 31,00	R\$ 204,57
2.10	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	108,00	65,35	R\$ 80,73	R\$ 8.719,20
2.11	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	46,80	126,48	R\$ 156,25	R\$ 7.312,65
2.12	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	682,00	12,52	R\$ 15,47	R\$ 10.548,63
2.13	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	186,37	16,09	R\$ 19,88	R\$ 3.704,58
2.14	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,850	337,17	R\$ 416,54	R\$ 2.853,29
2.15	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,850	164,12	R\$ 202,75	R\$ 1.388,86
2.16	PREF.NAV. 005	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20 CM (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	28,64	251,18	R\$ 310,31	R\$ 8.887,21
2.17	87905	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_06/2014	M2	61,88	6,65	R\$ 8,22	R\$ 508,36
2.18	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	61,88	27,92	R\$ 34,49	R\$ 2.134,38
2.19	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	61,88	31,86	R\$ 39,36	R\$ 2.435,58
2.20	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	151,80	28,52	R\$ 35,23	R\$ 5.348,46
2.21	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	151,80	7,47	R\$ 9,23	R\$ 1.400,87
2.22	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	253,00	1,59	R\$ 1,96	R\$ 496,96
		CUSTO TOTAL DO ITEM					R\$ 63.842,95
3.0		MURO DE ARRIMO DO LOTE 12 DA QUADRA 48					
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	200,00	2,51	R\$ 3,10	R\$ 620,17
3.2	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	3,00	138,95	R\$ 171,66	R\$ 514,97
3.3	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,00	125,94	R\$ 155,59	R\$ 466,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
MATO GROSSO DO SUL



Base: 04/21-NÃO DESONERADO

Obra: CONSTRUÇÃO DE DOIS MUROS DE ARRIMOS
Cidade: NAVIRAÍ - MS
Local 01: L; 13 DA Q; 58 RUA JOSÉ CLEBERSON PEREIRA Nº 71
Local 02: L; 12 DA Q; 48 RUA ADELINO PERIN Nº

Data: 01/07/2021
BDI: 23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI / AGEHAB	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT	SEM BDI	UNITÁRIO	TOTAL
3.4	PREF.NAV. 004	LOCAÇÃO DE CONTAINER 1,50 X 2,50 M ALT. 2,50 M PARA ALMOXARIFIDAO SEM DIVISOERIAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	3,00	220,00	R\$ 271,79	R\$ 815,36
3.5	PREF.NAV. 001	MURETA DE ALVENARIA 1,30M X 0,70M E CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDROMENTRO PADRÃO SANESUL, COM 20 CM ENTERRDA NO SOLO, ACABADA 1,20 M X 0,70 M CHAPISCA E REBOCADA, ESP. DE 20 MM	und	1,00	365,10	R\$ 451,04	R\$ 451,04
3.6	PREF.NAV. 003	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, C/ CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (INCLUSO O POSTE DE FERRO GALVANIZADO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	611,59	R\$ 755,56	R\$ 755,55
3.7	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,00	41,03	R\$ 50,69	R\$ 3.345,43
3.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,54	63,33	R\$ 78,24	R\$ 276,96
3.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,12	25,09	R\$ 31,00	R\$ 65,71
3.10	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	40,00	89,16	R\$ 110,15	R\$ 4.405,93
3.11	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	29,80	126,48	R\$ 156,25	R\$ 4.656,35
3.12	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	304,79	12,52	R\$ 15,47	R\$ 4.714,25
3.13	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,73	16,09	R\$ 19,88	R\$ 1.644,47
3.14	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,980	337,17	R\$ 416,54	R\$ 1.241,28
3.15	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,980	164,12	R\$ 202,75	R\$ 604,20
3.16	PREF.NAV. 005	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20 CM (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	11,40	251,18	R\$ 310,31	R\$ 3.537,50
3.17	87905	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_06/2014	M2	26,07	6,65	R\$ 8,22	R\$ 214,17
3.18	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	26,07	27,92	R\$ 34,49	R\$ 899,21
3.19	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,07	31,86	R\$ 39,36	R\$ 1.026,11
3.20	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	95,06	28,52	R\$ 35,23	R\$ 3.349,30
3.21	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	95,06	7,47	R\$ 9,23	R\$ 877,25
3.22	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	250,16	1,59	R\$ 1,96	R\$ 491,38
CUSTO TOTAL DO ITEM							R\$ 34.973,34
CUSTO TOTAL DA OBRA							R\$ 99.441,71

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil. Gessé da Silva Andrade
CREA 8424-D/MS