

Obra: Prédio sede da brigada militar

Lajeado, 11 de julho de 2024

Área a construir: 161,03 m²

Endereço: Rua Frederico Carlos Nyland, S/nº, Centro, Mato Leitão, S: 04; Q=01; LOTE=29

Edital nº 068, concorrência eletrônica nº 003/2024 (contratação das obras e serviços de construção do prédio sede da brigada militar, na rua Leopoldo Aloísius Hinterholz.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	DESCRIÇÃO	Quant.	Un	Unit. Material	Unit. Mão de obra	Total Mat. e M.O.	Com BDI (26,86%)	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	9,00	M2	R\$ 82,30 R\$ 740,70	R\$ 32,92 R\$ 296,28	R\$ 115,22 R\$ 1.036,98	R\$ 146,17 R\$ 1.315,51	R\$ 1.315,51
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	64,00	M	R\$ 21,32 R\$ 1.364,73	R\$ 21,09 R\$ 1.349,98	R\$ 42,41 R\$ 2.714,72	R\$ 53,80 R\$ 3.443,90	R\$ 3.443,90
Total serviços preliminares								R\$ 4.759,41
2	PRÉDIO SEDE DA BRIGADA MILITAR							
2.1	FUNDAÇÕES E VIGA DE BALDRAME MOLDADA IN LOCO							
2.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	152,00	M	R\$ 51,23 R\$ 7.787,23	R\$ 19,04 R\$ 2.893,47	R\$ 70,27 R\$ 10.680,70	R\$ 89,14 R\$ 13.549,53	R\$ 13.549,53
2.1.2	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO.	110	KG	R\$ 6,25 R\$ 687,12	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 6,25 R\$ 687,12	R\$ 7,92 R\$ 871,68	R\$ 871,68
2.1.3	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO.	407	KG	R\$ 6,60 R\$ 2.686,39	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 6,60 R\$ 2.686,39	R\$ 8,37 R\$ 3.407,95	R\$ 3.407,95
2.1.4	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\$ 16,46 R\$ 329,20	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 16,46 R\$ 329,20	R\$ 20,88 R\$ 417,62	R\$ 417,62
2.1.5	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	292	M	R\$ 9,22 R\$ 2.691,54	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 9,22 R\$ 2.691,54	R\$ 11,69 R\$ 3.414,49	R\$ 3.414,49
2.1.6	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	292	M	R\$ 2,81 R\$ 821,88	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 2,81 R\$ 821,88	R\$ 3,57 R\$ 1.042,64	R\$ 1.042,64
2.1.7	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\$ 407,86 R\$ 4.078,62	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 407,86 R\$ 4.078,62	R\$ 517,41 R\$ 5.174,14	R\$ 5.174,14
2.1.8	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	300	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 16,53 R\$ 4.957,75	R\$ 16,53 R\$ 4.957,75	R\$ 20,96 R\$ 6.289,40	R\$ 6.289,40
2.1.9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 19,84 R\$ 5.952,76	R\$ 19,84 R\$ 5.952,76	R\$ 25,17 R\$ 7.551,67	R\$ 7.551,67
Total fundações e vigas de baldrame moldadas in loco								R\$ 41.719,12
2.2	SUPRAESTRUTURA							
2.2.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	178	M2	R\$ 111,71 R\$ 19.885,10	R\$ 18,81 R\$ 3.348,85	R\$ 130,52 R\$ 23.233,95	R\$ 165,57 R\$ 29.474,59	R\$ 29.474,59
2.2.2	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO.	48	KG	R\$ 6,25 R\$ 299,84	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 6,25 R\$ 299,84	R\$ 7,92 R\$ 380,37	R\$ 380,37
2.2.3	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO.	57	KG	R\$ 5,44 R\$ 310,08	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 5,44 R\$ 310,08	R\$ 6,90 R\$ 393,37	R\$ 393,37
