

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL**Obra: 2024/10 - REFORMA PARA READEQUAÇÃO DA COZINHA E NO SANITÁRIO DAS MERENDEIRAS****LOCAL: E.M.E.F. LEOPOLDINA VÉRAS DA SILVEIRA****Endereço: César da Silva Bittencourt, 917, Bairro Zona Nova - CAPÃO DA CANOA****PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA- CNPJ 90.836.693/0001-40****Av. Paraguassu, 1881 - Capão da Canoa - RS - FONE: (51) 3625-2112**

FONTE DE REFERÊNCIA				FRANARIN		MÊS REFERÊNCIA: JULHO/24			
Item	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário Parcial			Valor Total		
				Material	Mão-de-Obra	Total Unitário	Material	Mão-de-Obra	Total
1.	PROCEDIMENTOS INICIAIS								
	74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,50	M2	389,88	86,96	R\$ 476,84	R\$ 974,70	R\$ 217,40	R\$ 1.192,10
2.	REFORMA E READEQUAÇÕES NAS DEPENDÊNCIAS DA COZINHA								
2.1.	EXECUÇÃO DO NOVO PASSA PRATOS								
	S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	8,00	H	0,00	28,29	R\$ 28,29	R\$ 0,00	R\$ 226,32	R\$ 226,32
	S00006113 AJUDANTE DE ELETRICISTA	8,00	H	10,29	0,00	R\$ 10,29	R\$ 82,32	R\$ 0,00	R\$ 82,32
	S00038140 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM,FURO DE 20 MM	1,00	UN	24,89	0,00	R\$ 24,89	R\$ 24,89	R\$ 0,00	R\$ 24,89
	22111 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	0,21	M3	0,00	71,59	R\$ 71,59	R\$ 0,00	R\$ 15,03	R\$ 15,03
	3038 LONA PLASTICA PRETA (6727220)	80,00	M2	5,87	0,00	R\$ 5,87	R\$ 469,60	R\$ 0,00	R\$ 469,60
	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	4,10	M2	8,48	33,38	R\$ 41,86	R\$ 34,77	R\$ 136,86	R\$ 171,63
	88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	4,10	M2	2,46	2,68	R\$ 5,14	R\$ 10,09	R\$ 10,99	R\$ 21,08
	88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A F_04/2023	4,10	M2	11,91	6,60	R\$ 18,51	R\$ 48,83	R\$ 27,06	R\$ 75,89
	03010 TAMPO GRANITO CINZA ANDORINHA	0,58	M2	957,30	36,13	R\$ 993,43	R\$ 555,23	R\$ 20,96	R\$ 576,19
	9020 GRANITEIRO	8,00	H	0,00	16,22	R\$ 16,22	R\$ 0,00	R\$ 129,76	R\$ 129,76

	9080 MARCENEIRO	8,00	H	0,00	15,92	R\$ 15,92	R\$ 0,00	R\$ 127,36	R\$ 127,36
	PMCC039 TELA P/INSETO EM NYLON C/MOLDURA ALUMINIO E CANTONEIRAS P/JAN./PORTA	1,04	M2	289,96	24,88	R\$ 314,84	R\$ 301,56	R\$ 25,88	R\$ 327,44
	104670 CANTONEIRA ALUMINIO PARA PROTECAO AZULEJO	2,00	M	14,93	23,20	R\$ 38,13	R\$ 29,86	R\$ 46,40	R\$ 76,26
	4024 PARAFUSO C/BUCHA PLASTICA S-8 4,8 x 45	6,00	UN	0,37	0,00	R\$ 0,37	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 2,22
	08764/ORSE Apoio para tampo de granito ou mármore, em aço inox ø=3", h=90cm	2,00	UN	97,75	18,37	R\$ 116,12	R\$ 195,50	R\$ 36,74	R\$ 232,24
2.2.	ADEQUAÇÕES EM PISOS E PAREDES ENVOLVENDO REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES								
	22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	3,72	M2	0,00	19,61	R\$ 19,61	R\$ 0,00	R\$ 72,95	R\$ 72,95
