



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

ORÇAMENTO BASE

DADOS DA OBRA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
DATA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	14 de Fevereiro de 2022
VALOR DO ORÇAMENTO C/ BDI:	R\$ 460.328,74 QUATROCENTOS E SESENTA MIL, TREZENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MARIA CAROLINA MORAES LOPES ENGENHEIRA CIVIL CREA-MT 039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						Subtotal	R\$ 7.241,89
1.1	COMP. 01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	12,50	R\$ 422,20	R\$ 521,54	R\$ 6.519,25
1.2	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (ALUGUEL POR 7 DIAS)	UNID.	3,00	R\$ 195,00	R\$ 240,88	R\$ 722,64
2	SANITÁRIOS INFERIORES						Subtotal	R\$ 33.246,83
2.1	TETO							
2.1.1	88488	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	96,52	R\$ 14,13	R\$ 17,45	R\$ 1.684,27
2.2	PAREDES							
2.2.1	99807	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	235,20	R\$ 1,27	R\$ 1,56	R\$ 366,91
2.3	PISO							
2.3.1	97631	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	96,52	R\$ 2,55	R\$ 3,15	R\$ 304,03
2.3.2	87251	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	96,52	R\$ 44,87	R\$ 55,42	R\$ 5.349,13
2.4	ESQUADRIAS							

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2.4.1	90841	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12,00	R\$ 776,47	R\$ 959,17	R\$ 11.510,04
2.4.2	102193	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	15,12	R\$ 1,64	R\$ 2,02	R\$ 30,54
2.4.3	102200	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	M2	15,12	R\$ 17,63	R\$ 21,77	R\$ 329,16
2.4.4	102219	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	15,12	R\$ 12,60	R\$ 15,56	R\$ 235,26
2.4.5	100726	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	10,08	R\$ 20,66	R\$ 25,52	R\$ 257,24
2.4.6	COMP. 02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE VIDRO CANELADO, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE	M2	0,75	R\$ 253,07	R\$ 312,61	R\$ 234,45
2.5			SISTEMA HIDROSSANITÁRIO					
2.5.1	COMP. 03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UN	1,00	R\$ 163,00	R\$ 201,35	R\$ 201,35
2.5.2	COMP. 04	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	UN	2,00	R\$ 205,52	R\$ 253,87	R\$ 507,74
2.5.3	95469	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 243,54	R\$ 300,84	R\$ 3.610,08

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2.5.4	86903	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 293,42	R\$ 362,46	R\$ 4.349,52
2.5.5	86906	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 61,51	R\$ 75,98	R\$ 911,76
2.5.6	99635	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	12,00	R\$ 191,74	R\$ 236,85	R\$ 2.842,20
2.5.7	99818	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	9,00	R\$ 4,04	R\$ 4,99	R\$ 44,91
2.5.8	COMP. 05	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 48,40	R\$ 59,78	R\$ 478,24
3			SANITÁRIOS - TÉRREO				Subtotal	R\$ 40.544,68
3.1			TETO					
3.1.1	96486	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	48,26	R\$ 86,61	R\$ 106,98	R\$ 5.162,85
3.2			PAREDES					
3.2.1	99807	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	175,32	R\$ 1,27	R\$ 1,56	R\$ 273,49
3.2.2	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	76,02	R\$ 12,54	R\$ 15,49	R\$ 1.177,54
3.3			PISO					

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3.3.1	COMP. 06	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	11,18	R\$ 18,94	R\$ 23,39	R\$ 261,50
3.3.2	94319	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	5,59	R\$ 36,91	R\$ 45,59	R\$ 254,84
3.3.3	87298	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,44	R\$ 558,04	R\$ 689,34	R\$ 303,30
3.3.4	87620	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	11,18	R\$ 27,51	R\$ 33,98	R\$ 379,89
3.3.5	97631	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	33,54	R\$ 2,55	R\$ 3,15	R\$ 105,65
3.3.6	87251	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	44,72	R\$ 44,87	R\$ 55,42	R\$ 2.478,38
3.4			ESQUADRIAS					
3.4.1	90841	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	18,00	R\$ 776,47	R\$ 959,17	R\$ 17.265,06
3.4.2	102193	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	15,12	R\$ 1,64	R\$ 2,02	R\$ 30,54

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3.4.3	102200	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	15,12	R\$ 17,63	R\$ 21,77	R\$ 329,16
3.4.4	102219	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,12	R\$ 12,60	R\$ 15,56	R\$ 235,26
3.4.5	100741	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	4,20	R\$ 18,40	R\$ 22,72	R\$ 95,42
3.5			PEÇAS SANITÁRIAS					
3.5.1	95469	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 243,54	R\$ 300,84	R\$ 3.610,08
3.5.2	86903	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 293,42	R\$ 362,46	R\$ 4.349,52
3.5.3	86906	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 61,51	R\$ 75,98	R\$ 911,76
3.5.4	99635	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 191,74	R\$ 236,85	R\$ 2.842,20
3.5.5	COMP. 05	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 48,40	R\$ 59,78	R\$ 478,24
4			SANITÁRIOS SUPERIORES				Subtotal	R\$ 30.808,65
4.1			TETO					

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.1.1	88488	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	89,44	R\$ 14,13	R\$ 17,45	R\$ 1.560,72
4.2			PAREDES					
4.2.1	99807	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	350,64	R\$ 1,27	R\$ 1,56	R\$ 546,99
4.3			PISO					
4.3.1	97631	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	89,44	R\$ 2,55	R\$ 3,15	R\$ 281,73
4.3.2	87251	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	89,44	R\$ 44,87	R\$ 55,42	R\$ 4.956,76
4.4			PORTAS					
4.4.1	90841	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 776,47	R\$ 959,17	R\$ 11.510,04
4.4.2	102193	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	30,24	R\$ 1,64	R\$ 2,02	R\$ 61,08
4.4.3	102200	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	30,24	R\$ 17,63	R\$ 21,77	R\$ 658,32
4.4.4	102219	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,24	R\$ 12,60	R\$ 15,56	R\$ 470,53