2.2.4	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO.	109,89	KG	R\$ 6,60 R\$ 725,32	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 6,60 R\$ 725,32	R\$ 8,37 R\$ 920,15	R\$ 920,15
2.2.5	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO.	118,58	KG	R\$ 5,72 R\$ 678,26	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 5,72 R\$ 678,26	R\$ 7,26 R\$ 860,44	R\$ 860,44
2.2.6	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\$ 14,95 R\$ 2.665,56	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 14,95 R\$ 2.665,56	R\$ 18,96 R\$ 3.381,53	R\$ 3.381,53
2.2.7	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\$ 16,46 R\$ 329,20	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 16,46 R\$ 329,20	R\$ 20,88 R\$ 417,62	R\$ 417,62
2.2.8	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	88	M	R\$ 9,22 R\$ 811,15	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 9,22 R\$ 811,15	R\$ 11,69 R\$ 1.029,02	R\$ 1.029,02
2.2.9	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	25	M	R\$ 1,34 R\$ 33,54	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 1,34 R\$ 33,54	R\$ 1,70 R\$ 42,55	R\$ 42,55
2.2.10	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	14	M	R\$ 2,81 R\$ 39,41	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 2,81 R\$ 39,41	R\$ 3,57 R\$ 49,99	R\$ 49,99
2.2.11	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	120	M	R\$ 5,56 R\$ 666,63	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 5,56 R\$ 666,63	R\$ 7,05 R\$ 845,69	R\$ 845,69
2.2.12	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\$ 407,86 R\$ 1.427,52	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 407,86 R\$ 1.427,52	R\$ 517,41 R\$ 1.810,95	R\$ 1.810,95
2.2.13	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	400	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 16,53 R\$ 6.610,34	R\$ 16,53 R\$ 6.610,34	R\$ 20,96 R\$ 8.385,87	R\$ 8.385,87
2.2.14	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	400	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 19,84 R\$ 7.937,01	R\$ 19,84 R\$ 7.937,01	R\$ 25,17 R\$ 10.068,89	R\$ 10.068,89
Total supraestrutura								R\$ 58.061,03
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO VIDAS DE BALDRAME, PAREDES E ÁREAS MOLHADAS							
2.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	124,46	M2	R\$ 32,16 R\$ 4.002,99	R\$ 8,10 R\$ 1.007,92	R\$ 40,26 R\$ 5.010,91	R\$ 51,08 R\$ 6.356,85	R\$ 6.356,85

Total impermeabilizações								R\$ 6.356,85
2.4	ALVENARIA							
2.4.1	TIJOLO CERÂMICO ESTRUTURAL COM 18 FUROS NA VERTICAL 11,5X10X29 UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	340,00	M2	R\$ 35,20 R\$ 11.967,90	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 35,20 R\$ 11.967,90	R\$ 44,65 R\$ 15.182,48	R\$ 15.182,48
2.4.2	TIJOLO CERÂMICO ESTRUTURAL COM 18 FUROS NA VERTICAL 16,5X10X29 UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	120	M2	R\$ 37,04 R\$ 4.444,20	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 37,04 R\$ 4.444,20	R\$ 46,98 R\$ 5.637,91	R\$ 5.637,91
2.4.3	ALVENARIA DE PEDRA GRES ARGAMASSADA, D=26X13X40.	1200	UND	R\$ 2,85 R\$ 3.417,10	R\$ 1,22 R\$ 1.461,65	R\$ 4,07 R\$ 4.878,75	R\$ 5,16 R\$ 6.189,19	R\$ 6.189,19