	22111 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	0,30	M3	0,00	71,59	R\$ 71,59	R\$ 0,00	R\$ 21,48	R\$ 21,48
	31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	0,74	M3	0,00	71,87	R\$ 71,87	R\$ 0,00	R\$ 53,18	R\$ 53,18
	22162 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	3,00	M2	0,00	15,25	R\$ 15,25	R\$ 0,00	R\$ 45,75	R\$ 45,75
2.3.	EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO DO PISO E PAREDES								
	PMCC015 SOLEIRA GRANITO CINZA 20CM-ARG.CI-AR 1:4- 3CM	8,20	M	213,04	35,53	R\$ 248,57	R\$ 1.746,93	R\$ 291,35	R\$ 2.038,28
	101518 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	3,00	M2	47,94	14,83	R\$ 62,77	R\$ 143,82	R\$ 44,49	R\$ 188,31
	101015 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM(INT)	3,00	M2	2,69	22,71	R\$ 25,40	R\$ 8,07	R\$ 68,13	R\$ 76,20
	531327 REATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	0,37	M3	176,14	23,95	R\$ 200,09	R\$ 65,17	R\$ 8,86	R\$ 74,03
	591018 CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	3,72	M2	34,26	42,17	R\$ 76,43	R\$ 127,45	R\$ 156,87	R\$ 284,32
	95320 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	0,80	M	161,12	29,70	R\$ 190,82	R\$ 128,90	R\$ 23,76	R\$ 152,66
	62800 ALVENARIA TIJ.A VISTA-DE 15CM-J1CM CI-AR 1:5	0,50	M2	142,41	72,97	R\$ 215,38	R\$ 71,21	R\$ 36,49	R\$ 107,70
2.4.	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS								
	89957 (89957) PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DEP VC, DN 20 EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EPONTO HIDRÁULICO CHUVEIRO	3,00	UN	67,11	138,35	R\$ 205,46	R\$ 201,33	R\$ 415,05	R\$ 616,38
	06009 PONTO HIDRÁULICO LAVATÓRIO	1,00	UN	141,25	127,70	R\$ 268,95	R\$ 141,25	R\$ 127,70	R\$ 268,95

	86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	87,06	6,57	R\$ 93,63	R\$ 174,12	R\$ 13,14	R\$ 187,26
	104672 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA QUENTE PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM CPVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM RASGO. AF_05/2023	1,00	UN	363,34	299,16	R\$ 662,50	R\$ 363,34	R\$ 299,16	R\$ 662,50
	104767 FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENOR ES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	4,00	UN	0,13	0,78	R\$ 0,91	R\$ 0,52	R\$ 3,12	R\$ 3,64
	104769 FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIOR ES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	2,00	UN	0,34	2,11	R\$ 2,45	R\$ 0,68	R\$ 4,22	R\$ 4,90
	164020 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X150X50 SAIDA 50MM	1,00	UN	36,93	21,29	R\$ 58,22	R\$ 36,93	R\$ 21,29	R\$ 58,22
	06121 PONTO ESGOTO PVC RÍG. SOLDÁVEL 40MM- LAVAT., RALOS SIFON...	1,00	PT	75,88	27,72	R\$ 103,60	R\$ 75,88	R\$ 27,72	R\$ 103,60
	06120 PONTO ESGOTO PVC RÍG. SOLDÁVEL 50MM-PIA COZ., MÁQ. LAVAR....	2,00	PT	109,67	12,79	R\$ 122,46	R\$ 219,34	R\$ 25,58	R\$ 244,92