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.4.5	100741	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	14,28	R\$ 18,40	R\$ 22,72	R\$ 324,44
4.5			PEÇAS SANITÁRIAS					
4.5.1	95469	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 243,54	R\$ 300,84	R\$ 3.610,08
4.5.2	86903	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 293,42	R\$ 362,46	R\$ 2.899,68
4.5.3	86906	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 61,51	R\$ 75,98	R\$ 607,84
4.5.4	99635	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 191,74	R\$ 236,85	R\$ 2.842,20
4.5.5	COMP. 05	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 48,40	R\$ 59,78	R\$ 478,24
5			ARQUIBANCADA E ESCADAS				Subtotal	R\$ 79.748,22
5.1	COMP. 08	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.664,44	R\$ 6,73	R\$ 8,31	R\$ 13.831,49
5.2	102491	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.664,44	R\$ 15,07	R\$ 18,61	R\$ 30.975,22
5.3	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.664,44	R\$ 12,54	R\$ 15,49	R\$ 25.782,17

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.4	100741	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	403,14	R\$ 18,40	R\$ 22,72	R\$ 9.159,34
6	ESPAÇO CULTURAL - ÁREA COBERTA (ABAIXO DA ARQUIBANCADA)						Subtotal	R\$ 70.357,01
6.1	COMP. 08	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	136,84	R\$ 6,73	R\$ 8,31	R\$ 1.137,14
6.2	COMP. 06	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	283,31	R\$ 18,94	R\$ 23,39	R\$ 6.626,62
6.3	87287	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,99	R\$ 16,83	R\$ 20,79	R\$ 20,58
6.4	COMP. 09	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	M2	10,40	R\$ 56,88	R\$ 70,26	R\$ 730,70
6.5	COMP. 10	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	1.035,68	R\$ 41,54	R\$ 51,31	R\$ 53.140,74
6.6	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	53,62	R\$ 12,54	R\$ 15,49	R\$ 830,57
6.7	102491	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	72,84	R\$ 15,07	R\$ 18,61	R\$ 1.355,55
6.8	COMP. 11	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FECHAMENTO DE PORTÕES EM GRADE COM CHAPA METÁLICA	M2	30,00	R\$ 130,61	R\$ 161,34	R\$ 4.840,20

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
6.9	100741	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	73,72	R\$ 18,40	R\$ 22,72	R\$ 1.674,91	
7	ESPAÇO CULTURAL - ÁREA EXTERNA							Subtotal	R\$ 14.367,16
7.1	87298	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	7,37	R\$ 558,04	R\$ 689,34	R\$ 5.080,43	
7.2	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	289,46	R\$ 12,54	R\$ 15,49	R\$ 4.483,73	
7.3	100741	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	200,28	R\$ 18,40	R\$ 22,72	R\$ 4.550,36	
7.4	COMP. 12	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,07M	UN	2,00	R\$ 102,26	R\$ 126,32	R\$ 252,64	
8	ACABAMENTO EXTERNO							Subtotal	R\$ 74.322,99
8.1	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2.489,08	R\$ 12,54	R\$ 15,49	R\$ 38.555,78	
8.2	102491	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	1.795,31	R\$ 15,07	R\$ 18,61	R\$ 33.410,70	
8.3	100741	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	103,72	R\$ 18,40	R\$ 22,72	R\$ 2.356,51	

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
9			BILHETERIA				Subtotal	R\$ 43.659,32
9.1			FUNDAÇÃO					
9.1.1	93358	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,40	R\$ 66,57	R\$ 82,23	R\$ 32,89
9.1.2	95241	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,27	R\$ 24,40	R\$ 30,14	R\$ 8,13
9.1.3	92409	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,35	R\$ 233,62	R\$ 288,59	R\$ 389,59
9.1.4	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	25,17	R\$ 17,22	R\$ 21,27	R\$ 535,36
9.1.5	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	11,74	R\$ 20,66	R\$ 25,52	R\$ 299,58
9.1.6	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	0,40	R\$ 407,04	R\$ 502,81	R\$ 201,12
9.1.7	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,40	R\$ 171,95	R\$ 212,40	R\$ 84,96
9.2			VIGA BALDRAME					
9.2.1	96527	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,52	R\$ 100,42	R\$ 124,04	R\$ 64,19

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
9.2.2	101616	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	2,50	R\$ 4,86	R\$ 6,00	R\$ 15,00
9.2.3	96620	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M3	0,07	R\$ 488,39	R\$ 603,30	R\$ 42,23
9.2.4	96530	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	5,01	R\$ 143,98	R\$ 177,85	R\$ 891,02
9.2.5	96545	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	27,17	R\$ 19,12	R\$ 23,61	R\$ 641,48
9.2.6	96543	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	9,24	R\$ 20,63	R\$ 25,48	R\$ 235,43
9.2.7	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	0,74	R\$ 407,04	R\$ 502,81	R\$ 372,07
9.2.8	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,74	R\$ 171,95	R\$ 212,40	R\$ 157,17
9.2.9	98557	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	12,52	R\$ 60,31	R\$ 74,50	R\$ 932,74
9.3			PILARES					
9.3.1	92411	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	12,00	R\$ 148,21	R\$ 183,08	R\$ 2.196,96

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
9.3.2	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	10,42	R\$ 17,22	R\$ 21,27	R\$ 221,63
9.3.3	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	17,78	R\$ 20,66	R\$ 25,52	R\$ 453,74
9.3.4	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	0,67	R\$ 407,04	R\$ 502,81	R\$ 336,88
9.3.5	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,67	R\$ 171,95	R\$ 212,40	R\$ 142,30
9.4			VIGA RESPALDO					
9.4.1	96533	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	4,17	R\$ 88,93	R\$ 109,85	R\$ 458,07
9.4.2	92777	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6,59	R\$ 19,10	R\$ 23,59	R\$ 155,45
9.4.3	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	11,75	R\$ 20,66	R\$ 25,52	R\$ 299,86
9.4.4	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	0,74	R\$ 407,04	R\$ 502,81	R\$ 372,07

