

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE MATO LEITÃO

PODER EXECUTIVO

Obra: Prédio sede da brigada militar

Área a construir: 161,03 m²

§/nº, Centro, Mato Leitão, S: 04; Q=01; LOTE=29

Sinapi: 04/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód SINAPI	DESCRIÇÃO	Quant.	Un	Unit. Material	Unit. Mão de obra	Total Mat. e M.O.	Com BDI (26,86%)	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	MERCADO	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	9,00	M2	R\$ 100,00 R\$ 900,00	R\$ 40,00 R\$ 360,00	R\$ 140,00 R\$ 1.260,00	177,60400 1.598,43600	R\$ 1.598,44
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	64,00	M	R\$ 25,91 R\$ 1.658,24	R\$ 25,63 R\$ 1.640,32	R\$ 51,54 R\$ 3.298,56	65,38364 4.184,55322	R\$ 4.184,55
1.3	MERCADO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,00m x 2,00m)	6,00	M2	R\$ 272,80 R\$ 1.636,80	R\$ 117,34 R\$ 704,04	R\$ 390,14 R\$ 2.340,84	494,93160 2.969,58962	R\$ 2.969,59
		Total serviços preliminares							R\$ 8.752,579
2		PRÉDIO SEDE DA BRIGADA MILITAR							
2.1		FUNDAÇÕES E VIGA DE BALDRAME MOLDADA IN LOCO							
2.1.1	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) . AF_01/2020_PA	152,00	M	R\$ 62,25 R\$ 9.462,00	R\$ 23,13 R\$ 3.515,76	R\$ 85,38 R\$ 12.977,76	108,31307 16.463,58634	R\$ 16.463,59
2.1.2	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	110	KG	R\$ 7,59 R\$ 834,90	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 7,59 R\$ 834,90	9,62867 1.059,15414	R\$ 1.059,15
2.1.3	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	407	KG	R\$ 8,02 R\$ 3.264,14	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 8,02 R\$ 3.264,14	10,17417 4.140,88800	R\$ 4.140,89
2.1.4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	20	KG	R\$ 20,00 R\$ 400,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 20,00 R\$ 400,00	25,37200 507,44000	R\$ 507,44
2.1.5	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	292	M	R\$ 11,20 R\$ 3.270,40	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 11,20 R\$ 3.270,40	14,20832 4.148,82944	R\$ 4.148,83
2.1.6	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	292	M	R\$ 3,42 R\$ 998,64	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 3,42 R\$ 998,64	4,33861 1.266,87470	R\$ 1.266,87
2.1.7	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	10	M3	R\$ 495,58 R\$ 4.955,80	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 495,58 R\$ 4.955,80	628,69279 6.286,92788	R\$ 6.286,93
2.1.8	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 20,08 R\$ 6.024,00	R\$ 20,08 R\$ 6.024,00	25,47349 7.642,04640	R\$ 7.642,05
2.1.9	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 24,11 R\$ 7.233,00	R\$ 24,11 R\$ 7.233,00	30,58595 9.175,78380	R\$ 9.175,78
		Total fundações e vigas de baldrame moldadas in loco							R\$ 50.691,531
2.2		SUPRAESTRUTURA							
2.2.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	178	M2	R\$ 135,74 R\$ 24.161,72	R\$ 22,86 R\$ 4.069,08	R\$ 158,60 R\$ 28.230,80	201,19996 35.813,59288	R\$ 35.813,59
2.2.2	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	48	KG	R\$ 7,59 R\$ 364,32	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 7,59 R\$ 364,32	9,62867 462,17635	R\$ 462,18
2.2.3	43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	57	KG	R\$ 6,61 R\$ 376,77	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 6,61 R\$ 376,77	8,38545 477,97042	R\$ 477,97
2.2.4	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	109,89	KG	R\$ 8,02 R\$ 881,32	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 8,02 R\$ 881,32	10,17417 1.118,03976	R\$ 1.118,04
2.2.5	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	118,58	KG	R\$ 6,95 R\$ 824,13	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 6,95 R\$ 824,13	8,81677 1.045,49259	R\$ 1.045,49
2.2.6	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	178,35	M2	R\$ 18,16 R\$ 3.238,84	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 18,16 R\$ 3.238,84	23,03778 4.108,78735	R\$ 4.108,79
2.2.7	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	20	KG	R\$ 20,00 R\$ 400,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 20,00 R\$ 400,00	25,37200 507,44000	R\$ 507,44
2.2.8	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	88	M	R\$ 11,20 R\$ 985,60	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 11,20 R\$ 985,60	14,20832 1.250,33216	R\$ 1.250,33
2.2.9	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	25	M	R\$ 1,63 R\$ 40,75	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 1,63 R\$ 40,75	2,06782 51,69545	R\$ 51,70
2.2.10	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	14	M	R\$ 3,42 R\$ 47,88	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 3,42 R\$ 47,88	4,33861 60,74057	R\$ 60,74
2.2.11	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	120	M	R\$ 6,75 R\$ 810,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 6,75 R\$ 810,00	8,56305 1.027,56600	R\$ 1.027,57
2.2.12	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	3,5	M3	R\$ 495,58 R\$ 1.734,53	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 495,58 R\$ 1.734,53	628,69279 2.200,42476	R\$ 2.200,42
2.2.13	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	400	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 20,08 R\$ 8.032,00	R\$ 20,08 R\$ 8.032,00	25,47349 10.189,39520	R\$ 10.189,40
2.2.14	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	400	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 24,11 R\$ 9.644,00	R\$ 24,11 R\$ 9.644,00	30,58595 12.234,37840	R\$ 12.234,38

