

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA, ARQUIBANCADA E ESPAÇO RECREATIVO NA E.M.E.F.B.F

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

LOCAL: AVENIDA 24 DE MARÇO

ÁREA: 1.668,60m²

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (Sem BDI) SINAPI 08/2022	BDI (%)	CUSTO UNIT. (com BDI)	PREÇO TOTAL
1			QUADRA DE FUTEBOL						
1.1			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 2.482,44
1.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEALETADAS A CADA 2 M - 2 UTILIZAÇÕES	M	93,00	R\$ 16,68	26,41%	R\$ 21,09	R\$ 1.960,92
1.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP6	TAPUME PARA ISOLAMENTO DA ESCOLA, COM CHAPA METÁLICA	M2	12,00	R\$ 34,38	26,41%	R\$ 43,46	R\$ 521,52
1.2			INFRAESTRUTURA						R\$ 42.771,22
			SAPATAS 85x85x25cm (18 Unidades)						
1.2.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14,30	R\$ 16,12	26,41%	R\$ 20,38	R\$ 291,40
1.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP1	CONCRETAGEM DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, INCLUSO, ARMADURA, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,25	R\$ 1.408,89	26,41%	R\$ 1.780,98	R\$ 5.788,18
1.2.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	10,83	R\$ 18,82	26,41%	R\$ 23,79	R\$ 257,65
			PILARETE 30x30cm (32 Unidades)						
1.2.4	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,13	R\$ 16,12	26,41%	R\$ 20,38	R\$ 23,03
1.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,07	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 7.104,94
			PILARETE 35x30cm (4 Unidades)						
1.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,40	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 925,73
			CONTENÇÃO DA QUADRA						
1.2.7	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. (20X30CM)	M3	1,86	R\$ 496,62	26,41%	R\$ 627,78	R\$ 1.167,67
1.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	23,78	R\$ 174,94	26,41%	R\$ 221,14	R\$ 5.258,75
1.2.9	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	32,14	R\$ 3,79	26,41%	R\$ 4,79	R\$ 153,98
1.2.10	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	32,14	R\$ 31,57	26,41%	R\$ 39,91	R\$ 1.282,63
1.2.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	32,14	R\$ 47,88	26,41%	R\$ 60,53	R\$ 1.945,28