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
9.4.5	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,74	R\$ 171,95	R\$ 212,40	R\$ 157,17
9.5			LAJE					
9.5.1	COMP. 13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	15,60	R\$ 180,47	R\$ 222,93	R\$ 3.477,70
9.6			VEDAÇÃO					
9.6.1	COMP. 14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M2	18,00	R\$ 36,82	R\$ 45,48	R\$ 818,64
9.6.2	103332	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	50,10	R\$ 103,38	R\$ 127,70	R\$ 6.397,77
9.6.3	87894	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	100,20	R\$ 5,48	R\$ 6,76	R\$ 677,35
9.6.4	87548	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	100,20	R\$ 20,82	R\$ 25,71	R\$ 2.576,14
9.6.5	88496	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	100,20	R\$ 24,34	R\$ 30,06	R\$ 3.012,01
9.6.6	88497	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,60	R\$ 14,12	R\$ 17,44	R\$ 272,06

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
9.6.7	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	100,20	R\$ 12,54	R\$ 15,49	R\$ 1.552,09
9.6.8	93187	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,85	R\$ 84,63	R\$ 104,54	R\$ 611,55
9.6.9	93188	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,30	R\$ 69,83	R\$ 86,26	R\$ 112,13
9.6.10	93196	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	5,85	R\$ 69,95	R\$ 86,40	R\$ 505,44
9.6.11	100674	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,82	R\$ 1.007,21	R\$ 1.244,20	R\$ 4.746,62
9.6.12	94807	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 685,42	R\$ 846,69	R\$ 846,69
9.6.13	91307	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 76,26	R\$ 94,20	R\$ 94,20
9.6.14	100741	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	0,81	R\$ 18,40	R\$ 22,72	R\$ 18,40
9.6.15	COMP. 15	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE CATRACA, TIPO PEDESTAL MECÂNICA BIDIRECIONAL, DA PONTO SYSTEM OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE.	UN	1,00	R\$ 1.659,90	R\$ 2.050,47	R\$ 2.050,47
9.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
9.7.1	91844	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	66,55	R\$ 5,78	R\$ 7,14	R\$ 475,16
9.7.2	COMP. 16	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	M	50,00	R\$ 67,13	R\$ 82,92	R\$ 4.146,00
9.7.3	91924	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,07	R\$ 2,78	R\$ 3,43	R\$ 206,05
9.7.4	91926	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	61,75	R\$ 4,10	R\$ 5,06	R\$ 312,45
9.7.5	91930	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55,00	R\$ 9,34	R\$ 11,53	R\$ 634,15
9.7.6	91953	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 21,22	R\$ 26,21	R\$ 26,21
9.7.7	92004	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 41,62	R\$ 51,41	R\$ 154,23
9.7.8	91992	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 32,54	R\$ 40,19	R\$ 40,19
9.7.9	97592	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	R\$ 32,07	R\$ 39,61	R\$ 118,83
9.7.10	101876	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 64,52	R\$ 79,70	R\$ 79,70
10			PERGOLADO - ENTRADA				Subtotal	R\$ 50.210,58

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
10.1			FUNDAÇÃO					
10.1.1	93358	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,27	R\$ 66,57	R\$ 82,23	R\$ 22,20
10.1.2	101616	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,22	R\$ 4,86	R\$ 6,00	R\$ 1,32
10.1.3	96616	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,01	R\$ 508,30	R\$ 627,90	R\$ 6,27
10.1.4	92409	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	5,76	R\$ 233,62	R\$ 288,59	R\$ 1.662,27
10.1.5	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	19,99	R\$ 17,22	R\$ 21,27	R\$ 425,18
10.1.6	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	7,53	R\$ 20,66	R\$ 25,52	R\$ 192,16
10.1.7	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	0,27	R\$ 407,04	R\$ 502,81	R\$ 135,75
10.1.8	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,27	R\$ 171,95	R\$ 212,40	R\$ 57,34
10.2			VIGA BALDRAME					

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
10.2.1	96527	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	1,18	R\$ 100,42	R\$ 124,04	R\$ 146,36
10.2.2	101616	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	3,96	R\$ 4,86	R\$ 6,00	R\$ 23,76
10.2.3	96620	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M3	0,11	R\$ 488,39	R\$ 603,30	R\$ 66,36
10.2.4	96530	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	15,84	R\$ 143,98	R\$ 177,85	R\$ 2.817,14
10.2.5	96545	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	41,71	R\$ 19,12	R\$ 23,61	R\$ 984,77
10.2.6	96543	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	21,13	R\$ 20,63	R\$ 25,48	R\$ 538,39
10.2.7	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	1,18	R\$ 407,04	R\$ 502,81	R\$ 593,31
10.2.8	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	1,18	R\$ 171,95	R\$ 212,40	R\$ 250,63
10.2.9	98557	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	19,00	R\$ 60,31	R\$ 74,50	R\$ 1.415,50
10.3			PILARES					
10.3.1	92411	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	14,40	R\$ 148,21	R\$ 183,08	R\$ 2.636,35

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
10.3.2	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	48,57	R\$ 17,22	R\$ 21,27	R\$ 1.033,08
10.3.3	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	25,13	R\$ 20,66	R\$ 25,52	R\$ 641,31
10.3.4	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	0,67	R\$ 407,04	R\$ 502,81	R\$ 336,88
10.3.5	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,67	R\$ 171,95	R\$ 212,40	R\$ 142,30
10.4			VIGAS SUPERIORES					
10.4.1	92447	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	26,60	R\$ 158,80	R\$ 196,16	R\$ 5.217,85
10.4.2	92777	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	168,11	R\$ 19,10	R\$ 23,59	R\$ 3.965,71
10.4.3	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	83,05	R\$ 20,66	R\$ 25,52	R\$ 2.119,43
10.4.4	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	3,58	R\$ 407,04	R\$ 502,81	R\$ 1.800,05