	S00003661 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	UN	22,73	0,00	R\$ 22,73	R\$ 45,46	R\$ 0,00	R\$ 45,46
2.5.	METAIS/OUTROS								
	13800 TORNEIRA CRO.PIA C/BICA MÓVEL HOR.C/AERA	2,00	UN	280,81	0,00	R\$ 280,81	R\$ 561,62	R\$ 0,00	R\$ 561,62
	9018 INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H	0,00	16,87	R\$ 16,87	R\$ 0,00	R\$ 67,48	R\$ 67,48
	153041 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	1,00	UN	96,07	29,80	R\$ 125,87	R\$ 96,07	R\$ 29,80	R\$ 125,87
	153012 TORNEIRA P/LAVATORIO (FABRIMAR DIGITAL LINE)	1,00	UN	198,10	29,80	R\$ 227,90	R\$ 198,10	R\$ 29,80	R\$ 227,90
	S00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	1,00	UN	115,51	0,00	R\$ 115,51	R\$ 115,51	R\$ 0,00	R\$ 115,51
2.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
	174500 PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2X4"E BAIXADA	1,00	PT	50,32	83,59	R\$ 133,91	R\$ 50,32	R\$ 83,59	R\$ 133,91

	172094 CAIXA CONDULETE 25MM C/TOMADA 3P - 20A	5,00	UN	18,98	25,07	R\$ 44,05	R\$ 94,90	R\$ 125,35	R\$ 220,25
	91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	M	11,62	11,05	R\$ 22,67	R\$ 104,58	R\$ 99,45	R\$ 204,03
	151072 AQUECEDOR DE PASSAGEM ELÉTRICO 5500 WATTS 220 VOLTS	1,00	UN	285,53	63,86	R\$ 349,39	R\$ 285,53	R\$ 63,86	R\$ 349,39
	91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	M	17,31	3,18	R\$ 20,49	R\$ 519,30	R\$ 95,40	R\$ 614,70
	8610 DISJUNTOR BIPOLAR 30A	1,00	UN	95,73	0,00	R\$ 95,73	R\$ 95,73	R\$ 0,00	R\$ 95,73
2.7.	TAMPO DE AÇO INOX COM CUBAS EM AÇO INOX E MURETA DE APOIO								
	86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EMM ETAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	473,01	30,21	R\$ 503,22	R\$ 473,01	R\$ 30,21	R\$ 503,22
	09758/ORSE Bancada aço inox - 304, dim. 3,00 x 0,65m c/ 01 cuba 62,5x50,5X30 CM rodopia 10cm, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	1,00	UN	4.622,39	137,62	R\$ 4.760,01	R\$ 4.622,39	R\$ 137,62	R\$ 4.760,01
	22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	2,14	M2	0,00	19,61	R\$ 19,61	R\$ 0,00	R\$ 41,97	R\$ 41,97
	62240 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	2,23	M2	54,72	39,02	R\$ 93,74	R\$ 122,03	R\$ 87,01	R\$ 209,04
	101004 CHAPISCO CI-AR 1:5-7MM PREPARO E APLICACAO	5,00	M2	3,31	9,27	R\$ 12,58	R\$ 16,55	R\$ 46,35	R\$ 62,90
	101015 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM(INT)	5,00	M2	2,69	22,71	R\$ 25,40	R\$ 13,45	R\$ 113,55	R\$ 127,00
	591018 CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	1,79	M2	34,26	42,17	R\$ 76,43	R\$ 61,33	R\$ 75,48	R\$ 136,81
	101518 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	7,08	M2	47,94	14,83	R\$ 62,77	R\$ 339,42	R\$ 105,00	R\$ 444,42
	2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	1,87	KG	14,68	0,00	R\$ 14,68	R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
2.8.	READEQUAÇÕES NA REDE DE GÁS GLP								

