



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:	RESTAURO DO POSTO TELEGRÁFICO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA
ENDEREÇO:	RUA IZAURINA ABREU LUZ – PRAÇA MARECHAL RONDON – DISTRITO VOADEIRA – BARRA DO GARÇAS – MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1.026,89 m ²
COORDENADAS:	15° 80' 98" S 52° 35' 21" W
PREÇO BASE:	Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE – Novembro/2022
DATA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:	13 de fevereiro de 2023
VALOR DO ORÇAMENTO:	R\$ 149.198,17 CENTO E CINQUENTA MIL E QUINHETOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA CENTAVOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ABEL VINICIUS MACHADO CAETANO DA SILVA ARQUITETO E URBANISTA CAU A160561-5



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:	RESTAURO DO POSTO TELEGRÁFICO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA
ENDEREÇO:	RUA IZAUURINA ABREU LUZ – PRAÇA MARECHAL RONDON – DISTRITO VOADEIRA – BARRA DO GARÇAS – MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1.026,89 m ²
COORDENADAS:	15° 80' 98" S 52° 35' 21" W
PREÇO BASE:	Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE – Novembro/2022
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							Subtotal R\$	5.305,45
1.1	COMP. 001	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	3,13	336,13	415,24	R\$ 1.297,62
1.2	97625	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	2,18	R\$ 52,26	64,56	R\$ 140,69
1.3	98525	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	M2	265,20	R\$ 0,36	0,44	R\$ 117,94
1.4	100981	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	20,03	R\$ 8,26	10,20	R\$ 204,36
1.5	COMP. 013	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	132,17	R\$ 21,71	26,82	R\$ 3.544,84
2 POSTO TELEGRÁFICO DA VOADEIRA							Subtotal R\$	36.833,75
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	99802	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	22,08	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 13,09
2.2			COBERTURA					
2.2.1	97650	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	35,69	R\$ 6,53	R\$ 8,07	R\$ 287,92
2.2.2	COMP. 002	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS ROLIÇOS PARA TELHADOS ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	35,69	R\$ 287,99	R\$ 355,77	R\$ 12.698,20
2.2.3	100330	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	35,69	R\$ 21,69	R\$ 26,79	R\$ 956,36
2.2.4	97653	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	1,00	R\$ 118,55	R\$ 146,45	R\$ 146,45
2.2.5	92547	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	1,00	R\$ 1.250,60	1.544,93	R\$ 1.544,93

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
2.2.6	102234	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	35,69	R\$ 32,75	40,46	R\$ 1.444,03
2.3			PAREDES					
2.3.1	COMP. 003	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	RESTAURO – PAREDE EM ADOBE COM TIJOLO DE 32 X 16,5 X 10 CM	M2	20,55	R\$ 207,47	256,30	R\$ 5.267,45
2.3.2	COMP. 004	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	RESTAURO – REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESSURA 3 CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,24:0,74 (CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA), COM PRESENÇA DE VÃOS	M2	145,52	R\$ 47,57	58,77	R\$ 8.551,33
2.4			ESTRUTURA DE MADEIRA					
2.4.1	102234	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,29	R\$ 32,75	40,46	R\$ 861,18
2.5			ESQUADRIAS					
2.5.1	COMP. 011	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	RESTAURO - DESMONTAGEM DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	3,71	R\$ 85,26	105,33	R\$ 390,80
2.5.2	COMP. 006	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	RESTAURO - ESQUADRIA EM MADEIRA DO TIPO MEXICANA COM DIMENSÕES DE 0,78 X 1,10 X 1,11 M	M2	0,86	1.173,02	1.449,10	R\$ 1.243,32
2.5.3	COMP. 007	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	RESTAURO - PORTA DE MADEIRA MACIÇA DO TIPO MEXICANA	M2	2,85	814,82	1.006,59	R\$ 2.871,20
2.6			ACABAMENTO					
2.6.1	COMP. 008	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PINTURA A BASE DE CAL HIDRATADA COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS COM INTERVALO DE 24 H	M2	145,52	R\$ 1,88	2,32	R\$ 337,95
2.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.7.1	97661	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6,00	R\$ 0,60	0,74	R\$ 4,44
2.7.2	91996	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 28,77	35,54	R\$ 35,54
2.7.3	91953	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 24,06	29,72	R\$ 59,44
2.7.4	91927	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	R\$ 4,42	5,46	R\$ 120,12
3			REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA E CORETO				Subtotal R\$	79.660,98
3.1			PINTURA PAREDE EXTERNA – CORETO					
3.1.1	96126	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	83,45	R\$ 19,68	24,31	R\$ 2.028,91
3.1.2	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	83,45	R\$ 14,96	18,48	R\$ 1.542,30
3.2			PINTURA PAREDE INTERNA – CORETO					
3.2.1	88495	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	80,22	R\$ 12,08	14,92	R\$ 1.197,13
3.2.2	88485	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	80,22	R\$ 2,21	2,73	R\$ 219,01
3.2.3	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,22	R\$ 14,96	18,48	R\$ 1.482,53
3.3			COBERTURA – CORETO					
3.3.1	COMP. 012	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	M2	55,95	R\$ 60,47	74,70	R\$ 4.179,57