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
10.4.5	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,58	R\$ 171,95	R\$ 212,40	R\$ 760,39
10.5			ACABAMENTOS FINAIS					
10.5.1	96135	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	95,96	R\$ 24,48	R\$ 30,24	R\$ 2.901,83
10.5.2	88497	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,96	R\$ 14,12	R\$ 17,44	R\$ 1.673,54
10.5.3	COMP. 17	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM	M2	45,00	R\$ 317,39	R\$ 392,07	R\$ 17.643,15
11			SERVIÇOS GERAIS				Subtotal	R\$ 1.040,85
11.1	99803	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	517,84	R\$ 1,63	R\$ 2,01	R\$ 1.040,85
12			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				Subtotal	R\$ 14.780,56
12.1	COMP. 18	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 2.991,29	R\$ 3.695,14	R\$ 14.780,56
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 460.328,74

O valor do ORÇAMENTO base é de: QUATROCENTOS E SESSENTA MIL, TREZENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS.

Barra do Garças -MT, 14 de Fevereiro de 2022

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	30 Dias	%	60 Dias	%	90 Dias	%	120 Dias	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,57%	R\$ 7.241,89	R\$ 1.810,47	25,00%	R\$ 1.810,47	25,00%	R\$ 1.810,47	25,00%	R\$ 1.810,47	25,00%
2	SANITÁRIOS INFERIORES	7,22%	R\$ 33.246,83	R\$ 16.623,42	50,00%	R\$ 16.623,42	50,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3	SANITÁRIOS - TÉRREO	8,81%	R\$ 40.544,68	R\$ 20.272,34	50,00%	R\$ 20.272,34	50,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4	SANITÁRIOS SUPERIORES	6,69%	R\$ 30.808,65	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 15.404,33	50,00%	R\$ 12.323,46	40,00%	R\$ 3.080,87	10,00%
5	ARQUIBANCADA E ESCADAS	17,32%	R\$ 79.748,22	R\$ 39.874,11	50,00%	R\$ 39.874,11	50,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6	ESPAÇO CULTURAL - ÁREA COBERTA (ABAIXO DA ARQUIBANCADA)	15,28%	R\$ 70.357,01	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 35.178,51	50,00%	R\$ 35.178,51	50,00%
7	ESPAÇO CULTURAL - ÁREA EXTERNA	3,12%	R\$ 14.367,16	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 5.746,86	40,00%	R\$ 8.620,30	60,00%
8	ACABAMENTO EXTERNO	16,15%	R\$ 74.322,99	R\$ 18.580,75	25,00%	R\$ 18.580,75	25,00%	R\$ 37.161,50	50,00%	R\$ 0,00	0,00%
9	BILHETERIA	9,48%	R\$ 43.659,32	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 43.659,32	100,00%
10	PERGOLADO - ENTRADA	10,91%	R\$ 50.210,58	R\$ 12.552,65	25,00%	R\$ 12.552,65	25,00%	R\$ 12.552,65	25,00%	R\$ 12.552,65	25,00%
11	SERVIÇOS GERAIS	0,23%	R\$ 1.040,85	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.040,85	100,00%
12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,21%	R\$ 14.780,56	R\$ 3.629,28	24,55%	R\$ 4.065,30	27,50%	R\$ 3.446,89	23,32%	R\$ 3.639,09	24,62%
Total simples		100,00%	R\$ 460.328,74	R\$ 113.343,01	24,62%	R\$ 129.183,36	28,06%	R\$ 108.220,33	23,51%	R\$ 109.582,04	23,81%
Total acumulado global				R\$ 113.343,01	24,62%	R\$ 242.526,37	52,69%	R\$ 350.746,70	76,19%	R\$ 460.328,74	100,00%

Barra do Garças -MT, 14 de Fevereiro de 2022



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

COMPOSIÇÃO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

CONFORME ACORDÃO 2622/2013

Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	4,00%
Seguro+Garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesa Financeira	1,23%
Lucro	7,40%
<u>Impostos</u>	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	3,00%
CPRB*	0,00%
Tributos (I)	6,65%
Total	23,53

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUANTIL, MÉDIO E 3º QUANTIL			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Méio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

Figura 56 – Parâmetros de referencia do BDI por tipo de obra (fonte Acórdão 2.622/2013 – Plenário).

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Méio	3º Quartil	1º Quartil	Méio	3º Quartil	1º Quartil	Méio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,21%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Méio	3º Quartil	1º Quartil	Méio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

Figura 57 – Parâmetros referenciais das rubricas que compõem o BDI (fonte: Acórdão 2.622/2013 – Plenário).

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS)

Barra do Garças -MT, 14 de Fevereiro de 2022

MARIA CAROLINA MORAES LOPES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MT 039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) SEM BDI
COMP. 01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2			R\$ 422,20
35274	SINAPI/MT INSUMOS	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000	R\$ 34,21	R\$ 136,84
4512	SINAPI/MT INSUMOS	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
88262	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 16,83	R\$ 33,66
5075	SINAPI/MT INSUMOS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15000	R\$ 24,41	R\$ 3,66
4813	SINAPI/MT INSUMOS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
Composição baseada na composição 51/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Dezembro de 2021						
COMP. 02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE VIDRO CANELADO, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE	M2			R\$ 253,07
20259	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,97500	R\$ 10,70	R\$ 31,83

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) SEM BDI
10499	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000	R\$ 202,53	R\$ 202,53
39432	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,60500	R\$ 2,80	R\$ 7,29
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300	R\$ 16,83	R\$ 5,09
88325	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200	R\$ 20,32	R\$ 6,33

Composição baseada na composição 102169/SINAPI de Dezembro de 2021

COMP. 03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UN			R\$ 163,00
9869	SINAPI/MT INSUMOS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,19600	R\$ 8,98	R\$ 28,70
3501	SINAPI/MT INSUMOS	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
122	SINAPI/MT INSUMOS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,41059	R\$ 69,17	R\$ 28,40
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,83000	R\$ 16,83	R\$ 47,62