	100792 TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	16,13	M	32,99	11,68	R\$ 44,67	R\$ 532,13	R\$ 188,40	R\$ 720,53
	96852 JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEMFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	5,00	UN	29,84	10,07	R\$ 39,91	R\$ 149,20	R\$ 50,35	R\$ 199,55
	S00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	1,00	UN	74,35	0,00	R\$ 74,35	R\$ 74,35	R\$ 0,00	R\$ 74,35
	103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/ 2021	1,00	UN	62,51	6,91	R\$ 69,42	R\$ 62,51	R\$ 6,91	R\$ 69,42
	101582 PASTILHA ESMALTADA 4X4-FAIXA 16 A 24CM-CA-AF 1:3	17,20	M	43,30	27,86	R\$ 71,16	R\$ 744,76	R\$ 479,19	R\$ 1.223,95
	22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	0,17	M2	0,00	19,61	R\$ 19,61	R\$ 0,00	R\$ 3,33	R\$ 3,33
	62240 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	1,15	M2	54,72	39,02	R\$ 93,74	R\$ 62,93	R\$ 44,87	R\$ 107,80
	101004 CHAPISCO CI-AR 1:5-7MM PREPARO E APLICACAO	2,70	M2	3,31	9,27	R\$ 12,58	R\$ 8,94	R\$ 25,03	R\$ 33,97
	101015 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM(INT)	2,70	M2	2,69	22,71	R\$ 25,40	R\$ 7,26	R\$ 61,32	R\$ 68,58
	101518 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	2,70	M2	47,94	14,83	R\$ 62,77	R\$ 129,44	R\$ 40,04	R\$ 169,48
	03010 TAMPO GRANITO CINZA ANDORINHA	0,17	M2	957,30	36,13	R\$ 993,43	R\$ 162,74	R\$ 6,14	R\$ 168,88
	13044ORSE Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás GLP com emissão de laudo técnico	1,00	UN	0,00	957,30	R\$ 957,30	R\$ 0,00	R\$ 957,30	R\$ 957,30
2.9.	MOBILIÁRIO ABAIXO DO TAMPO (PORTAS DE CORRER E PRATELEIRAS)								
	4013 CHAPA DECORADA BRILHO ALTA RESISTEN. 1mm	0,34	M2	98,98	0,00	R\$ 98,98	R\$ 33,65	R\$ 0,00	R\$ 33,65
	4015 COLA CONTATO P/FORMICA	2,00	KG	43,30	0,00	R\$ 43,30	R\$ 86,60	R\$ 0,00	R\$ 86,60
	S00012868 MARCENEIRO (HORISTA)	40,00	H	0,00	24,48	R\$ 24,48	R\$ 0,00	R\$ 979,20	R\$ 979,20
	84898 TRILHO "U" DE ALUMINIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	2,80	M	37,69	36,08	R\$ 73,77	R\$ 105,53	R\$ 101,02	R\$ 206,55
	56306 PERFIL ALUMINIO BARRA 0,60m	8,00	UN	5,87	0,00	R\$ 5,87	R\$ 46,96	R\$ 0,00	R\$ 46,96
	S00034666 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	5,09	M2	99,84	0,00	R\$ 99,84	R\$ 508,19	R\$ 0,00	R\$ 508,19

	S00034665 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	5,09	M2	66,10	0,00	R\$ 66,10	R\$ 336,45	R\$ 0,00	R\$ 336,45
2.10.	INTERVENÇÕES PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA INOXIDÁVEL								
	174500 PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2X4"E BAIXADA	1,00	PT	50,32	83,59	R\$ 133,91	R\$ 50,32	R\$ 83,59	R\$ 133,91
	S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	4,00	H	0,00	28,29	R\$ 28,29	R\$ 0,00	R\$ 113,16	R\$ 113,16
	90441 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	1,00	UN	56,43	339,51	R\$ 395,94	R\$ 56,43	R\$ 339,51	R\$ 395,94