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE MATO LEITÃO
PODER EXECUTIVO

Item	Cód SINAPI	DESCRIÇÃO	Quant.	Un	Unit. Material	Unit. Mão de obra	Total Mat. e M.O.	Com BDI (26,66%)	Total
		Total supraestrutura							R\$ 70.548,032
2.3		IMPERMEABILIZAÇÃO VIDAS DE BALDRAME, PAREDES E ÁREAS MOLHADAS							
2.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	124,46	M2	R\$ 39,08 R\$ 4.863,90	R\$ 9,84 R\$ 1.224,69	R\$ 48,92 R\$ 6.088,58	62,05991 7.723,97665	R\$ 7.723,98
		Total impermeabilizações							R\$ 7.723,977
2.4		ALVENARIA							
2.4.1	MERCADO	TUJOLO CERÂMICO ESTRUTURAL COM 18 FUROS NA VERTICAL 11,5X10X29 UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	340,00	M2	R\$ 42,77 R\$ 14.541,80	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 42,77 R\$ 14.541,80	54,25802 18.447,72748	R\$ 18.447,73
2.4.2	MERCADO	TUJOLO CERÂMICO ESTRUTURAL COM 18 FUROS NA VERTICAL 16,5X10X29 UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	120	M2	R\$ 45,00 R\$ 5.400,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 45,00 R\$ 5.400,00	57,08700 6.850,44000	R\$ 6.850,44
2.4.3	MERCADO	ALVENARIA DE PEDRA GRES ARGAMASSADA, D=26X13X40.	1200	UND	R\$ 3,46 R\$ 4.152,00	R\$ 1,48 R\$ 1.776,00	R\$ 4,94 R\$ 5.928,00	6,26688 7.520,26080	R\$ 7.520,26
2.4.4	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	12,5	M3	R\$ 670,18 R\$ 8.377,25	R\$ 93,84 R\$ 1.173,00	R\$ 764,02 R\$ 9.550,25	969,23577 12.115,44715	R\$ 12.115,45
2.4.5	10617	TUJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	77	UND	R\$ 5,62 R\$ 432,74	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 5,62 R\$ 432,74	7,12953 548,97396	R\$ 548,97
2.4.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	550	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 20,08 R\$ 11.044,00	R\$ 20,08 R\$ 11.044,00	25,47349 14.010,41840	R\$ 14.010,42
2.4.7	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	550	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 24,11 R\$ 13.260,50	R\$ 24,11 R\$ 13.260,50	30,58595 16.822,27030	R\$ 16.822,27
		Total alvenaria							R\$ 76.315,538
2.5		REVESTIMENTO DAS PAREDES							
2.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	342,37	M2	R\$ 2,24 R\$ 766,91	R\$ 2,02 R\$ 691,59	R\$ 4,26 R\$ 1.458,50	5,40424 1.850,24828	R\$ 1.850,25
2.5.2	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTR E 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, EXECUÇÃO DE TALISCAS.	29,00	M2	R\$ 18,19 R\$ 527,51	R\$ 16,06 R\$ 465,74	R\$ 34,25 R\$ 993,25	43,44955 1.260,03695	R\$ 1.260,04
2.5.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	23,00	M2	R\$ 49,12 R\$ 1.129,76	R\$ 17,13 R\$ 393,99	R\$ 66,25 R\$ 1.523,75	84,04475 1.933,02925	R\$ 1.933,03
2.5.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	6,5	M2	R\$ 50,99 R\$ 331,44	R\$ 21,36 R\$ 138,84	R\$ 72,35 R\$ 470,28	91,78321 596,59087	R\$ 596,59