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) SEM BDI
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55000	R\$ 21,03	R\$ 53,62

Composição baseada na composição 1205/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Dezembro de 2021

COMP. 04	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	UN			R\$ 205,52
122	SINAPI/MT INSUMOS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,17647	R\$ 69,17	R\$ 12,20
89714	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,80000	R\$ 51,63	R\$ 92,93
89746	SINAPI/MT INSUMOS	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00000	R\$ 24,94	R\$ 24,94
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89000	R\$ 16,83	R\$ 31,80
88267	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07600	R\$ 21,03	R\$ 43,65

Composição baseada na composição 1682/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Dezembro de 2021

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) SEM BDI
COMP. 05	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 48,40
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 16,83	R\$ 3,36
37558	SINAPI/MT INSUMOS	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000	R\$ 45,04	R\$ 45,04

Composição baseada na composição 16887/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Dezembro de 2021

COMP. 06	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2			R\$ 18,94
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 21,10	R\$ 2,11

Composição baseada na composição 3240/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Dezembro de 2021

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) SEM BDI
--------	-------	------------------------	---------	------------	------------------------------	------------------------------------

87251	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2			R\$ 20,91
1379	SINAPI/MT INSUMOS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,10000	R\$ 0,69	R\$ 0,06
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	R\$ 21,10	R\$ 11,60
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	R\$ 16,83	R\$ 9,25

Composição baseada na composição 3645/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Dezembro de 2021

COMP. 08	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2			R\$ 6,73
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 16,83	R\$ 6,73

Composição baseada na composição 7725/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Dezembro de 2021

COMP. 09	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	M2			R\$ 56,88
----------	--------------------	---	----	--	--	-----------

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) SEM BDI
131	SINAPI/MT INSUMOS	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	1,50000	R\$ 34,41	R\$ 51,61
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 21,10	R\$ 5,27

Composição baseada na composição 4780/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Dezembro de 2021

COMP. 10	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)
		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2			R\$ 41,54
3671	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000	R\$ 1,07	R\$ 1,78
4824	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,24000	R\$ 0,59	R\$ 13,71
87298	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01660	R\$ 558,04	R\$ 9,26
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55100	R\$ 21,10	R\$ 11,62
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500	R\$ 16,83	R\$ 4,62
95276	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,12300	R\$ 3,04	R\$ 0,37

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) SEM BDI
95277	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,42800	R\$ 0,43	R\$ 0,18
Composição baseada na composição 101752-SINAPI/MT de Junho de 2021						
COMP. 11	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FECHAMENTO DE PORTÕES EM GRADE COM CHAPA METÁLICA	M2			R\$ 130,61
10997	SINAPI/MT INSUMOS	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,42000	R\$ 26,39	R\$ 11,08
1323	SINAPI/MT INSUMOS	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	9,60000	R\$ 11,36	R\$ 109,05
88315	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 20,97	R\$ 10,48
COMP. 12	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,07M	UN			R\$ 134,68
94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	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	0,04480	R\$ 407,04	R\$ 18,23
92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,04480	R\$ 171,95	R\$ 7,70
97086	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,44800	R\$ 99,00	R\$ 44,35

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) SEM BDI
92786	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,58400	R\$ 17,97	R\$ 64,40

Composição baseada na composição 6415/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Dezembro de 2021

COMP. 13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2			R\$ 180,47
1286	ORSE/ INSUMOS	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM	M2	1,00000	R\$ 45,23	R\$ 45,23
20213	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,71000	R\$ 17,37	R\$ 29,70
4517	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,97000	R\$ 3,16	R\$ 3,06
367	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04900	R\$ 78,00	R\$ 3,82
1379	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,00000	R\$ 0,69	R\$ 10,35
4718	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03300	R\$ 70,80	R\$ 2,33
4721	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01100	R\$ 70,43	R\$ 0,77

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) SEM BDI
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	R\$ 21,10	R\$ 9,28
5075	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03000	R\$ 24,41	R\$ 0,73
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88000	R\$ 16,83	R\$ 31,64
10567	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56000	R\$ 10,21	R\$ 5,71
92776	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,89000	R\$ 20,03	R\$ 37,85

Composição baseada na composição 7393/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Dezembro de 2021

COMP. 14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M2			R\$ 36,82
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 21,10	R\$ 3,16
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 16,83	R\$ 33,66

Composição baseada na composição 8038/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Dezembro de 2021

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) SEM BDI
COMP. 15	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE CATRACA, TIPO PEDESTAL MECÂNICA BIDIRECIONAL, DA PONTO SYSTEM OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE.	UN			R\$ 1.659,90
4384	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	4,00000	R\$ 21,30	R\$ 85,20
13718	ORSE/INSUMOS	FORNECIMENTO DE CATRACA, TIPO PEDESTAL MECÂNICA BIDIRECIONAL, DA PONTO SYSTEM OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE	UN	1,00000	R\$ 1.555,74	R\$ 1.555,74
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 16,83	R\$ 8,41
Composição baseada na composição 8038/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Dezembro de 2021						
COMP. 16	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	M			R\$ 67,13
857	ORSE/INSUMOS	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00000	R\$ 59,40	R\$ 59,40
88264	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 21,87	R\$ 4,37
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 16,83	R\$ 3,36
Composição baseada na composição 765/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Dezembro de 2021						

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$) SEM BDI
COMP. 17	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM	M2			R\$ 317,39
9497	ORSE/INSUMOS	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	1,00000	R\$ 311,64	R\$ 311,64
88323	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 22,33	R\$ 2,23
88252	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 17,64	R\$ 3,52
Composição baseada na composição 9215/ORSE, da planilha ORSE - Orçamento de obras de Sergipe - de Dezembro de 2021						

COMP. 18	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS			R\$ 2.991,29
90777	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00	R\$ 93,77	R\$ 1.594,09
90780	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 34,93	R\$ 1.397,20