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
3.4 CANTEIROS									
3.4.1	101159	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	18,51	R\$ 149,77	185,02	R\$ 3.424,42	
3.4.2	87888	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	37,02	R\$ 13,37	16,52	R\$ 611,39	
3.4.3	87794	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	37,02	R\$ 42,65	52,69	R\$ 1.950,34	
3.4.4	88412	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	37,02	R\$ 1,70	2,10	R\$ 77,73	
3.4.5	88489	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,02	R\$ 14,96	18,48	R\$ 684,10	
3.5 CONCRETAGEM/CALÇADA									
3.5.1	94991	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	16,55	R\$ 840,44	1.038,24	R\$ 17.187,46	
3.5.2	94273	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	47,49	R\$ 58,09	71,76	R\$ 3.407,96	
3.5.3	92394	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	89,09	R\$ 100,98	124,75	R\$ 11.113,63	
3.5.4	102492	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	663,87	R\$ 22,93	28,33	R\$ 18.805,23	
3.6 PAISAGISMO									
3.6.1	98533	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	19,00	R\$ 290,38	358,72	R\$ 6.815,72	
3.6.2	98535	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 1.176,33	1.453,19	R\$ 1.453,18	
3.6.3	98504	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	52,30	R\$ 14,53	17,95	R\$ 938,76	
3.6.4	98510	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 102,87	127,08	R\$ 2.541,61	
4 SERVIÇOS FINAIS							Subtotal	R\$	23.450,05
4.1	COMP. 009	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL COM REMOÇÃO DE ENTULHO	M2	1.026,89	R\$ 2,80	3,46	R\$ 3.552,00	
4.2	COMP. 010	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	707,16	873,59	R\$ 873,59	
4.3	COMP. 014	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BANCO COM ENCOSTO, COMPR = 1,50 M, LARGURA = 30 CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	14,00	1.100,00	1.358,89	R\$ 19.024,46	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			Subtotal		R\$ 3.947,94
5.1	90768	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R\$ 74,17	91,63	R\$ 2.290,65
5.2	90780	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,00	R\$ 57,79	71,39	R\$ 1.641,99
5.3	95312	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	20,00	R\$ 0,21	0,26	R\$ 5,18
5.4	95371	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	20,00	R\$ 0,41	0,51	R\$ 10,12

Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 149.198,17
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

O valor do orçamento base para a obra é de:	CENTO E CINQUENTA MIL E QUINHETOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA CENTAVOS
--	---

Barra do Garças -MT, 13 de fevereiro de 2023

ABEL VINICIUS MACHADO CAETANO DA SILVA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU A160561-5