1.2.12	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	30,00	R\$ 49,43	26,41%	R\$ 62,48	R\$ 1.874,53
1.2.13	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	32,14	R\$ 2,48	26,41%	R\$ 3,13	R\$ 100,76
1.2.14	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	32,14	R\$ 15,52	26,41%	R\$ 19,62	R\$ 630,55
			VIGAS DE BALDRAME (20x20cm)						
1.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,34	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 7.729,81
			CONTENÇÃO DO MURO AO LADO DA QUADRA						
1.2.4	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,4	R\$ 16,12	26,41%	R\$ 20,38	R\$ 48,91
1.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM PILARES (30X30CM) EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,33	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 763,72
1.2.7	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,44	R\$ 496,62	26,41%	R\$ 627,78	R\$ 276,22
1.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	23,78	R\$ 174,94	26,41%	R\$ 221,14	R\$ 5.258,75
1.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS (20X20CM) CONCRETO ARMADO PARTE SUPERIOR CONTENÇÃO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,29	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 671,15
1.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS (20X20CM) CONCRETO ARMADO PORTÃO DE CORRER, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,16	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 370,29
1.2.9	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,42	R\$ 3,79	26,41%	R\$ 4,79	R\$ 35,55
1.2.10	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	7,42	R\$ 31,57	26,41%	R\$ 39,91	R\$ 296,11
1.2.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5,73	R\$ 47,88	26,41%	R\$ 60,53	R\$ 346,81
1.2.13	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,42	R\$ 2,48	26,41%	R\$ 3,13	R\$ 23,26
1.2.14	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	7,42	R\$ 15,52	26,41%	R\$ 19,62	R\$ 145,57
1.3			ALAMBRADO DA QUADRA E MURO LATERAL						R\$ 58.984,44
1.3.1	COTAÇÃO	COT1	TUBO REDONDO EM AÇO CARBONO PRETO 2" ESP 2MM	M	296,96	R\$ 27,95	26,41%	R\$ 35,33	R\$ 10.492,07
1.3.2	COTAÇÃO	COT2	TUBO REDONDO EM AÇO CARBONO PRETO 3" ESP 3.35MM	M	86,24	R\$ 43,00	26,41%	R\$ 54,36	R\$ 4.687,69
1.3.3	COTAÇÃO	COT3	TUBO RETANGULAR EM AÇO CARBONO PRETO, 40X80MM, ESP. 3MM	M	100,68	R\$ 39,16	26,41%	R\$ 49,50	R\$ 4.983,88
1.3.4	SINAPI-I	10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA, FIO 2.5MM, MALHA 5 X 15 CM	M2	249,03	R\$ 23,02	26,41%	R\$ 29,10	R\$ 7.246,67
	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO- FIO 2.76MM (BWG 12) - (0,048 kg/m) - 279 metros	KG	13,39	R\$ 26,70	26,41%	R\$ 33,75	R\$ 451,93
1.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP7	MÃO-DE-OBRA DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO, INCLUSO 2 PORTAS DE 250X90 E UMA DE 100X180	M2	232,50	R\$ 38,74	26,41%	R\$ 48,97	R\$ 11.385,81
1.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP8	PILAR METÁLICO, COM 2 PERFIS "U" SIMPLES DE 150X50MM ESP 3MM SOLDADOS, EM AÇO ESTRUTURAL, COM FECHAMENTO SUPERIOR, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 112,14	26,41%	R\$ 141,76	R\$ 4.252,69
1.3.7	SINAPI	100719	PINTURA DOS TUBOS/PILARES COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	91,95	R\$ 10,47	26,41%	R\$ 13,24	R\$ 1.216,97
1.3.8	SINAPI	100739	PINTURA DOS TUBOS/PILARES COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	91,95	R\$ 10,30	26,41%	R\$ 13,02	R\$ 1.197,21