2.4.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	12,5	M3	R\$ 551,56 R\$ 6.894,48	R\$ 77,23 R\$ 965,38	R\$ 628,79 R\$ 7.859,86	R\$ 797,68 R\$ 9.971,01	R\$ 9.971,01
2.4.5	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C).	77	UND	R\$ 4,63 R\$ 356,15	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 4,63 R\$ 356,15	R\$ 5,87 R\$ 451,81	R\$ 451,81
2.4.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	550	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 16,53 R\$ 9.089,21	R\$ 16,53 R\$ 9.089,21	R\$ 20,96 R\$ 11.530,57	R\$ 11.530,57
2.4.7	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	550	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 19,84 R\$ 10.913,39	R\$ 19,84 R\$ 10.913,39	R\$ 25,17 R\$ 13.844,73	R\$ 13.844,73
Total alvenaria								R\$ 62.807,70
2.5	REVESTIMENTO DAS PAREDES							
2.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	342,37	M2	R\$ 1,84 R\$ 631,17	R\$ 1,66 R\$ 569,18	R\$ 3,50 R\$ 1.200,35	R\$ 4,44 R\$ 1.522,77	R\$ 1.522,77
2.5.2	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\$ 14,97 R\$ 434,14	R\$ 13,22 R\$ 383,30	R\$ 28,19 R\$ 817,44	R\$ 35,76 R\$ 1.037,01	R\$ 1.037,01
2.5.3	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\$ 40,43 R\$ 929,79	R\$ 14,10 R\$ 324,25	R\$ 54,53 R\$ 1.254,04	R\$ 69,18 R\$ 1.590,87	R\$ 1.590,87
2.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	6,5	M2	R\$ 41,96 R\$ 272,77	R\$ 17,58 R\$ 114,27	R\$ 59,54 R\$ 387,04	R\$ 75,54 R\$ 490,99	R\$ 490,99
2.5.5	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.	342,37	M2	R\$ 14,34 R\$ 4.911,26	R\$ 12,74 R\$ 4.361,81	R\$ 27,08 R\$ 9.273,07	R\$ 34,36 R\$ 11.763,81	R\$ 11.763,81
2.5.6	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.	349,6	M2	R\$ 19,71 R\$ 6.890,91	R\$ 21,18 R\$ 7.403,06	R\$ 40,89 R\$ 14.293,97	R\$ 51,87 R\$ 18.133,33	R\$ 18.133,33
2.5.4	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.	190,00	M2	R\$ 16,42 R\$ 3.119,58	R\$ 16,41 R\$ 3.118,02	R\$ 32,83 R\$ 6.237,60	R\$ 41,65 R\$ 7.913,02	R\$ 7.913,02
2.5.5	REVESTIMENTO EMBRAMACO Gran Castelo Rosso 62X122 MATERIAL + INSTALAÇÃO (FACHADA)	50,00	M2	R\$ 86,42 R\$ 4.320,75	R\$ 28,81 R\$ 1.440,25	R\$ 115,23 R\$ 5.761,00	R\$ 146,18 R\$ 7.308,40	R\$ 7.308,40
Total revestimento das paredes								R\$ 49.760,20
2.6	ESQUADRIAS							
2.6.1	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM.	12,50	M	R\$ 67,62 R\$ 845,22	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 67,62 R\$ 845,22	R\$ 85,78 R\$ 1.072,25	R\$ 1.072,25
2.6.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,50	M2	R\$ 898,80 R\$ 4.943,39	R\$ 7,45 R\$ 40,96	R\$ 906,25 R\$ 4.984,35	R\$ 1.149,66 R\$ 6.323,14	R\$ 6.323,14
2.6.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7	UND	R\$ 343,46 R\$ 2.404,24	R\$ 30,82 R\$ 215,75	R\$ 374,28 R\$ 2.619,99	R\$ 474,82 R\$ 3.323,72	R\$ 3.323,72
2.6.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	UND	R\$ 429,80 R\$ 859,61	R\$ 33,45 R\$ 66,89	R\$ 463,25 R\$ 926,50	R\$ 587,68 R\$ 1.175,36	R\$ 1.175,36
2.6.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,47	M2	R\$ 617,22 R\$ 907,31	R\$ 35,72 R\$ 52,51	R\$ 652,94 R\$ 959,82	R\$ 828,31 R\$ 1.217,63	R\$ 1.217,63