VALOR CONTEMPLADO POR EDITAL	R\$ 100.000,00
CONTRAPARTIDA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	R\$ 49.198,17

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA		M2			R\$ 336,13
COMP. 001						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
4417	SINAPI/MT INSUMOS	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
4491	SINAPI/MT INSUMOS	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 8,98	R\$ 35,92
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	1,0000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
5075	SINAPI/MT INSUMOS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 23,76	R\$ 2,61
94962	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	R\$ 443,98	R\$ 4,43
88262	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,95	R\$ 23,95
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,28	R\$ 38,56
TOTAL DO MATERIAL						R\$ 273,62
TOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 62,51
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 336,13
Composição baseada na base de dados da Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE – Novembro/2022						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS ROLIÇOS PARA TELHADOS ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		M2			R\$ 287,99
COMP. 002						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
4408	SINAPI/MT INSUMOS	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,57300	R\$ 1,98	R\$ 5,09
4425	SINAPI/MT INSUMOS	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,73500	R\$ 21,99	R\$ 16,16
2729	SINAPI/MT INSUMOS	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	2,00000	R\$ 30,03	R\$ 60,06
2794	SINAPI/MT INSUMOS	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	R\$ 157,47	R\$ 157,47
20247	SINAPI/MT INSUMOS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000	R\$ 26,31	R\$ 1,84
39027	SINAPI/MT INSUMOS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000	R\$ 23,74	R\$ 1,18
40568	SINAPI/MT INSUMOS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000	R\$ 23,94	R\$ 0,71
7340	SINAPI/MT INSUMOS	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,32570	R\$ 49,65	R\$ 16,17
88310	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45290	R\$ 25,55	R\$ 11,57
88239	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40200	R\$ 20,31	R\$ 8,16

88262	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 23,95	R\$ 9,58
TOTAL DO MATERIAL						R\$ 258,68
TOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 29,31
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 287,99
Composição baseada na base de dados da Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE - Novembro/2022						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	RESTAURO - PAREDE EM ADOBE COM TIJOLO DE 32 X 16,5 X 10 CM		M2			R\$ 207,47
COMP. 003						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
6079	SINAPI/MT INSUMOS	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10000	R\$ 37,28	R\$ 3,72
4824	SINAPI/MT INSUMOS	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	10,00000	R\$ 0,54	R\$ 5,40
88262	SINAPI/MT INSUMOS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 23,95	R\$ 23,95
88309	SINAPI/MT INSUMOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 24,32	R\$ 97,28
88316	SINAPI/MT INSUMOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 19,28	R\$ 77,12
TOTAL DO MATERIAL						R\$ 9,12
TOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 198,35
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 207,47
Composição baseada na base de dados da Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE - Novembro/2022						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	RESTAURO - REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESURA 3 CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,24:0,74 (CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA), COM PRESENÇA DE VÃOS		M2			R\$ 47,57
COMP. 004						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI/MT INSUMOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	R\$ 24,32	R\$ 17,02
88316	SINAPI/MT INSUMOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	R\$ 19,28	R\$ 13,49
COMP. 005	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	RESTAURO - ARGAMASSA TRAÇO (1:0,24:,74) - CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,03000	R\$ 568,69	R\$ 17,06
TOTAL DO MATERIAL						R\$ 17,06
TOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 30,51
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 47,57
Composição baseada na base de dados da Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE - Novembro/2022						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	RESTAURO - ARGAMASSA TRAÇO (1:0,24:,74) - CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE		M3			R\$ 568,69
COMP. 005						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
88316	SINAPI/MT INSUMOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 19,28	R\$ 77,12
1106	SINAPI/MT INSUMOS	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	452,20000	R\$ 0,85	R\$ 384,37
370	SINAPI/MT INSUMOS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,79920	R\$ 83,50	R\$ 66,73