2.5.5	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM , COM TALISCAS. AF_03/2024	342,37	M2	R\$ 17,43 R\$ 5.967,51	R\$ 15,48 R\$ 5.299,89	R\$ 32,91 R\$ 11.267,40	41,74963 14.293,81945	R\$ 14.293,82
2.5.6	87292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	349,6	M2	R\$ 23,95 R\$ 8.372,92	R\$ 25,73 R\$ 8.995,21	R\$ 49,68 R\$ 17.368,13	63,02405 22.033,20718	R\$ 22.033,21
2.5.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	190,00	M2	R\$ 19,95 R\$ 3.790,50	R\$ 19,94 R\$ 3.788,60	R\$ 39,89 R\$ 7.579,10	50,60445 9.614,84626	R\$ 9.614,85
2.5.5	MERCADO	REVESTIMENTO EMBRAMACO Gran Casteloao Rosso 62X122 MATERIAL + INSTALAÇÃO (FACHADA)	50,00	M2	R\$ 105,00 R\$ 5.250,00	R\$ 35,00 R\$ 1.750,00	R\$ 140,00 R\$ 7.000,00	177,60400 8.880,20000	R\$ 8.880,20
		Total revestimento das paredes							R\$ 60.461,978
2.6		ESQUADRIAS							
2.6.1	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CÔRUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	12,50	M	R\$ 82,16 R\$ 1.027,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 82,16 R\$ 1.027,00	104,22818 1.302,85220	R\$ 1.302,85
2.6.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,50	M2	R\$ 1.092,10 R\$ 6.006,55	R\$ 9,05 R\$ 49,78	R\$ 1.101,15 R\$ 6.056,33	1.396,91889 7.683,05390	R\$ 7.683,05
2.6.3	92822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7	UND	R\$ 417,33 R\$ 2.921,31	R\$ 37,45 R\$ 262,15	R\$ 454,78 R\$ 3.183,46	576,93391 4.038,53736	R\$ 4.038,54
2.6.4	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2	UND	R\$ 522,24 R\$ 1.044,48	R\$ 40,64 R\$ 81,28	R\$ 562,88 R\$ 1.125,76	714,06957 1.428,13914	R\$ 1.428,14
2.6.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,47	M2	R\$ 749,96 R\$ 1.102,44	R\$ 43,40 R\$ 63,80	R\$ 793,36 R\$ 1.166,24	1.006,45650 1.479,49105	R\$ 1.479,49
2.6.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE , ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,3	M2	R\$ 401,70 R\$ 2.932,41	R\$ 13,17 R\$ 96,14	R\$ 414,87 R\$ 3.028,55	526,30408 3.842,01980	R\$ 3.842,02
2.6.7	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (FERRAGENS PORTAS EXTERNAS)	5,00	UND	R\$ 106,66 R\$ 533,30	R\$ 24,27 R\$ 121,35	R\$ 130,93 R\$ 654,65	166,09780 830,48899	R\$ 830,49
2.6.8	MERCADO	GRADIL DE FERRO BITOLA 10 MM COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM EM TODA A EXTENÇÃO DAS JANELAS PINTADO DE PRETO FOSCO	8,77	M2	R\$ 300,00 R\$ 2.631,00	R\$ 120,00 R\$ 1.052,40	R\$ 420,00 R\$ 3.683,40	532,81200 4.672,76124	R\$ 4.672,76
2.6.9	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2	UND	R\$ 144,38 R\$ 288,76	R\$ 18,58 R\$ 37,16	R\$ 162,96 R\$ 325,92	206,73106 413,46211	R\$ 413,46
		Total esquadrias							R\$ 25.690,806
2.7		COBERTURA							
2.7.1	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS	180,00	M2	R\$ 17,24	R\$ 6,97	R\$ 24,21	30,71281	

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE MATO LEITÃO
PODER EXECUTIVO