2.6.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE , ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,3	M2	R\$ 330,60 R\$ 2.413,37	R\$ 10,84 R\$ 79,12	R\$ 341,44 R\$ 2.492,49	R\$ 433,15 R\$ 3.161,97	R\$ 3.161,97
2.6.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (FERRAGENS PORTAS EXTERNAS).	5,00	UND	R\$ 87,78 R\$ 438,91	R\$ 19,97 R\$ 99,87	R\$ 107,75 R\$ 538,78	R\$ 136,69 R\$ 683,49	R\$ 683,49
2.6.8	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\$ 246,90 R\$ 2.165,31	R\$ 98,76 R\$ 866,13	R\$ 345,66 R\$ 3.031,44	R\$ 438,50 R\$ 3.845,68	R\$ 3.845,68
2.6.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	UND	R\$ 118,82 R\$ 237,65	R\$ 15,29 R\$ 30,58	R\$ 134,11 R\$ 268,24	R\$ 170,13 R\$ 340,29	R\$ 340,29
Total esquadrias								R\$ 21.143,53
2.7	COBERTURA							
2.7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	180,00	M2	R\$ 14,19 R\$ 2.553,93	R\$ 5,74 R\$ 1.032,54	R\$ 19,93 R\$ 3.586,47	R\$ 25,29 R\$ 4.549,80	R\$ 4.549,80
2.7.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	160,00	M2	R\$ 46,69 R\$ 7.470,21	R\$ 2,51 R\$ 401,62	R\$ 49,20 R\$ 7.871,83	R\$ 62,41 R\$ 9.986,20	R\$ 9.986,20
2.7.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	80,00	M	R\$ 42,30 R\$ 3.384,18	R\$ 4,72 R\$ 377,26	R\$ 47,02 R\$ 3.761,44	R\$ 59,65 R\$ 4.771,76	R\$ 4.771,76
2.7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	17,00	M	R\$ 51,16 R\$ 869,68	R\$ 6,72 R\$ 114,17	R\$ 57,88 R\$ 983,85	R\$ 73,43 R\$ 1.248,11	R\$ 1.248,11
2.7.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	400,00	H	R\$ 0,00	R\$ 16,53	R\$ 16,53	R\$ 20,96	

2.7.6	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	200	H	R\$ 0,00	R\$ 6.610,34	R\$ 6.610,34	R\$ 8.385,87	R\$ 8.385,87
				R\$ 0,00	R\$ 19,84	R\$ 19,84	R\$ 25,17	
				R\$ 0,00	R\$ 3.968,51	R\$ 3.968,51	R\$ 5.034,45	R\$ 5.034,45
Total cobertura								R\$ 33.976,19
2.8	PINTURA							
2.8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	190,00	M2	R\$ 1,81 R\$ 344,01	R\$ 1,75 R\$ 333,07	R\$ 3,56 R\$ 677,08	R\$ 4,52 R\$ 858,95	R\$ 858,95
2.8.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	190,00	M2	R\$ 8,20 R\$ 1.557,45	R\$ 4,28 R\$ 813,12	R\$ 12,48 R\$ 2.370,57	R\$ 15,83 R\$ 3.007,30	R\$ 3.007,30
2.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	720,00	M2	R\$ 2,35 R\$ 1.694,72	R\$ 0,95 R\$ 681,44	R\$ 3,30 R\$ 2.376,16	R\$ 4,19 R\$ 3.014,39	R\$ 3.014,39
2.8.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	720,00	M2	R\$ 7,71 R\$ 5.552,29	R\$ 3,06 R\$ 2.204,32	R\$ 10,77 R\$ 7.756,61	R\$ 13,67 R\$ 9.840,04	R\$ 9.840,04
Total pintura								R\$ 16.720,68
2.9	PAVIMENTAÇÃO							
2.9.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLI CADO EM PISOS OURADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*.	18,00	M3	R\$ 83,39 R\$ 1.500,95	R\$ 31,22 R\$ 561,90	R\$ 114,61 R\$ 2.062,85	R\$ 145,40 R\$ 2.616,93	R\$ 2.616,93
2.9.2	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	195,00	M2	R\$ 65,69 R\$ 12.809,91	R\$ 5,78 R\$ 1.126,60	R\$ 71,47 R\$ 13.936,51	R\$ 90,67 R\$ 17.679,85	R\$ 17.679,85
2.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	195,00	M2	R\$ 105,43 R\$ 20.559,73	R\$ 15,32 R\$ 2.986,63	R\$ 120,75 R\$ 23.546,36	R\$ 153,18 R\$ 29.870,91	R\$ 29.870,91
2.9.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	130,00	M	R\$ 10,23 R\$ 1.329,89	R\$ 1,67 R\$ 217,19	R\$ 11,90 R\$ 1.547,08	R\$ 15,10 R\$ 1.962,62	R\$ 1.962,62