6079	SINAPI/MT INSUMOS	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,29920	R\$	37,28	R\$	11,15
93590	SINAPI/MT INSUMOS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	32,95200	R\$	0,89	R\$	29,32
TOTAL DO MATERIAL							R\$	491,57
TOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$	77,12
TOTAL GERAL DO SERVIÇO							R\$	568,69

Composição baseada na base de dados da Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE - Novembro/2022

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL	
CÓDIGO	RESTAURO - ESQUADRIA EM MADEIRA DO TIPO MEXICANA COM DIMENSÕES DE 0,78 X 1,10 X 1,11 M		M2			R\$ 1.173,02	
COMP. 006							
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL	
487	ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA DE LEI, L = 14 CM, COMPLETO, C/ 2 JOGOS DE ALIZAR	M	3,36000	R\$ 45,35	R\$ 152,37	
3396	ORSE	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MEXICANA, DIMENSÕES 0,78 X 1,10 M	M2	1,30000	R\$ 653,15	R\$ 849,09	
88261	SINAPI/MT INSUMOS	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 22,90	R\$ 45,80	
88309	SINAPI/MT INSUMOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 24,32	R\$ 48,64	
88316	SINAPI/MT INSUMOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 19,28	R\$ 77,12	
TOTAL DO MATERIAL							R\$ 1.001,46
TOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 171,56
TOTAL GERAL DO SERVIÇO							R\$ 1.173,02

Composição baseada na base de dados da Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE - Novembro/2022

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL	
CÓDIGO	RESTAURO - PORTA DE MADEIRA MACIÇA DO TIPO MEXICANA		M2			R\$ 814,82	
COMP. 007							
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL	
2432	SINAPI/MT INSUMOS	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000	R\$ 21,53	R\$ 64,59	
4998	SINAPI/MT INSUMOS	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,00000	R\$ 562,05	R\$ 562,05	
3080	SINAPI/MT INSUMOS	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00000	R\$ 62,00	R\$ 62,00	
7340	SINAPI/MT INSUMOS	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	1,00000	R\$ 49,65	R\$ 49,65	
88261	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	R\$ 22,90	R\$ 57,25	
88316	SINAPI/MT INSUMOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 19,28	R\$ 19,28	
TOTAL DO MATERIAL							R\$ 738,29
TOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 76,53
TOTAL GERAL DO SERVIÇO							R\$ 814,82

Composição baseada na base de dados da Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE - Novembro/2022

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	PINTURA A BASE DE CAL HIPERATADA COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS COM INTERVALO DE 24 H		M2			R\$ 1,88

COMP. 008		PINTURA A BASE DE CAL HIDRATADA COM APLICAÇÃO DE DOIS DEMAS COM INTERVALO DE 24 H			M2		R\$	1,00
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL		
11161	SINAPI/MT INSUMOS	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,32000	R\$ 1,42	R\$	0,45	
88310	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700	R\$ 25,55	R\$	1,20	
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	R\$ 19,28	R\$	0,23	
TOTAL DO MATERIAL							R\$	0,45
TOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$	1,43
TOTAL GERAL DO SERVIÇO							R\$	1,88
Composição baseada na base de dados da Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE – Novembro/2022								

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL		
COMP. 009		LIMPEZA FINAL COM REMOÇÃO DE ENTULHO		M2		R\$	2,80	
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL		
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05560	R\$ 19,28	R\$	1,07	
97918	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1,00000	R\$ 1,73	R\$	1,73	
TOTAL DO MATERIAL							R\$	1,73
TOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$	1,07
TOTAL GERAL DO SERVIÇO							R\$	2,80
Composição baseada na base de dados da Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE – Novembro/2022								

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM		UN			R\$ 707,16
COMP. 010						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
10848	SINAPI/MT INSUMOS	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00000	R\$ 678,38	R\$ 678,38
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	R\$ 19,28	R\$ 11,56
88309	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	R\$ 24,32	R\$ 14,59
87371	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00400	R\$ 658,85	R\$ 2,63
TOTAL DO MATERIAL						R\$ 681,01
TOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 26,15
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 707,16
Composição baseada na base de dados da Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE – Novembro/2022						