1.3.9	COTAÇÃO	COT5	REDE DE POLIETILENO COM TRATAMENTO PARA AMBIENTES EXTERNOS, MALHA 10X10CM, FIO 3MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	279,00	R\$ 21,00	26,41%	R\$ 26,55	R\$ 7.406,36
			PORTÃO DE CORRER						
2.5.1	COTAÇÃO	COT9	PORTÃO DE CORRER DE 400X180CM EM METALON COM TUBO 20X30MM (FERRO GALVANIZADO), ESPESSURA 1,25MM, INCLUSO PILARES DE SUSTENTAÇÃO DE 10X10CM, ALTURA DE 1,85M, PINTADA NA COR PRETA, INCLUSO BASE EM CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DOS PILARES, TRILHOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAIS DE FIXAÇÃO, SOLDAS ENTRE OUTROS. CONFORME PROJETO FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL.	M2	11,20	R\$ 400,00	26,41%	R\$ 505,64	R\$ 5.663,17
1.4			PREPARAÇÃO DA BASE DO CAMPO SOCIETY						R\$ 24.189,64
1.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	449,56	R\$ 2,29	26,41%	R\$ 2,89	R\$ 1.301,38
1.4.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (ESPESSURA 15CM)	M3	74,93	R\$ 112,90	26,41%	R\$ 142,72	R\$ 10.693,78
1.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). BRITA - 28KM	M3XKM	2098,04	R\$ 2,37	26,41%	R\$ 3,00	R\$ 6.285,55
1.4.4	COMPOSIÇÃO	COMP9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (ESPESSURA 5CM)	M3	24,97	R\$ 70,43	26,41%	R\$ 89,03	R\$ 2.223,09
1.4.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). PÓ DE BRITA - 28KM	M3XKM	699,16	R\$ 2,37	26,41%	R\$ 3,00	R\$ 2.094,63
1.4.6	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	449,56	R\$ 2,80	26,41%	R\$ 3,54	R\$ 1.591,21
1.5			GRAMA SINTÉTICA						R\$ 63.077,25
1.5.1	COTAÇÃO	COT6	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA, 52MM, FIBRILADA, FIOS DE POLIETILENO COM TRATAMENTO UVA/UVB, DEVE FORNECER MACIEZ AO TOQUE E PROTEÇÃO AO USUÁRIO. DEVE ESTAR INCLUSO: GRAMA SINTÉTICA VERDE, LINHA DE DEMARCAÇÃO COMPLETA COM GRAMADO SINTÉTICO BRANCO, COLA ESPECIAL, FITAS TAPE, AREIA, BORRACHA GRANULADA (10KG/M²). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA.	M2	518,00	R\$ 96,33	26,41%	R\$ 121,77	R\$ 63.077,25
1.6			ILUMINAÇÃO						R\$ 11.619,19
1.6.1	SINAPI	39800	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 69,81	26,41%	R\$ 88,25	R\$ 88,25
1.6.2	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 57,04	26,41%	R\$ 72,10	R\$ 144,21
1.6.3	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 132,62	26,41%	R\$ 167,64	R\$ 167,64
1.6.4	SINAPI-I	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	6,00	R\$ 3,27	26,41%	R\$ 4,13	R\$ 24,80
1.6.5	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 8,47	26,41%	R\$ 10,71	R\$ 642,42
1.6.6	COTAÇÃO	COT7	CABO EM ALUMÍNIO DUPLEX 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,40	R\$ 4,50	26,41%	R\$ 5,69	R\$ 394,78
1.6.7	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W - INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R\$ 904,63	26,41%	R\$ 1.143,54	R\$ 9.148,34
1.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP4	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO DO CAMPO, EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO ABAS DE 2", ESPESSURA 1/4", COMPRIMENTO DE 0,80 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E MATERIAIS DE FIXAÇÃO.	UNID	4,00	R\$ 199,50	26,41%	R\$ 252,19	R\$ 1.008,75
1.7			EQUIPAMENTOS						R\$ 3.792,30
1.7.1	COTAÇÃO	COT8	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00X2,00M EM TUBOS DE AÇO CARBONO PRETO 3" COM REQUADRO EM TUBOS DE 1", PINTURA COM FUNDO TIPO ZARCÃO E ACABAMENTO COM TINTA ALQUÍDICA, INCLUSO REDES DE POLIETILENO FIO 4MM COM PROTEÇÃO PARA AMBIENTES EXTERNOS	UNID	1,00	R\$ 3.000,00	26,41%	R\$ 3.792,30	R\$ 3.792,30

2		MURO DE CONTENÇÃO								
2.1			SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 340,54
2.1.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,45	R\$ 16,12	26,41%	R\$ 20,38	R\$ 192,57	
2.1.2	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	6,22	R\$ 18,82	26,41%	R\$ 23,79	R\$ 147,98	
2.2			ESTRUTURA							R\$ 14.902,48
			SAPATAS (75x120x40) - 07 unidades							
2.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP1	CONCRETAGEM DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, INCLUSO, ARMADURA, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,52	R\$ 1.408,89	26,41%	R\$ 1.780,98	R\$ 4.488,06	
			PILARETE (25x55x60) - 05 unidades							
2.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,40	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 925,73	
			PILARETE (25x55x110) - 02 unidades							
2.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,30	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 694,29	
			PILAR (25x55x155) - 05 unidades							
2.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,68	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 1.573,73	
			PILAR (25x55x235) - 01 unidade							
2.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,21	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 486,01	
			PILAR (25x55x306) - 01 unidade							
2.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,28	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 648,01	
			VIGA BALDRAME (20x30)							
2.2.9	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,02	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 2.360,60	
			VIGA INCLINADA (20x30)							
2.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,25	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 578,58	
			VIGA INTERMEDIÁRIA (20x25)							
2.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,85	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 1.967,17	
			VIGA SUPERIOR (20x15)							
2.2.12	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,51	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 1.180,30	
2.3			ALVERNARIA							R\$ 4.843,01
			TIJOLO MACIÇO							
2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP3	ALVERNARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	17,17	R\$ 174,94	26,41%	R\$ 221,14	R\$ 3.797,00	
			BLOCO DE CONCRETO							
2.3.2	SINAPI	89471	ALVERNARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	8,50	R\$ 97,35	26,41%	R\$ 123,06	R\$ 1.046,01	