2.9.5	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	7,50	M3	R\$ 298,73 R\$ 2.240,49	R\$ 58,10 R\$ 435,78	R\$ 356,83 R\$ 2.676,27	R\$ 452,67 R\$ 3.395,12	R\$ 3.395,12
Total pavimentação								R\$ 55.525,43
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.10.1	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W.	21,00	UND	R\$ 25,76 R\$ 540,96	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 25,76 R\$ 540,96	R\$ 32,68 R\$ 686,26	R\$ 686,26
2.10.2	SPOT SOBREPOR QUADRADO BRANCO 7 CM LED 5W 3500 K BIVOLT.	20,00	UND	R\$ 16,46 R\$ 329,20	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 16,46 R\$ 329,20	R\$ 20,88 R\$ 417,62	R\$ 417,62
2.10.3	ARANDELA MINI SLIM MODERNA EFEITO INTERNA EXTERNA + LED 5W G9 BIVOLT MF143 (PRETO, BRANCO QUENTE).	7,00	UND	R\$ 28,81 R\$ 201,64	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 28,81 R\$ 201,64	R\$ 36,54 R\$ 255,79	R\$ 255,79
2.10.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UND	R\$ 17,33 R\$ 52,00	R\$ 11,78 R\$ 35,33	R\$ 29,11 R\$ 87,33	R\$ 36,93 R\$ 110,78	R\$ 110,78
2.10.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	UND	R\$ 14,50 R\$ 116,01	R\$ 10,57 R\$ 84,54	R\$ 25,07 R\$ 200,55	R\$ 31,80 R\$ 254,42	R\$ 254,42
2.10.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND	R\$ 31,26 R\$ 31,26	R\$ 20,53 R\$ 20,53	R\$ 51,79 R\$ 51,79	R\$ 65,70 R\$ 65,70	R\$ 65,70
2.10.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA UN CR 24,78 CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	UND	R\$ 15,52 R\$ 279,39	R\$ 10,86 R\$ 195,54	R\$ 26,38 R\$ 474,93	R\$ 33,46 R\$ 602,49	R\$ 602,49
2.10.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UND	R\$ 20,25 R\$ 80,98	R\$ 18,75 R\$ 74,99	R\$ 39,00 R\$ 155,97	R\$ 49,48 R\$ 197,87	R\$ 197,87
2.10.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	UND	R\$ 10,71 R\$ 192,73	R\$ 9,29 R\$ 167,25	R\$ 20,00 R\$ 359,98	R\$ 25,37 R\$ 456,67	R\$ 456,67
2.10.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	UND	R\$ 315,13 R\$ 2.836,21	R\$ 15,62 R\$ 140,58	R\$ 330,75 R\$ 2.976,79	R\$ 419,58 R\$ 3.776,35	R\$ 3.776,35
2.10.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	2,00	UND	R\$ 40,11 R\$ 80,23	R\$ 2,77 R\$ 5,55	R\$ 42,88 R\$ 85,78	R\$ 54,39 R\$ 108,82	R\$ 108,82
2.10.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	6,00	UND	R\$ 41,05 R\$ 246,31	R\$ 3,86 R\$ 23,16	R\$ 44,91 R\$ 269,47	R\$ 56,97 R\$ 341,85	R\$ 341,85
2.10.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	1,00	UND	R\$ 42,52 R\$ 42,52	R\$ 7,91 R\$ 7,91	R\$ 50,43 R\$ 50,43	R\$ 63,98 R\$ 63,98	R\$ 63,98
2.10.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC E INSTALAÇÃO.	400,00	M	R\$ 1,52 R\$ 609,02	R\$ 0,67 R\$ 266,65	R\$ 2,19 R\$ 875,67	R\$ 2,78 R\$ 1.110,88	R\$ 1.110,88
2.10.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC E INSTALAÇÃO.	600,00	M	R\$ 2,34 R\$ 1.402,39	R\$ 0,84 R\$ 503,68	R\$ 3,18 R\$ 1.906,07	R\$ 4,03 R\$ 2.418,04	R\$ 2.418,04
2.10.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC E INSTALAÇÃO.	30,00	M	R\$ 5,39 R\$ 161,72	R\$ 1,48 R\$ 44,44	R\$ 6,87 R\$ 206,16	R\$ 8,72 R\$ 261,54	R\$ 261,54
2.10.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	66,00	M	R\$ 10,07 R\$ 664,85	R\$ 2,21 R\$ 145,57	R\$ 12,28 R\$ 810,42	R\$ 15,58 R\$ 1.028,10	R\$ 1.028,10