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	RESTAURO - DESMONTAGEM DE ESQUADRIA DE MADEIRA		M2			R\$ 85,26
COMP. 011						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
88262	SINAPI/MT INSUMOS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 23,95	R\$ 23,95
88316	SINAPI/MT COMPOSIÇÕES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 19,28	R\$ 38,56
101395	SINAPI/MT INSUMOS	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,00625	R\$ 3.640,30	R\$ 22,75
TOTAL DO MATERIAL						R\$ -
TOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 85,26
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 85,26
Composição baseada na base de dados da Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE – Novembro/2022						

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL		M2			R\$ 60,47
COMP. 012						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
7173	SINAPI/MT INSUMOS	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,00340	R\$ 1.789,99	R\$ 6,08
9	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	1,00000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
196	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO SERRADO C/ RIPÃO 5 X 3 CM E RIPA 4 X 1,5, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	M2	0,10000	R\$ 99,58	R\$ 9,95
278	ORSE	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	M2	0,90000	R\$ 3,05	R\$ 2,74
88262	SINAPI/MT INSUMOS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 23,95	R\$ 11,97
88316	SINAPI/MT INSUMOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 19,28	R\$ 19,28
TOTAL DO MATERIAL						R\$ 29,22
TOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 31,25
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 60,47
Composição baseada na base de dados da Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE – Novembro/2022						

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		M2			R\$ 21,71
COMP. 013						
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI/MT INSUMOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 24,32	R\$ 2,43
88316	SINAPI/MT INSUMOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 19,28	R\$ 19,28
TOTAL DO MATERIAL						R\$ -
TOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 21,71
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 21,71
Composição baseada na base de dados da Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE – Novembro/2022						

CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
CÓDIGO	BANCO COM ENCOSTO, COMPR = 1,50 M, LARGURA = 30 CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS		UN			R\$ 1.100,00
COMP. 014	DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA					
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
253	ORSE	BANCO COM ENCOSTO, COMPR = 1,50 M, LARGURA = 30 CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
TOTAL DO MATERIAL						R\$ 1.100,00
TOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ -
TOTAL GERAL DO SERVIÇO						R\$ 1.100,00
Composição baseada na base de dados da Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE – Novembro/2022						

ABEL VINICIUS MACHADO CAETANO DA SILVA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A160561-5



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:	RESTAURO DO POSTO TELEGRÁFICO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA
ENDEREÇO:	RUA IZAUINA ABREU LUZ – PRAÇA MARECHAL RONDON – DISTRITO VOADEIRA – BARRA DO GARÇAS – MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1.026,89 m ²
COORDENADAS:	15° 80' 98" S 52° 35' 21" W
PREÇO BASE:	Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE – Novembro/2022
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

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%
Impostos	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	3,00%
Tributos (I)	6,65%
Total	23,54%

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUANTIL, MÉDIO E 3º QUANTIL			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	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	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,80%	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%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	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)

ABEL VINICIUS MACHADO CAETANO DA SILVA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU A160561-5



