



Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

OBRA: BANHEIRO PRAÇA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO QUEIMADO-RS
Local: CENTRO - MATO QUEIMADO

Sicro: jul/24
SINAPI: set/24 Desonerado
BDI: 26,30%

PREFEITO MUNICIPAL: JOAQUIM BOURSCHIEDT
ENGENHEIRO CIVIL: ESQUADRO ENGENHARIA E ARQUITETURA
DATA: 05/11/2024
CIDADE: MATO QUEIMADO - RS

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
1				Serviços Preliminares						R\$ 284,33	R\$ 354,45	R\$ 638,78
1.1	Composição	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	7,2	R\$ 39,49	R\$ 49,23	R\$ 88,72	R\$ 284,33	R\$ 354,45	R\$ 638,78
2				Fundações e Estruturas						R\$ 3.143,77	R\$ 689,01	R\$ 3.832,78
2.4	Composição	Próprio	270	PILAR DE CONCRETO ARMADO 20x20CM ARMADO COM 4 BARRAS 10,0MM ESTRIBOS 5MM C/20	M	12	R\$ 82,10	R\$ 22,65	R\$ 104,75	R\$ 985,20	R\$ 271,80	R\$ 1.257,00
2.5	Composição	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	14,1	R\$ 56,01	R\$ 19,47	R\$ 75,48	R\$ 789,74	R\$ 274,52	R\$ 1.064,26
2.6	Composição	Próprio	86	VIGA DE CONCRETO ARMADO 20x20CM ARMADA COM 4 BARRAS 10MM ESTRIBOS 4,2MM	M	14,1	R\$ 97,08	R\$ 10,12	R\$ 107,20	R\$ 1.368,83	R\$ 142,69	R\$ 1.511,52
3				Elementos de vedação						R\$ 2.589,82	R\$ 1.481,43	R\$ 4.071,25
3.1	Composição	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	39,5	R\$ 61,94	R\$ 35,41	R\$ 97,35	R\$ 2.446,63	R\$ 1.398,69	R\$ 3.845,32
3.2	Composição	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	3	R\$ 47,73	R\$ 27,58	R\$ 75,31	R\$ 143,19	R\$ 82,74	R\$ 225,93
4				Revestimentos						R\$ 1.266,92	R\$ 1.472,39	R\$ 2.739,31
4.1	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	65,44	R\$ 2,92	R\$ 3,06	R\$ 5,98	R\$ 191,09	R\$ 200,24	R\$ 391,33
4.3	Composição	SINAPI	87548	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	65,44	R\$ 16,44	R\$ 19,44	R\$ 35,88	R\$ 1.075,83	R\$ 1.272,15	R\$ 2.347,98
5				Piso						R\$ 1.503,61	R\$ 719,99	R\$ 2.223,60
5.1	Composição	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,62	R\$ 177,15	R\$ 70,94	R\$ 248,09	R\$ 109,83	R\$ 43,98	R\$ 153,81
5.2	Composição	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	12,42	R\$ 52,03	R\$ 27,57	R\$ 79,60	R\$ 646,22	R\$ 342,41	R\$ 988,63
5.4	Composição	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023. PE	M2	12,42	R\$ 60,19	R\$ 26,86	R\$ 87,05	R\$ 747,56	R\$ 333,60	R\$ 1.081,16
6				Cobertura						R\$ 2.739,54	R\$ 449,41	R\$ 3.188,95
6.1	Composição	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,9	R\$ 15,39	R\$ 5,19	R\$ 20,58	R\$ 306,26	R\$ 103,28	R\$ 409,54
6.3	Composição	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023. PS	M2	10,49	R\$ 94,73	R\$ 24,10	R\$ 118,83	R\$ 993,72	R\$ 252,80	R\$ 1.246,52
6.4	Composição	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	19,9	R\$ 72,34	R\$ 4,69	R\$ 77,03	R\$ 1.439,56	R\$ 93,33	R\$ 1.532,89
7				Instalações Hidrossanitárias						R\$ 2.269,90	R\$ 443,62	R\$ 2.713,52
7.1	Composição	SINAPI	89446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	R\$ 5,89	R\$ 1,05	R\$ 6,94	R\$ 58,90	R\$ 10,50	R\$ 69,40
7.2	Composição	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4	R\$ 12,98	R\$ 15,77	R\$ 28,75	R\$ 51,92	R\$ 63,08	R\$ 115,00
7.3	Composição	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	R\$ 26,81	R\$ 23,91	R\$ 50,72	R\$ 160,86	R\$ 143,46	R\$ 304,32
7.4	Composição	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 53,53	R\$ 5,93	R\$ 59,46	R\$ 53,53	R\$ 5,93	R\$ 59,46
7.5	Composição	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 5,00	R\$ 5,06	R\$ 10,06	R\$ 15,00	R\$ 15,18	R\$ 30,18
7.6	Composição	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 4,25	R\$ 7,31	R\$ 11,56	R\$ 21,25	R\$ 36,55	R\$ 57,80
7.7	Composição	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 6,90	R\$ 6,84	R\$ 13,74	R\$ 13,80	R\$ 13,68	R\$ 27,48



Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

OBRA: BANHEIRO PRAÇA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO QUEIMADO-RS
Local: CENTRO - MATO QUEIMADO

Sicro: jul/24
SINAPI: set/24 Desonerado
BDI: 26,30%

PREFEITO MUNICIPAL: JOAQUIM BOURSCHEIDT
ENGENHEIRO CIVIL: ESQUADRO ENGENHARIA E ARQUITETURA
DATA: 05/11/2024
CIDADE: MATO QUEIMADO - RS

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
7.8	Composição	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 25,62	R\$ 10,37	R\$ 35,99	R\$ 51,24	R\$ 20,74	R\$ 71,98
7.9	Composição	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 17,98	R\$ 8,89	R\$ 26,87	R\$ 35,96	R\$ 17,78	R\$ 53,74
7.10	Composição	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 588,93	R\$ 38,91	R\$ 627,84	R\$ 1.177,86	R\$ 77,82	R\$ 1.255,68
7.11	Composição	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 169,52	R\$ 15,87	R\$ 185,39	R\$ 339,04	R\$ 31,74	R\$ 370,78
7.12	Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 145,27	R\$ 3,58	R\$ 148,85	R\$ 290,54	R\$ 7,16	R\$ 297,70
8				Instalações Elétricas						R\$ 524,13	R\$ 329,77	R\$ 853,90
8.1	Composição	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	R\$ 6,14	R\$ 7,29	R\$ 13,43	R\$ 61,40	R\$ 72,90	R\$ 134,30
8.2	Composição	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 85,80	R\$ 18,81	R\$ 104,61	R\$ 85,80	R\$ 18,81	R\$ 104,61
8.3	Composição	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	R\$ 4,41	R\$ 1,58	R\$ 5,99	R\$ 176,40	R\$ 63,20	R\$ 239,60
8.4	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 11,50	R\$ 1,91	R\$ 13,41	R\$ 11,50	R\$ 1,91	R\$ 13,41
8.5	Composição	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 22,36	R\$ 19,58	R\$ 41,94	R\$ 67,08	R\$ 58,74	R\$ 125,82
8.6	Composição	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 40,65	R\$ 38,07	R\$ 78,72	R\$ 121,95	R\$ 114,21	R\$ 236,16
9				Esquadrias						R\$ 2.514,69	R\$ 263,29	R\$ 2.777,98
9.5	Composição	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,5	R\$ 679,19	R\$ 181,94	R\$ 861,13	R\$ 339,59	R\$ 90,97	R\$ 430,56
9.6	Composição	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R\$ 1.087,55	R\$ 86,16	R\$ 1.173,71	R\$ 2.175,10	R\$ 172,32	R\$ 2.347,42
10				Pintura						R\$ 916,16	R\$ 526,13	R\$ 1.442,29
10.1	Composição	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	65,44	R\$ 2,40	R\$ 2,33	R\$ 4,73	R\$ 157,06	R\$ 152,47	R\$ 309,53
10.2	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,44	R\$ 11,60	R\$ 5,71	R\$ 17,31	R\$ 759,10	R\$ 373,66	R\$ 1.132,76

TOTAL	R\$ 17.752,87	R\$ 6.729,49	R\$ 24.482,35
-------	---------------	--------------	---------------



ESQUADRO ENGENHARIA E ARQUITETURA
CNPJ: 38.481.201/0001-20