Barra do Garças - MT, 14 de Fevereiro de 2022

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

COTAÇÃO

COTAÇÃO 01	COTAÇÃO	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (ALUGUEL POR 7 DIAS)	UNID.			
	DATA	EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	CONTATO	TELEFONE
	02/03/2022	DISK ENTULHO TRANSPORTES LTDA	R\$ 190,00	01.041.509/0001-45	TATIANE	(66) 9 9906-2450
	02/03/2022	IVANILDE STEIN DOS SANTOS 43217990153 (TEND TUDO ENTULHO)	R\$ 195,00	14.030.763/0001-90	IVANILDE	(66) 3401-1065
	02/03/2022	S T BERLATTO (KATA ENTULHO)	R\$ 200,00	04.880.025/0001-89	LUCIARA	(66) 3401-8690
		VALOR ATACADO - MEDIANA	R\$ 195,00			

Barra do Garças - MT, 14 de Fevereiro de 2022

MARIA CAROLINA MORAES LOPES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MT 039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2		2,50		5,00		12,50				12,50			
2	SANITÁRIOS INFERIORES														
2.1	TETO														
2.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	4,00				19,60	24,13				96,52			
2.2	PAREDES														
2.2.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	4,00	3,00			19,60	24,13				235,20			
2.3	PISO														
2.3.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,00				19,60	24,13				96,52			
2.4	ESQUADRIAS														
2.4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN													
	BANHEIRO FEMININO		8,00									8,00			
	BANHEIRO MASCULINO		4,00									4,00			
												12,00			
2.4.2	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2													
	BANHEIRO FEMININO		8,00	2,10	0,60							10,08			
	BANHEIRO MASCULINO		4,00	2,10	0,60							5,04			
												15,12			

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
2.4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2													
	JANELAS BNH FEM.		2,00	0,50		2,10						2,10			
	JANELAS BNH MASC..		2,00	0,50		2,10						2,10			
	PORTA BNH FEM.		2,00	2,10		0,70						2,94			
	PORTA BNH MASC.		2,00	2,10		0,70						2,94			
												10,08			
2.4.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO CANELADO, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE	M2													
	BANHEIRO FEMININO		1,00	0,50		0,50						0,25			
	BANHEIRO MASCULINO		2,00	0,50		0,50						0,50			
												0,75			
2.5	SISTEMA HIDROSSANITÁRIO														
2.5.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN													
	BANHEIRO FEMININO		8,00							8,00					
	BANHEIRO MASCULINO		4,00							4,00					
										12,00					
2.5.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN													
	BANHEIRO FEMININO		6,00							6,00					
	BANHEIRO MASCULINO		6,00							6,00					
										12,00					

MARIA CAROLINA MORAES LOPES
Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
3	SANITÁRIOS - TÉRREO														
3.1	TETO														
3.1.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2													
	<i>BNH - LADO ESQUERDO (PAV. TÉRREO)</i>		2,00				19,60	24,13				24,13			
	<i>BNH - LADO DIREITO (PAV. TÉRREO)</i>		2,00				19,60	24,13				24,13			
												48,26			
3.2	PAREDES														
3.2.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	4,00	3,00			14,61	11,18				175,32			
3.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2													
			4,00	0,50			14,61	11,18				29,22			
			4,00	3,00	0,95		14,61	11,18				22,80			
			4,00	3,00	1,00		14,61	11,18				24,00			
												76,02			
3.3	PISO														
3.3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2													
	<i>CONTRAPISO DE UM BANHEIRO (TÉRREO)</i>						14,61	11,18				11,18			
3.3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3													
	<i>BANHEIRO (TÉRREO)</i>		1,00	0,50			14,61	11,18				5,59			
3.3.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3													
	<i>BANHEIRO (TÉRREO)</i>		1,00	0,04			14,61	11,18				0,44			

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
3.3.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2													
	BANHEIRO (TÉRREO)						14,61	11,18					11,18		
3.3.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2													
	BANHEIRO (TÉRREO)		3,00				14,61	11,18					33,54		
3.3.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2													
	BANHEIRO (TÉRREO)		4,00				14,61	11,18					44,72		
3.3.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2													
	BANHEIROS RESTANTES		3,00				14,61	11,18					33,54		
3.4	ESQUADRIAS														
3.4.2	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	12,00	2,10	0,60			15,12					15,12		
3.4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2													
	JANELAS		4,00	0,50		2,10		4,20					4,20		
	PORTAS		4,00	2,10	0,70			5,88					5,88		
	GRADE SUPERIOR NA ENTRADA		4,00	0,50		2,10		4,20					4,20		
													14,28		

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
4	SANITÁRIOS SUPERIORES														
4.1	TETO														
4.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2													
	BNH - LADO ESQUERDO		4,00				14,61	11,18				44,72			
	BNH - LADO DIREITO		4,00				14,61	11,18				44,72			
												89,44			
4.2	PAREDES														
4.2.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.	M2													
			4,00	3,00			14,61	11,18				175,32			
			4,00	3,00			14,61	11,18				175,32			
												350,64			
4.3	PISO														
4.3.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2													
			4,00				14,61	11,18				44,72			
			4,00				14,61	11,18				44,72			
												89,44			
4.4	PORTAS														
4.4.2	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	12,00	2,10	0,60			30,24				30,24			
4.4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2													
	JANELAS		4,00	0,50		2,10		4,20				4,20			