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:	RESTAURO DO POSTO TELEGRÁFICO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA
ENDEREÇO:	RUA IZAURINA ABREU LUZ – PRAÇA MARECHAL RONDON – DISTRITO VOADEIRA – BARRA DO GARÇAS – MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1.026,89 m ²
COORDENADAS:	15° 80' 98" S 52° 35' 21" W
PREÇO BASE:	Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE – Novembro/2022
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	ALTURA	LAGURA	COMP.	PERIM.	M	M ²	M ³	KG
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA	M2		1,25	2,50				3,13		
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3								2,18	
	JARDIM 01			0,15	0,15		23,34			0,53	
	JARDIM 02			0,15	0,15		23,40			0,53	
	JARDIM 03			0,15	0,15		22,40			0,50	
	JARDIM 04			0,15	0,15		12,26			0,28	
	JARDIM 05			0,15	0,15		15,46			0,35	
1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2							265,20		
	JARDIM 01			2,90	8,17				23,69		
	JARDIM 02			2,90	8,20				23,78		
	JARDIM 03			2,90	7,70				22,33		
	JARDIM 04			1,83	3,70				6,77		
	JARDIM 05			2,25	4,88				10,98		
	JARDIM 01 CORETO								37,05		
	JARDIM 02 CORETO								45,96		
	JARDIM 03 CORETO								54,47		
	JARDIM 04 CORETO								40,17		
1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3								20,03	
	MURETAS JARDINS	M3								2,18	
	GRAMA			0,05					265,20	13,26	
	PISO ENTRE JARDINS	M2		0,08	1,47	3,20				0,38	
				0,08	2,45	3,20				0,63	
	LATERAL DIREITA DO CORETO	M2		0,08	2,08	20,42				3,40	
	ÁREA PRÓXIMO AO POSTE – EIXO CD 2;3	M2		0,08	1,49	1,57				0,19	
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2							132,17		
	PISO ENTRE JARDINS	M2		1,47	3,20				4,70		
				2,45	3,20				7,84		
	LATERAL DIREITA DO CORETO	M2		2,08	20,42				42,47		
	ÁREA PRÓXIMO AO POSTE – EIXO CD 2;3	M2		1,49	1,57				2,34		
	ÁREA ENTRE OS ANTIGOS JARDINS 04 E 05 – EIXO GJ 14;18	M2		6,15	5,18				31,86		
	ÁREA ENTRE OS ANTIGOS JARDINS 04 E 05 E OS JARDINS 01 E 04 DO CORETO	M2					43,97		42,96		
2	POSTO TELEGRÁFICO DA VOADEIRA										
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2							22,08		
2.2	COBERTURA										
2.2.1	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2		7,11	5,02				35,69		
2.2.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS ROLIÇOS PARA TELHADOS ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2		7,11	5,02				35,69		
2.2.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2		7,11	5,02				35,69		

2.2.4	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	1,00								
2.2.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	UN	1,00								
2.2.6	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2			7,11	5,02				35,69	
2.3	PAREDES										
2.3.1	RESTAURO – PAREDE EM ADOBE COM TIJOLO DE 32 X 16,5 X 10 CM	M2								20,55	
	PAREDE SUDESTE	M2		3,67		3,80				13,95	
	PAREDE NOROESTE	M2		3,67		1,80				6,61	
2.3.2	RESTAURO – REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESSURA 3 CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,24:0,74 (CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA), COM PRESENÇA DE VÃOS	M2								145,52	
	PAREDE EXTERNA	M2		3,67		20,42				74,94	
	PAREDE INTERNA	M2		3,67		19,23				70,57	
2.4	ESTRUTURA DE MADEIRA										
2.4.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	10,00	3,67		0,58				21,29	
2.5	ESQUADRIAS										
2.5.1	RESTAURO - DESMONTAGEM DE ESQUADRIA DE MADEIRA									3,71	
	JANELA J1	M2		1,10	0,78					0,86	
	PORTA P1	M2		1,77	0,80					1,42	
	PORTA P2	M2		1,89	0,76					1,44	
2.5.2	RESTAURO - ESQUADRIA EM MADEIRA DO TIPO MEXICANA COM DIMENSÕES DE 0,78 X 1,10 X 1,11 M	M2		1,10	0,78					0,86	
2.5.3	RESTAURO - PORTA DE MADEIRA MACIÇA DO TIPO MEXICANA	M2								2,85	
	PORTA P1	M2		1,77	0,80					1,42	
	PORTA P2	M2		1,89	0,76					1,44	
2.6	ACABAMENTO										
2.6.1	PINTURA A BASE DE CAL HIDRATADA COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS COM INTERVALO DE 24 H	M2								145,52	
	PAREDE EXTERNA	M2		3,67		20,42				74,94	
	PAREDE INTERNA	M2		3,67		19,23				70,57	
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
2.7.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M				6,00				6,00	
2.7.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00								
2.7.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00								
2.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M				22,00				22,00	
3	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA E CORETO										
3.1	PINTURA PAREDE EXTERNA – CORETO										
3.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2		3,50		23,84				83,45	
3.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2		3,50		23,84				83,45	
3.2	PINTURA PAREDE INTERNA – CORETO										
3.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2		3,50		22,92				80,22	
3.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2		3,50		22,92				80,22	
3.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2		3,50		22,92				80,22	
3.3	COBERTURA – CORETO										
3.3.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	M2				27,23				55,95	
3.4	CANTEIROS	0									
3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2								18,51	
	JARDIM 01	M2		0,15		25,02				3,75	
	JARDIM 02	M2		0,15		10,89				1,63	
	JARDIM 03	M2		0,15		20,56				3,08	