Item	Cód SINAPI	DESCRIÇÃO	Quant.	Un	Unit. Material	Unit. Mão de obra	Total Mat. e M.O.	Com BDI (26,86%)	Total
		COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			R\$ 3.103,20	R\$ 1.254,60	R\$ 4.357,80	5.528,30508	R\$ 5.528,31
2.7.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	160,00	M2	R\$ 56,73 R\$ 9.076,80	R\$ 3,05 R\$ 488,00	R\$ 59,78 R\$ 9.564,80	75,83691 12.133,90528	R\$ 12.133,91
2.7.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	80,00	M	R\$ 51,40 R\$ 4.112,00	R\$ 5,73 R\$ 458,40	R\$ 57,13 R\$ 4.570,40	72,47512 5.798,00944	R\$ 5.798,01
2.7.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	17,00	M	R\$ 62,16 R\$ 1.056,72	R\$ 8,16 R\$ 138,72	R\$ 70,32 R\$ 1.195,44	89,20795 1.516,53518	R\$ 1.516,54
2.7.5	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	400,00	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 20,08 R\$ 8.032,00	R\$ 20,08 R\$ 8.032,00	25,47349 10.189,39520	R\$ 10.189,40
2.7.6	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 24,11 R\$ 4.822,00	R\$ 24,11 R\$ 4.822,00	30,58595 6.117,18920	R\$ 6.117,19
		Total cobertura							R\$ 41.283,339
2.8		PINTURA							
2.8.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	190,00	M2	R\$ 2,20 R\$ 418,00	R\$ 2,13 R\$ 404,70	R\$ 4,33 R\$ 822,70	5,49304 1.043,67722	R\$ 1.043,68
2.8.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	190,00	M2	R\$ 9,96 R\$ 1.892,40	R\$ 5,20 R\$ 988,00	R\$ 15,16 R\$ 2.880,40	19,23198 3.654,07544	R\$ 3.654,08
2.8.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	720,00	M2	R\$ 2,86 R\$ 2.059,20	R\$ 1,15 R\$ 828,00	R\$ 4,01 R\$ 2.887,20	5,08709 3.662,70192	R\$ 3.662,70
2.8.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	720,00	M2	R\$ 9,37 R\$ 6.746,40	R\$ 3,72 R\$ 2.678,40	R\$ 13,09 R\$ 9.424,80	16,60597 11.956,30128	R\$ 11.956,30
		Total pintura							R\$ 20.316,756
2.9		PAVIMENTAÇÃO							
2.9.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OURADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	18,00	M3	R\$ 101,32 R\$ 1.823,76	R\$ 37,93 R\$ 682,74	R\$ 139,25 R\$ 2.506,50	176,65255 3.179,74590	R\$ 3.179,75
2.9.2	94995	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	195,00	M2	R\$ 79,82 R\$ 15.564,90	R\$ 7,02 R\$ 1.368,90	R\$ 86,84 R\$ 16.933,80	110,16522 21.482,21868	R\$ 21.482,22
2.9.3	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	195,00	M2	R\$ 128,11 R\$ 24.981,45	R\$ 18,61 R\$ 3.628,95	R\$ 146,72 R\$ 28.610,40	186,12899 36.295,15344	R\$ 36.295,15
2.9.4	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	130,00	M	R\$ 12,43 R\$ 1.615,90	R\$ 2,03 R\$ 263,90	R\$ 14,46 R\$ 1.879,80	18,34396 2.384,71428	R\$ 2.384,71
2.9.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	7,50	M3	R\$ 362,98 R\$ 2.722,35	R\$ 70,60 R\$ 529,50	R\$ 433,58 R\$ 3.251,85	550,03959 4.125,29691	R\$ 4.125,30