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
	PORTAS		4,00	2,10	0,70			5,88				5,88			
	GRADE SUPERIOR NA ENTRADA		4,00	0,50		2,10		4,20				4,20			
												14,28			
5	ARQUIBANCADA E ESCADAS														
5.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2													
	LARGURA DOS DEGRAUS		1,00		0,90	52,48		47,23				47,23			
			1,00		0,90	51,23		46,10				46,10			
			1,00		0,90	49,84		44,85				44,85			
			1,00		0,90	48,57		43,71				43,71			
			1,00		0,90	47,17		42,45				42,45			
			1,00		0,90	45,77		41,19				41,19			
			1,00		0,90	43,77		39,39				39,39			
			1,00		0,70	100,62		70,43				70,43			
			1,00		0,70	98,87		69,20				69,20			
			1,00		0,70	97,13		67,99				67,99			
			1,00		0,70	95,38		66,76				66,76			
			1,00		0,70	93,64		65,54				65,54			
			1,00		0,70	91,89		64,32				64,32			
			1,00		0,70	90,15		63,10				63,10			
			1,00		0,70	88,40		61,88				61,88			
			1,00		0,70	86,66		60,66				60,66			
			1,00		2,00	41,18		82,36				82,36			
			1,00		0,85	102,86		87,43				87,43			
	ESPELHOS		1,00	0,19		57,75		10,82				10,82			
			1,00	0,19		56,22		10,54				10,54			
			1,00	0,19		54,69		10,25				10,25			
			1,00	0,19		53,16		9,96				9,96			
			1,00	0,19		51,62		9,67				9,67			

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M²	M³	KG	MXMÊS
			1,00	0,19		50,09		9,39				9,39			
			1,00	0,19		43,77		8,20				8,20			
			1,00	0,19		100,62		18,86				18,86			
			1,00	0,19		98,87		18,53				18,53			
			1,00	0,19		97,13		18,21				18,21			
			1,00	0,19		95,38		17,88				17,88			
			1,00	0,19		93,64		17,55				17,55			
			1,00	0,19		91,89		17,22				17,22			
			1,00	0,19		90,15		16,90				16,90			
			1,00	0,19		88,40		16,57				16,57			
			1,00	0,19		86,66		16,24				16,24			
			1,00	0,19		41,18		7,72				7,72			
			1,00	0,19		102,86		19,28				19,28			
	MURETAS		2,00	0,90		5,40		9,72				9,72			
			2,00	0,90		15,94		28,69				28,69			
			2,00	0,90		8,20		14,76				14,76			
			1,00	0,90		102,86		92,57				92,57			
			1,00	0,90		65,92		59,32				59,32			
	SALA VAZIA (AO LADO DOS SANITÁRIOS)		2,00	3,00		11,78		70,68				70,68			
	ESCADA DE ACESSO		2,00	3,00			11,72	70,32				70,32			
												1.664,44			
5.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2													
			1,00	1,00		102,86		102,86				205,72			
			1,00	1,00		43,77		43,77				87,54			
			2,00	1,00		5,40		10,80				21,60			
			2,00	1,00		16,21		32,42				64,84			

MARIA CAROLINA MORAES LOPES
Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
			2,00	1,00		5,86		11,72				23,44			
												403,14			
6	ESPAÇO CULTURAL - ÁREA COBERTA (ABAIXO DA ARQUIBANCADA)														
6.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2													
			2,00	3,00			11,80	70,80				70,80			
	MURETAS (ÁREA AO LADO DOS SANITÁRIOS)		4,00	0,90			4,55	16,38				16,38			
	PILARES		17,00		0,40	1,00	2,80	6,80				6,80			
			2,00				21,43	42,86				42,86			
												136,84			
6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2						566,63				566,63			
6.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3													
	CORREÇÃO DE CONCRETO DESGASTADOS (10% DOS PILARES)			0,02				6,80					0,13		
				0,02				43,22					0,86		
												0,99			
6.4	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	M2	26,00		0,40	1,00	2,80	10,40				10,40			
												10,40			
6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2													
			26,00		0,40	1,00	2,80	10,40				10,40			

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
			2,00			21,61		43,22				43,22			
												53,62			
6.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2													
	DEGRAUS		112,00		0,25	1,50		42,00				42,00			
	PATAMAR		4,00		1,50	1,50		9,00				9,00			
	ESPELHOS		112,00	0,13		1,50		21,84				21,84			
												72,84			
6.8	FECHAMENTO DE PORTÕES EM GRADE COM CHAPA METÁLICA	M2													
	PORTÕES DE ENTRADA		2,00	3,00		5,00						30,00			
6.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2													
	CORRIMÃO ESCADA		16,00	0,90		5,12		73,72				73,72			
	PORTÕES DE ENTRADA		2,00	3,00		5,00		30,00				30,00			
												103,72			
7	ESPAÇO CULTURAL - ÁREA EXTERNA														
7.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3		0,02				1.843,97					7,37		
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2,00	1,00			144,73					289,46			

MARIA CAROLINA MORAES LOPES
Engenheira Civil
CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS	
7.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2														
	GRADE			2,00	1,00		86,64					173,28				
	PORTÕES			2,00	3,00		4,50						27,00			
													200,28			
8	ACABAMENTO EXTERNO															
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2		10,60			137,78					1.460,48				
				10,00		102,86					1.028,60					
												2.489,08				
8.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2														
	ARENA (PÁTIO)					42,16		1.395,31				1.395,31				
	ACESSOS A ARENA (PÁTIO)			2,00				200,00				400,00				
											1.795,31					
8.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2		6,00	2,10		6,05	76,23				76,23				
9	BILHETERIA															
9.1	FUNDAÇÃO															
9.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	6,00	1,50	0,30	0,15							0,40			

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
9.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	6,00		0,30	0,15						0,27			
9.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	6,00	1,50	0,30	0,15	0,90					1,35			
9.1.4	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	24,00			1,70			0,617					25,17	
9.1.5	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	90,00			0,77			0,154					11,74	
9.1.6	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	6,00	1,50	0,15	0,30							0,40		
9.2	VIGA BALDRAME														
9.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	2,00	0,30	0,15	5,75							0,52		
			2,00	0,30	0,15	2,60							0,23		
													0,75		
9.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	2,00	0,30	0,15	5,75		1,72				1,72			
			2,00	0,30	0,15	2,60		0,78				0,78			
												2,50			