	JARDIM 04	M2		0,15		30,67		4,60	
	JARDIM 05	M2		0,15		13,50		2,03	
	JARDIM 06	M2		0,15		8,80		1,32	
	JARDIM 07	M2		0,15		13,95		2,09	
3.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	2,00					37,02	
	JARDIM 01	M2		0,15		25,02		3,75	
	JARDIM 02	M2		0,15		10,89		1,63	
	JARDIM 03	M2		0,15		20,56		3,08	
	JARDIM 04	M2		0,15		30,67		4,60	
	JARDIM 05	M2		0,15		13,50		2,03	
	JARDIM 06	M2		0,15		8,80		1,32	
	JARDIM 07	M2		0,15		13,95		2,09	
3.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 09/2022	M2	2,00					37,02	
	JARDIM 01	M2		0,15		25,02		3,75	
	JARDIM 02	M2		0,15		10,89		1,63	
	JARDIM 03	M2		0,15		20,56		3,08	
	JARDIM 04	M2		0,15		30,67		4,60	
	JARDIM 05	M2		0,15		13,50		2,03	
	JARDIM 06	M2		0,15		8,80		1,32	
	JARDIM 07	M2		0,15		13,95		2,09	
3.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	M2	2,00					37,02	
	JARDIM 01	M2		0,15		25,02		3,75	
	JARDIM 02	M2		0,15		10,89		1,63	
	JARDIM 03	M2		0,15		20,56		3,08	
	JARDIM 04	M2		0,15		30,67		4,60	
	JARDIM 05	M2		0,15		13,50		2,03	
	JARDIM 06	M2		0,15		8,80		1,32	
	JARDIM 07	M2		0,15		13,95		2,09	
3.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2,00					37,02	
	JARDIM 01	M2		0,15		25,02		3,75	
	JARDIM 02	M2		0,15		10,89		1,63	
	JARDIM 03	M2		0,15		20,56		3,08	
	JARDIM 04	M2		0,15		30,67		4,60	
	JARDIM 05	M2		0,15		13,50		2,03	
	JARDIM 06	M2		0,15		8,80		1,32	
	JARDIM 07	M2		0,15		13,95		2,09	
3.5	CONCRETAGEM/CALÇADA								
3.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3						16,55	
	PISO ENTRE JARDINS	M3		0,08				31,93	2,55
	PISO LATERAL DIREITA DO CORETO	M3		0,08				48,66	3,89
	PISO EM FRENTE AO CORETO	M3		0,08				27,45	2,20
	ÁREA PRÓXIMO AO POSTE – EIXO CD 2;3	M3		0,08				2,34	0,19
	ANTIGO JARDIM 04	M3		0,08				8,52	0,68
	ANTIGO JARDIM 05	M3		0,08				13,21	1,06
	ÁREA ENTRE OS ANTIGOS JARDINS 04 E 05 – EIXO GJ 14;18	M3		0,08				31,86	2,55
	ÁREA ENTRE OS ANTIGOS JARDINS 04 E 05 E OS JARDINS 01 E 04 DO CORETO	M3		0,08				42,96	3,44
3.5.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M						47,49	
	PERÍMETRO EM FRENTE AO CORETO E LATERAL DIREITA	M				44,43			
	ÁREA PRÓXIMO AO POSTE – EIXO CD 2;3	M				3,06			
3.5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	M2						89,09	
	ÁREA EXTERNA DO CORETO	M2						89,09	
3.5.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2						663,87	
3.6	PAISAGISMO								