2.4			REVESTIMENTO							R\$ 2.325,22
2.4.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	52,02	R\$ 3,79	26,41%	R\$ 4,79	R\$ 249,22	
2.4.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	52,02	R\$ 31,57	26,41%	R\$ 39,91	R\$ 2.076,00	
2.5			PINTURA							R\$ 1.183,65
2.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	52,02	R\$ 2,48	26,41%	R\$ 3,13	R\$ 163,08	
2.5.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	52,02	R\$ 15,52	26,41%	R\$ 19,62	R\$ 1.020,57	
2.5			PORTÃO DE CORRER 600X200CM							R\$ 7.584,60
2.5.1	COTAÇÃO	COT9	PORTÃO DE CORRER DE 600X200CM EM METALON COM TUBO 20X30MM (FERRO GALVANIZADO), ESPESSURA 1,25MM, INCLUSO PILARES DE SUSTENTAÇÃO DE 10X10CM, ALTURA DE 1,85M, PINTADA NA COR PRETA, INCLUSO BASE EM CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DOS PILARES, TRILHOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAIS DE FIXAÇÃO, SOLDAS ENTRE OUTROS. CONFORME PROJETO FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL.	M2	12,00	R\$ 400,00	26,41%	R\$ 505,64	R\$ 6.067,68	
2.5.2	COTAÇÃO	COT10	AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DE CORRE, MOVIMENTADOR DESLIZANTE COM CREMALHEIRA, FREQUÊNCIA 299, MOTOR 1/4 CV, 220V	UNID.	1,00	R\$ 1.200,00	26,41%	R\$ 1.516,92	R\$ 1.516,92	
3			ARQUIBANCADA							
3.1			SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 657,49
3.1.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,13	R\$ 16,12	26,41%	R\$ 20,38	R\$ 206,42	
3.1.2	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	18,96	R\$ 18,82	26,41%	R\$ 23,79	R\$ 451,07	
3.2			ESTRUTURA							R\$ 11.647,34
			VIGA (20x15)							
3.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,11	R\$ 1.830,80	26,41%	R\$ 2.314,31	R\$ 2.568,89	
			TIJOLO MACIÇO							
3.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	12,57	R\$ 174,94	26,41%	R\$ 221,14	R\$ 2.779,75	
			BLOCO DE CONCRETO							
3.2.3	SINAPI	89471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	18,00	R\$ 97,35	26,41%	R\$ 123,06	R\$ 2.215,08	
			PISO ARQUIBANCADA							
3.2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	36,38	R\$ 2,29	26,41%	R\$ 2,89	R\$ 105,31	
3.2.5	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*.	M3	1,09	R\$ 104,05	26,41%	R\$ 131,53	R\$ 143,37	
3.2.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA NERVURADA 4.2MM 15X15CM, LONA PLÁSTICA DE 150 MICRA.	M2	36,38	R\$ 83,39	26,41%	R\$ 105,41	R\$ 3.834,94	

3.4			REVESTIMENTO							R\$ 1.195,69
3.4.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	26,75	R\$ 3,79	26,41%	R\$ 4,79	R\$	128,16
3.4.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	26,75	R\$ 31,57	26,41%	R\$ 39,91	R\$	1.067,53
3.5			PINTURA							R\$ 608,66
3.5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	26,75	R\$ 2,48	26,41%	R\$ 3,13	R\$	83,86
3.5.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,75	R\$ 15,52	26,41%	R\$ 19,62	R\$	524,80
TOTAL									R\$	252.205,16

Barra Funda-RS, 07 de outubro de 2022.

NORTON FACCENDA
Arquiteto e Urbanista - CAU nº A45025-1

MARCOS ANDRÉ PIAIA
Prefeito Municipal de Barra Funda/RS