2.10.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	500,00	M	R\$ 8,85 R\$ 4.423,63	R\$ 6,82 R\$ 3.411,34	R\$ 15,67 R\$ 7.834,97	R\$ 19,88 R\$ 9.939,44	R\$ 9.939,44
2.10.19	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	10,00	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 21,17 R\$ 211,68	R\$ 21,17 R\$ 211,68	R\$ 26,85 R\$ 268,53	R\$ 268,53
2.10.20	POSTE DE LUZ TRIFÁSICO PADRÃO RGE.	1,00	UND	R\$ 1.481,40 R\$ 1.481,40	R\$ 21,17 R\$ 21,17	R\$ 1.502,57 R\$ 1.502,57	R\$ 1.906,16 R\$ 1.906,16	R\$ 1.906,16
Total Instalações Elétricas								R\$ 24.271,29
2.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ESGOTO							
2.11.1	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648).	60,00	M	R\$ 3,93 R\$ 235,54	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 3,93 R\$ 235,54	R\$ 4,98 R\$ 298,81	R\$ 298,81

2.11.2	adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr.	5,00	UND	R\$ 7,41 R\$ 37,04	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 7,41 R\$ 37,04	R\$ 9,40 R\$ 46,98	R\$ 46,98
2.11.3	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648).	5,00	UND	R\$ 1,14 R\$ 5,68	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 1,14 R\$ 5,68	R\$ 1,44 R\$ 7,20	R\$ 7,20
2.11.4	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	14,00	UND	R\$ 0,68 R\$ 9,56	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 0,68 R\$ 9,56	R\$ 0,87 R\$ 12,13	R\$ 12,13
2.11.5	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	5,00	UND	R\$ 5,06 R\$ 25,31	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 5,06 R\$ 25,31	R\$ 6,42 R\$ 32,10	R\$ 32,10
2.11.6	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " .	4,00	UND	R\$ 88,33 R\$ 353,33	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 88,33 R\$ 353,33	R\$ 112,06 R\$ 448,23	R\$ 448,23
2.11.7	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM .	48,00	M	R\$ 12,43 R\$ 596,51	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 12,43 R\$ 596,51	R\$ 15,77 R\$ 756,73	R\$ 756,73
2.11.8	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM (água pluvial).	9,00	UND	R\$ 6,93 R\$ 62,37	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 6,93 R\$ 62,37	R\$ 8,79 R\$ 79,12	R\$ 79,12
2.11.9	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688).	12,50	M	R\$ 8,96 R\$ 112,03	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 8,96 R\$ 112,03	R\$ 11,37 R\$ 142,12	R\$ 142,12
2.11.10	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	5,00	UND	R\$ 4,72 R\$ 23,62	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 4,72 R\$ 23,62	R\$ 5,99 R\$ 29,96	R\$ 29,96
2.11.11	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	5,00	UND	R\$ 5,58 R\$ 27,90	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 5,58 R\$ 27,90	R\$ 7,08 R\$ 35,39	R\$ 35,39
2.11.12	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	2,00	UND	R\$ 15,91 R\$ 31,82	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 15,91 R\$ 31,82	R\$ 20,18 R\$ 40,36	R\$ 40,36
2.11.13	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688).	3,00	M	R\$ 5,43 R\$ 16,30	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 5,43 R\$ 16,30	R\$ 6,89 R\$ 20,67	R\$ 20,67