3.6.1	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	19,00								
3.6.2	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018	UN	1,00								
3.6.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2						52,30			
	JARDIM 01	M2						11,39			
	JARDIM 02	M2						3,57			
	JARDIM 03	M2						12,31			
	JARDIM 04	M2						16,46			
	JARDIM 05	M2						4,05			
	JARDIM 06	M2						2,10			
	JARDIM 07	M2						2,42			

	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00								
	3.6.4										
4	SERVIÇOS FINAIS	0									
4.1	LIMPEZA FINAL COM REMOÇÃO DE ENTULHO	M2						1.026,89			
4.2	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00								
4.3	BANCO COM ENCOSTO, COMPR = 1,50 M, LARGURA = 30 CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	14,00								



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:	RESTAURO DO POSTO TELEGRÁFICO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA
ENDEREÇO:	RUA IZAURINA ABREU LUZ – PRAÇA MARECHAL RONDON – DISTRITO VOADEIRA – BARRA DO GARÇAS – MT
DIMENSÕES DA OBRA:	1.026,89 m ²
COORDENADAS:	15° 80' 98" S 52° 35' 21" W
PREÇO BASE:	Sinapi/MT - Dezembro/2022 e ORSE – Novembro/2022
BDI a ser incluso nos preços:	23,54%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	1º mês	%	2º mês	%	3º mês	%	4º mês	%	5º mês	%	6º mês	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,56%	R\$ 5.305,45	R\$ 2.652,73	50%	R\$ 530,55	10%	R\$ 530,55	10%	R\$ 530,55	10%	R\$ 530,55	10%	R\$ 530,55	10%
2	POSTO TELEGRÁFICO DA VOADEIRA	24,69%	R\$ 36.833,75	R\$ 5.525,06	15%	R\$ 11.050,13	30%	R\$ 11.050,13	30%	R\$ 3.683,38	10%	R\$ 3.683,38	10%	R\$ 1.841,69	5%
3	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA E CORETO	53,39%	R\$ 79.660,98	R\$ 11.949,15	15%	R\$ 15.932,20	20%	R\$ 23.898,29	30%	R\$ 15.932,20	20%	R\$ 7.966,10	10%	R\$ 3.983,05	5%
11	SERVIÇOS FINAIS	15,72%	R\$ 23.450,05	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 11.725,03	50%	R\$ 11.725,03	50%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,65%	R\$ 3.947,94	R\$ 789,59	20%	R\$ 986,99	25%	R\$ 986,99	25%	R\$ 789,59	20%	R\$ 197,40	5%	R\$ 197,40	5%
Total simples		100,00%	R\$ 149.198,17	R\$ 20.916,52	14,02%	R\$ 28.499,85	19,10%	R\$ 36.465,95	24,44%	R\$ 20.935,70	14,03%	R\$ 24.102,44	16,15%	R\$ 18.277,70	12,25%
Total acumulado global				R\$ 20.916,52	14,02%	R\$ 49.416,37	33,12%	R\$ 85.882,32	57,56%	R\$ 106.818,03	71,59%	R\$ 130.920,47	87,75%	R\$ 149.198,17	100,00%

Barra do Garças -MT, 13 de fevereiro de 2023

ABEL VINICIUS MACHADO CAETANO DA SILVA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A160561-5