		Total pavimentação							R\$ 67.467,129
2.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.10.1	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	21,00	UND	R\$ 31,30 R\$ 657,30	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 31,30 R\$ 657,30	39,70718 833,85078	R\$ 833,85
2.10.2	MERCADO	SPOT SOBREPOR QUADRADO BRANCO 7 CM LED 5W 3500 K BIVOLT	20,00	UND	R\$ 20,00 R\$ 400,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 20,00 R\$ 400,00	25,37200 507,44000	R\$ 507,44
2.10.3	MERCADO	ARANDELA MINI SLIM MODERNA EFEITO INTERNA EXTERNA + LED 5W G9 BIVOLT MF143 (PRETO, BRANCO QUENTE)	7,00	UND	R\$ 35,00 R\$ 245,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 35,00 R\$ 245,00	44,40100 310,80700	R\$ 310,81
2.10.4	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UND	R\$ 21,06 R\$ 63,18	R\$ 14,31 R\$ 42,93	R\$ 35,37 R\$ 106,11	44,87038 134,61115	R\$ 134,61
2.10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UND	R\$ 17,62 R\$ 140,96	R\$ 12,84 R\$ 102,72	R\$ 30,46 R\$ 243,68	38,64156 309,13245	R\$ 309,13
2.10.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UND	R\$ 37,98 R\$ 37,98	R\$ 24,94 R\$ 24,94	R\$ 62,92 R\$ 62,92	79,82031 79,82031	R\$ 79,82
2.10.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA UN CR 24,78 CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	UND	R\$ 18,86 R\$ 339,48	R\$ 13,20 R\$ 237,60	R\$ 32,06 R\$ 577,08	40,67132 732,08369	R\$ 732,08
2.10.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UND	R\$ 24,60 R\$ 98,40	R\$ 22,78 R\$ 91,12	R\$ 47,38 R\$ 189,52	60,10627 240,42507	R\$ 240,43
2.10.9	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,00	UND	R\$ 13,01 R\$ 234,18	R\$ 11,29 R\$ 203,22	R\$ 24,30 R\$ 437,40	30,82698 554,88564	R\$ 554,89
2.10.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,00	UND	R\$ 382,91 R\$ 3.446,19	R\$ 18,98 R\$ 170,82	R\$ 401,89 R\$ 3.617,01	509,83765 4.588,53889	R\$ 4.588,54
2.10.11	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	2,00	UND	R\$ 48,74 R\$ 97,48	R\$ 3,37 R\$ 6,74	R\$ 52,11 R\$ 104,22	66,10675 132,21349	R\$ 132,21
2.10.12	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	6,00	UND	R\$ 49,88 R\$ 299,28	R\$ 4,69 R\$ 28,14	R\$ 54,57 R\$ 327,42	69,22750 415,36501	R\$ 415,37
2.10.13	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	1,00	UND	R\$ 51,67 R\$ 51,67	R\$ 9,61 R\$ 9,61	R\$ 61,28 R\$ 61,28	77,73981 77,73981	R\$ 77,74
2.10.14	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC E INSTALAÇÃO.	400,00	M	R\$ 1,85 R\$ 740,00	R\$ 0,81 R\$ 324,00	R\$ 2,66 R\$ 1.064,00	3,37448 1.349,79040	R\$ 1.349,79
2.10.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC E INSTALAÇÃO.	600,00	M	R\$ 2,84 R\$ 1.704,00	R\$ 1,02 R\$ 612,00	R\$ 3,86 R\$ 2.316,00	4,89680 2.938,07760	R\$ 2.938,08