2.11.14	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688).	13,00	M	R\$ 19,99 R\$ 259,88	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 19,99 R\$ 259,88	R\$ 25,36 R\$ 329,68	R\$ 329,68
2.11.15	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688).	2,00	UND	R\$ 35,30 R\$ 70,60	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 35,30 R\$ 70,60	R\$ 44,78 R\$ 89,56	R\$ 89,56
2.11.16	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND	R\$ 226,00 R\$ 226,00	R\$ 12,40 R\$ 12,40	R\$ 238,40 R\$ 238,40	R\$ 302,43 R\$ 302,43	R\$ 302,43
2.11.17	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND	R\$ 563,75 R\$ 563,75	R\$ 25,83 R\$ 25,83	R\$ 589,58 R\$ 589,58	R\$ 747,94 R\$ 747,94	R\$ 747,94
2.11.18	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL.	2,00	UND	R\$ 28,18 R\$ 56,36	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 28,18 R\$ 56,36	R\$ 35,75 R\$ 71,50	R\$ 71,50
2.11.19	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " .	2,00	UND	R\$ 98,55 R\$ 197,11	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 98,55 R\$ 197,11	R\$ 125,03 R\$ 250,05	R\$ 250,05
2.11.20	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM.	1,00	M2	R\$ 484,48 R\$ 484,48	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 484,48 R\$ 484,48	R\$ 614,61 R\$ 614,61	R\$ 614,61
2.11.21	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UND	R\$ 98,41 R\$ 196,81	R\$ 15,73 R\$ 31,46	R\$ 114,14 R\$ 228,27	R\$ 144,80 R\$ 289,58	R\$ 289,58
2.11.22	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, SEM LADRAO.	2,00	UND	R\$ 5,08 R\$ 10,16	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 5,08 R\$ 10,16	R\$ 6,44 R\$ 12,88	R\$ 12,88
2.11.23	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	3,00	UND	R\$ 128,39 R\$ 385,16	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 128,39 R\$ 385,16	R\$ 162,87 R\$ 488,62	R\$ 488,62
2.11.24	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO.	3,00	UND	R\$ 38,47 R\$ 115,40	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 38,47 R\$ 115,40	R\$ 48,80 R\$ 146,40	R\$ 146,40
2.11.25	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA.	2,00	UND	R\$ 66,53 R\$ 133,06	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 66,53 R\$ 133,06	R\$ 84,40 R\$ 168,80	R\$ 168,80
2.11.26	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA.	2,00	UND	R\$ 11,65 R\$ 23,29	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 11,65 R\$ 23,29	R\$ 14,77 R\$ 29,55	R\$ 29,55
2.11.27	SUMIDOURO CILINDRICO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO DE DIÂMETRO 120 CM H= 220 CM.	1,00	UND	R\$ 1.234,50 R\$ 1.234,50	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 1.234,50 R\$ 1.234,50	R\$ 1.566,09 R\$ 1.566,09	R\$ 1.566,09
2.11.28	FOSSA SEPTICA CILINDRICA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA DE DIÂMETRO 120 CM H= 160 CM.	1,00	UND	R\$ 905,30 R\$ 905,30	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 905,30 R\$ 905,30	R\$ 1.148,46 R\$ 1.148,46	R\$ 1.148,46
2.11.29	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	100,00	H	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 20,95 R\$ 2.094,54	R\$ 20,95 R\$ 2.094,54	R\$ 26,57 R\$ 2.657,13	R\$ 2.657,13
2.11.30	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA.	1,00	UND	R\$ 373,60 R\$ 373,60	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 373,60 R\$ 373,60	R\$ 473,95 R\$ 473,95	R\$ 473,95