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
9.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	2,00	0,03	0,15	5,75							0,05		
			2,00	0,03	0,15	2,60							0,02		
													0,07		
9.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	2,00	0,30	0,15	5,75	11,50	6,90				6,90			
			2,00	0,30	0,15	2,60	5,20	3,12				3,12			
												10,02			
9.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	8,00			6,00			0,395					18,96	
			8,00			2,60			0,395					8,21	
														27,17	
9.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	78,00			0,77			0,154					9,24	
			36,00			0,77			0,154					4,26	
														13,50	
9.2.7	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	2,00	0,30	0,15	5,75							0,51		
			2,00	0,30	0,15	2,60							0,23		
													0,74		
9.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	2,00	0,30	0,15	5,75	0,75	8,62				8,62			
			2,00	0,30	0,15	2,60	0,75	3,90				3,90			

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
												12,52			
9.3	PILARES														
9.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	5,00	3,00			1,60	24,00				24,00			
9.3.2	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	5,00			3,38			0,617					10,42	
9.3.3	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	150,00			0,77			0,154					17,78	
9.3.4	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	5,00	3,00	0,15	0,30							0,67		
9.4	VIGA RESPALDO														
9.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	2,00	0,25	0,15	5,75	0,50	5,75				5,75			
			2,00	0,25	0,15	2,60	0,50	2,60				2,60			
												8,35			

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
9.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,00			5,75			0,395					4,54	
			2,00			2,60			0,395					2,05	
														6,59	
9.4.3	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	78,00			0,67			0,154					8,04	
			36,00			0,67			0,154					3,71	
														11,75	
9.4.4	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	2,00	0,30	0,15	5,75							0,51		
			2,00	0,30	0,15	2,60							0,23		
													0,74		
9.5	LAJE														
9.5.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2			2,60	6,00		15,60				15,60			
9.6	VEDAÇÃO														
9.6.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M2		3,00		6,00		18,00				18,00			

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
9.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	2,00	3,00	5,75			34,50				34,50			
			2,00	3,00	2,60			15,60				15,60			
												50,10			
9.6.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	4,00	3,00	5,75			69,00				69,00			
			4,00	3,00	2,60			31,20				31,20			
												100,20			
9.6.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2			2,60	6,00		15,60				15,60			
9.6.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M				5,45	5,85				5,85				
9.6.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M				0,90	1,30				1,30				
9.6.11	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2			0,70	5,45		3,82				3,82			
9.6.14	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2													
	PORTA		1,00	0,90		0,90		0,81				0,81			

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
10	PERGOLADO - ENTRADA														
10.1	FUNDAÇÃO														
10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	6,00	1,20	0,15	0,25							0,27		
10.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	6,00		0,15	0,25						0,22			
10.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	6,00	0,05	0,15	0,25							0,01		
10.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	6,00	1,20	0,15	0,25	0,80	5,76				5,76			
10.1.5	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	24,00			1,35			0,617					19,99	
10.1.6	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	72,00			0,68			0,154					7,53	
10.1.7	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	6,00	1,20	0,15	0,25							0,27		
10.2	VIGA BALDRAME														

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
10.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	2,00	0,30	0,15	9,00							0,81		
			2,00	0,30	0,15	4,20							0,37		
													1,18		
10.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	2,00	0,30	0,15	9,00						2,70			
			2,00	0,30	0,15	4,20						1,26			
												3,96			
10.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M3	2,00	0,03	0,15	9,00							0,08		
			2,00	0,03	0,15	4,20							0,03		
													0,11		
10.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	2,00	0,30	0,15	9,00	0,60					10,80			
			2,00	0,30	0,15	4,20	0,60					5,04			
												15,84			
10.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	8,00			9,00			0,395					28,44	
			8,00			4,20			0,395					13,27	
														41,71	
10.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	120,00			0,78			0,154					14,41	
			56,00			0,78			0,154					6,72	
														21,13	

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
10.2.7	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	2,00	0,30	0,15	9,00							0,81		
			2,00	0,30	0,15	4,20							0,37		
													1,18		
10.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,00	0,30	0,15	9,00	0,75					13,00			
			2,00	0,30	0,15	4,20	0,75					6,00			
												19,00			
10.3	PILARES														
10.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,00	3,00	0,15	0,25	0,80					14,40			
10.3.2	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	24,00				3,28		0,617					48,57	
10.3.3	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	240,00				0,68		0,154					25,13	
10.3.4	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	6,00	3,00	0,15	0,25							0,67		
10.4	VIGAS SUPERIORES														

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
10.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2,00	0,15	0,20	9,00	0,50					9,00			
			2,00	0,15	0,20	4,20	0,50					4,20			
			16,00	0,15	0,20	5,00	0,50					40,00			
												53,20			
10.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,00			9,00			0,395					28,44	
			8,00			4,20			0,395					13,27	
			64,00			5,00			0,395					126,40	
														168,11	
10.4.3	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	150,00			0,68			0,154					15,70	
			70,00			0,68			0,154					7,33	
			672,00			0,58			0,154					60,02	
														83,05	
10.4.4	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	2,00	0,30	0,15	9,00							0,81		
			2,00	0,30	0,15	4,20							0,37		
			16,00	0,15	0,20	5,00							2,40		
													3,58		
10.5	ACABAMENTOS FINAIS														

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA-MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA ARENA DO PORTO DO BAÉ
ENDEREÇO:	RUA JOSÉ VALERIANO DA COSTA - SETOR CIDADE VELHA
DIMENSÕES DA OBRA:	4.641,86 m ²
COORDENADAS:	15°53'29,94"S 52°15'17,72"W
PREÇO BASE:	SINAPI/MT DEZEMBRO/2021 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMP.	PERIM.	ÁREA	KG	UNID.	M	M ²	M ³	KG	MXMÊS
10.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2													
	PILARES		6,00	0,30	0,15	3,00	0,90					16,20			
	VIGAS		2,00	0,30	0,15	9,00	0,90					16,20			
			2,00	0,30	0,15	4,20	0,90					7,56			
			16,00	0,15	0,20	5,00	0,70					56,00			
												95,96			
10.5.3	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM	M2			5,00	9,00						45,00			

Barra do Garças -MT, 14 de Fevereiro de 2022

MARIA CAROLINA MORAES LOPES
Engenheira Civil
CREA-MT039837