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE MATO LEITÃO
PODER EXECUTIVO

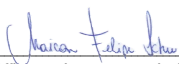
Item	Cód SINAPI	DESCRIÇÃO	Quant.	Un	Unit. Material	Unit. Mão de obra	Total Mat. e M.O.	Com BDI (26,86%)	Total
2.10.16	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC E INSTALAÇÃO.	30,00	M	R\$ 6,55 R\$ 196,50	R\$ 1,80 R\$ 54,00	R\$ 8,35 R\$ 250,50	10,59281 317,78430	R\$ 317,78
2.10.17	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	66,00	M	R\$ 12,24 R\$ 807,84	R\$ 2,68 R\$ 176,88	R\$ 14,92 R\$ 984,72	18,92751 1.249,21579	R\$ 1.249,22
2.10.18	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	500,00	M	R\$ 10,75 R\$ 5.375,00	R\$ 8,29 R\$ 4.145,00	R\$ 19,04 R\$ 9.520,00	24,15414 12.077,07200	R\$ 12.077,07
2.10.19	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 25,72 R\$ 257,20	R\$ 25,72 R\$ 257,20	32,62839 326,28392	R\$ 326,28
Total Instalações Elétricas									R\$ 27.175,137
2.11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ESGOTO							
2.11.1	9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	60,00	M	R\$ 4,77 R\$ 286,20	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 4,77 R\$ 286,20	6,05122 363,07332	R\$ 363,07
2.11.2	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	5,00	UND	R\$ 9,00 R\$ 45,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 9,00 R\$ 45,00	11,41740 57,08700	R\$ 57,09
2.11.3	7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	5,00	UND	R\$ 1,38 R\$ 6,90	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 1,38 R\$ 6,90	1,75067 8,75334	R\$ 8,75
2.11.4	3529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	14,00	UND	R\$ 0,83 R\$ 11,62	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 0,83 R\$ 11,62	1,05294 14,74113	R\$ 14,74
2.11.5	20147	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	5,00	UND	R\$ 6,15 R\$ 30,75	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 6,15 R\$ 30,75	7,80189 39,00945	R\$ 39,01
2.11.6	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	4,00	UND	R\$ 107,33 R\$ 429,32	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 107,33 R\$ 429,32	136,15884 544,63535	R\$ 544,64
2.11.7	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM	48,00	M	R\$ 15,10 R\$ 724,80	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 15,10 R\$ 724,80	19,15586 919,48128	R\$ 919,48
2.11.8	3520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM (água pluvial)	9,00	UND	R\$ 8,42 R\$ 75,78	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 8,42 R\$ 75,78	10,68161 96,13451	R\$ 96,13
2.11.9	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	12,50	M	R\$ 10,89 R\$ 136,13	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 10,89 R\$ 136,13	13,81505 172,68818	R\$ 172,69
2.11.10	3540	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	5,00	UND	R\$ 5,74 R\$ 28,70	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 5,74 R\$ 28,70	7,28176 36,40882	R\$ 36,41
2.11.11	3535	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	5,00	UND	R\$ 6,78 R\$ 33,90	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 6,78 R\$ 33,90	8,60111 43,00554	R\$ 43,01
2.11.12	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	UND	R\$ 19,33 R\$ 38,66	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 19,33 R\$ 38,66	24,52204 49,04408	R\$ 49,04
2.11.13	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	3,00	M	R\$ 6,60 R\$ 19,80	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 6,60 R\$ 19,80	8,37276 25,11828	R\$ 25,12
2.11.14	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	13,00	M	R\$ 24,29 R\$ 315,77	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 24,29 R\$ 315,77	30,81429 400,58582	R\$ 400,59
2.11.15	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	2,00	UND	R\$ 42,89 R\$ 85,78	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 42,89 R\$ 85,78	54,41025 108,82051	R\$ 108,82
2.11.16	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	R\$ 274,60 R\$ 274,60	R\$ 15,07 R\$ 15,07	R\$ 289,67 R\$ 289,67	367,47536 367,47536	R\$ 367,48
2.11.17	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UND	R\$ 684,99 R\$ 684,99	R\$ 31,38 R\$ 31,38	R\$ 716,37 R\$ 716,37	908,78698 908,78698	R\$ 908,79
2.11.18	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	2,00	UND	R\$ 34,24 R\$ 68,48	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 34,24 R\$ 68,48	43,43686 86,87373	R\$ 86,87
2.11.19	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	2,00	UND	R\$ 119,75 R\$ 239,50	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 119,75 R\$ 239,50	151,91485 303,82970	R\$ 303,83
2.11.20	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	1,00	M2	R\$ 588,67 R\$ 588,67	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 588,67 R\$ 588,67	746,78676 746,78676	R\$ 746,79
2.11.21	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UND	R\$ 119,57 R\$ 239,14	R\$ 19,11 R\$ 38,22	R\$ 138,68 R\$ 277,36	175,92945 351,85890	R\$ 351,86
2.11.22	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, SEM LADRAO	2,00	UND	R\$ 6,17 R\$ 12,34	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 6,17 R\$ 12,34	7,82726 15,65452	R\$ 15,65
2.11.23	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	3,00	UND	R\$ 156,00 R\$ 468,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 156,00 R\$ 468,00	197,90160 593,70480	R\$ 593,70
2.11.24	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	3,00	UND	R\$ 46,74 R\$ 140,22	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 46,74 R\$ 140,22	59,29436 177,88309	R\$ 177,88
2.11.25	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	2,00	UND	R\$ 80,84 R\$ 161,68	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 80,84 R\$ 161,68	102,55362 205,10725	R\$ 205,11
2.11.26	96	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	2,00	UND	R\$ 14,15 R\$ 28,30	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 14,15 R\$ 28,30	17,95069 35,90138	R\$ 35,90
2.11.27	MERCADO	SUMIDOURO CILINDRICO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO DE DIÂMETRO 120 CM H= 220 CM	1,00	UND	R\$ 1.500,00 R\$ 1.500,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 1.500,00 R\$ 1.500,00	1.902,90000 1.902,90000	R\$ 1.902,90
2.11.28	MERCADO	FOSSA SEPTICA CILINDRICA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA DE DIÂMETRO 120 CM H= 160 CM	1,00	UND	R\$ 1.100,00 R\$ 1.100,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 1.100,00 R\$ 1.100,00	1.395,46000 1.395,46000	R\$ 1.395,46
2.11.29	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	100,00	H	R\$ 0,00	R\$ 25,45	R\$ 25,45	32,28587	