Total instalações hidrossanitárias e esgoto								R\$ 11.337,03
3	OUTROS SERVIÇOS							
3.1	GRADES E PORTÕES							
3.1.1	GRADE DE FERRO COM A UTILIZAÇÃO DE FERRO CHATO PARA FECHAMENTO FRONTAL H=1,50 M, C= 6,00 M.	9,00	M²	R\$ 123,45 R\$ 1.111,05	R\$ 82,30 R\$ 740,70	R\$ 205,75 R\$ 1.851,75	R\$ 261,01 R\$ 2.349,13	R\$ 2.349,13
3.1.2	PORTÃO DE ENTRADA COM A UTILIZAÇÃO DE FERRO CHATO, ENTRADA PEDESTRES 1,00 X 1,80.	1,80	M2	R\$ 164,60 R\$ 296,28	R\$ 82,30 R\$ 148,14	R\$ 246,90 R\$ 444,42	R\$ 313,22 R\$ 563,79	R\$ 563,79
3.1.3	PORTÃO DE ENTRADA COM A UTILIZAÇÃO DE FERRO CHATO, ENTRADA VEICULOS 7,00 X 1,80.	12,60	M2	R\$ 164,60 R\$ 2.073,96	R\$ 82,30 R\$ 1.036,98	R\$ 246,90 R\$ 3.110,94	R\$ 313,22 R\$ 3.946,54	R\$ 3.946,54
3.1.4	MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO DE CORRER DE 7,00 X 1,80 .	1,00	UND	R\$ 1.481,42 R\$ 1.481,42	R\$ 82,30 R\$ 82,30	R\$ 1.563,72 R\$ 1.563,72	R\$ 1.983,74 R\$ 1.983,74	R\$ 1.983,74
Total outros serviços								R\$ 8.843,19
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA							
4.1	LIMPEZA DE PISO, REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS							

4.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	145,43	M2	R\$ 0,43 R\$ 62,24	R\$ 1,17 R\$ 169,96	R\$ 1,60 R\$ 232,20	R\$ 2,03 R\$ 294,56	R\$ 294,56
4.1.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	27,65	M2	R\$ 0,17 R\$ 4,78	R\$ 0,49 R\$ 13,43	R\$ 0,66 R\$ 18,21	R\$ 0,84 R\$ 23,11	R\$ 23,11
4.1.3	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO.	5,25	M2	R\$ 0,94 R\$ 4,93	R\$ 1,11 R\$ 5,83	R\$ 2,05 R\$ 10,76	R\$ 2,60 R\$ 13,65	R\$ 13,65
4.1.4	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES.	2,00	UND	R\$ 3,36 R\$ 6,72	R\$ 1,46 R\$ 2,91	R\$ 4,82 R\$ 9,63	R\$ 6,12 R\$ 12,22	R\$ 12,22
4.1.5	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES.	2,00	UND	R\$ 3,36 R\$ 6,72	R\$ 1,46 R\$ 2,91	R\$ 4,82 R\$ 9,63	R\$ 6,12 R\$ 12,22	R\$ 12,22
Total limpeza geral da obra								R\$ 355,76
5	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EXISTENTE							
5.1	DEMOLIÇÃO DA COBERTURA, EDIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	4,50	M3	R\$ 56,39 R\$ 253,76	R\$ 146,30 R\$ 658,37	R\$ 202,69 R\$ 912,13	R\$ 257,13 R\$ 1.157,12	R\$ 1.157,12
5.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	8,92	M3	R\$ 37,57 R\$ 335,12	R\$ 9,35 R\$ 83,40	R\$ 46,92 R\$ 418,52	R\$ 59,52 R\$ 530,93	R\$ 530,93
5.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	4,80	M3	R\$ 51,80 R\$ 248,64	R\$ 46,07 R\$ 221,14	R\$ 97,87 R\$ 469,78	R\$ 124,16 R\$ 595,96	R\$ 595,96
5.1.4	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.	10,00	CHP	R\$ 51,80 R\$ 518,00	R\$ 46,07 R\$ 460,72	R\$ 97,87 R\$ 978,72	R\$ 124,16 R\$ 1.241,61	R\$ 1.241,61
5.1.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50,00	H	R\$ 4,72 R\$ 235,79	R\$ 11,81 R\$ 590,50	R\$ 16,53 R\$ 826,29	R\$ 20,96 R\$ 1.048,23	R\$ 1.048,23
5.1.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50,00	H	R\$ 4,81 R\$ 240,73	R\$ 14,86 R\$ 743,17	R\$ 19,67 R\$ 983,90	R\$ 24,95 R\$ 1.248,17	R\$ 1.248,17
Total demolição de construção existente								R\$ 5.822,02
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 401.459,43