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE MATO LEITÃO
PODER EXECUTIVO

Item	Cód SINAPI	DESCRIÇÃO	Quant.	Un	Unit. Material	Unit. Mão de obra	Total Mat. e M.O.	Com BDI (26,86%)	Total
		COMPLEMENTARES			R\$ 0,00	R\$ 2.545,00	R\$ 2.545,00	3.228,58700	R\$ 3.228,59
2.11.30	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1,00	UND	R\$ 453,95 R\$ 453,95	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 453,95 R\$ 453,95	575,88097 575,88097	R\$ 575,88
		Total Instalações hidrossanitárias e esgoto							R\$ 13.775,277
3		LIMPEZA GERAL DA OBRA							
3.1		LIMPEZA DE PISO, REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS							
3.1.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	145,43	M2	R\$ 0,52 R\$ 75,62	R\$ 1,42 R\$ 206,51	R\$ 1,94 R\$ 282,13	2,46108 357,91545	R\$ 357,92
3.1.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	27,65	M2	R\$ 0,21 R\$ 5,81	R\$ 0,59 R\$ 16,31	R\$ 0,80 R\$ 22,12	1,01488 28,06143	R\$ 28,06
3.1.3	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	5,25	M2	R\$ 1,14 R\$ 5,99	R\$ 1,35 R\$ 7,09	R\$ 2,49 R\$ 13,07	3,15881 16,58377	R\$ 16,58
3.1.4	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	2,00	UND	R\$ 4,08 R\$ 8,16	R\$ 1,77 R\$ 3,54	R\$ 5,85 R\$ 11,70	7,42131 14,84262	R\$ 14,84
3.1.5	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	2,00	UND	R\$ 4,08 R\$ 8,16	R\$ 1,77 R\$ 3,54	R\$ 5,85 R\$ 11,70	7,42131 14,84262	R\$ 14,84
		Total limpeza geral da obra							R\$ 432,246
4		DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EXISTENTE							
4.1		DEMOLIÇÃO DA COBERTURA, EDIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
4.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,50	M3	R\$ 68,52 R\$ 308,34	R\$ 177,77 R\$ 799,97	R\$ 246,29 R\$ 1.108,31	312,44349 1.405,99572	R\$ 1.406,00
4.1.2	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,92	M3	R\$ 45,65 R\$ 407,20	R\$ 11,36 R\$ 101,33	R\$ 57,01 R\$ 508,53	72,32289 645,12014	R\$ 645,12
4.1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,80	M3	R\$ 62,94 R\$ 302,11	R\$ 55,98 R\$ 268,70	R\$ 118,92 R\$ 570,82	150,86191 724,13718	R\$ 724,14
4.1.4	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	10,00	CHP	R\$ 62,94 R\$ 629,40	R\$ 55,98 R\$ 559,80	R\$ 118,92 R\$ 1.189,20	150,86191 1.508,61912	R\$ 1.508,62
4.1.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50,00	H	R\$ 5,73 R\$ 286,50	R\$ 14,35 R\$ 717,50	R\$ 20,08 R\$ 1.004,00	25,47349 1.273,67440	R\$ 1.273,67
4.1.6	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50,00	H	R\$ 5,85 R\$ 292,50	R\$ 18,06 R\$ 903,00	R\$ 23,91 R\$ 1.195,50	30,33223 1.516,61130	R\$ 1.516,61
		Total limpeza geral da obra							R\$ 7.074,158
		TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 477.708,48

Mato Leitão, 13 de maio de 2024

Carlos Alberto Bohn
Prefeito Municipal


My Office Arquitetura e Engenharia LTDA
CAU PJ53190-1