	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	0,90	M2	8,48	33,38	R\$ 41,86	R\$ 7,63	R\$ 30,04	R\$ 37,67
	72231 RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	5,37	M2	2,43	9,14	R\$ 11,57	R\$ 13,05	R\$ 49,08	R\$ 62,13
	72310 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	5,37	M2	47,72	11,35	R\$ 59,07	R\$ 256,26	R\$ 60,95	R\$ 317,21
	5011 MASSA VEDACAO P/TELHA FBC	2,00	KG	20,29	0,00	R\$ 20,29	R\$ 40,58	R\$ 0,00	R\$ 40,58
	01651 CALHA CHAPA GALVANIZADA CORTE 60CM	7,00	M	99,56	10,43	R\$ 109,99	R\$ 696,92	R\$ 73,01	R\$ 769,93
	09021ORSE COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TP CENTRAL COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA, LUMINÁRIAS LED, LED INDICADOR DE PAINEL, DIM APROX. L= 1,50M X P=1,90M X A= 0,45M	1,00	UN	6.614,45	80,91	R\$ 6.695,36	R\$ 6.614,45	R\$ 80,91	R\$ 6.695,36
	1531 CABO DE ACO 5/16" AF 6 x 19 (6701671)	4,00	M	11,23	0,00	R\$ 11,23	R\$ 44,92	R\$ 0,00	R\$ 44,92
	165134 DUTO ACO INOX PROLONGAMENTO COIFA CORTE 100 CM -FIXO LAJE	2,50	M	168,84	8,35	R\$ 177,19	R\$ 422,10	R\$ 20,88	R\$ 442,98
	165132 ACO INOX PROLONGAMENTO DUTO CORTE 90CM CHAMINE SOBRE TELHADO	0,50	M	152,25	8,35	R\$ 160,60	R\$ 76,13	R\$ 4,18	R\$ 80,31
	88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A F_04/2023	14,62	M2	11,91	6,60	R\$ 18,51	R\$ 174,12	R\$ 96,49	R\$ 270,61
2.11.	INSTALAÇÃO DE TELAS CONTRA INSETOS NA COZINHA E REFEITÓRIO								
	PMCC039 TELA P/INSETO EM NYLON C/MOLDURA ALUMINIO E CANTONEIRAS P/JAN./PORTA	9,67	M2	289,96	24,88	R\$ 314,84	R\$ 2.803,91	R\$ 240,59	R\$ 3.044,50

	11732/ORSE Tela galvanizada mosquiteiro em quadro dim. 1,0x1,0m formado por cantoneira aluminio1"x1/8"+ barra chata aluminio 7/8"x1/8	6,80	M2	323,49	39,45	R\$ 362,94	R\$ 2.199,73	R\$ 268,26	R\$ 2.467,99
	S00021096 DOBRADICA LATAO CROMADO 2 1/2 X 1 3/8" COM ANEIS	16,00	UN	17,83	0,00	R\$ 17,83	R\$ 285,28	R\$ 0,00	R\$ 285,28
	4024 PARAFUSO C/BUCHA PLASTICA S-8 4,8 x 45	96,00	UN	0,37	0,00	R\$ 0,37	R\$ 35,52	R\$ 0,00	R\$ 35,52
	PMCC040 MOLA AEREA P/PORTA POT.40/60KG EM MAT. ALUMINIO COR BRANCA INSTALADA	4,00	CJ	318,97	32,48	R\$ 351,45	R\$ 1.275,88	R\$ 129,92	R\$ 1.405,80
3.	REFORMA DO SANITÁRIO DAS MERENDEIRAS								
3.1.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
	97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAP ROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,40	M2	1,34	2,31	R\$ 3,65	R\$ 3,22	R\$ 5,54	R\$ 8,76
	22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS	1,62	M2	0,00	23,09	R\$ 23,09	R\$ 0,00	R\$ 37,41	R\$ 37,41
	22111 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	0,37	M3	0,00	71,59	R\$ 71,59	R\$ 0,00	R\$ 26,49	R\$ 26,49
	S00038140 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM,FURO DE 20 MM	1,00	UN	24,89	0,00	R\$ 24,89	R\$ 24,89	R\$ 0,00	R\$ 24,89
	22161 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	0,96	M2	0,00	11,09	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 10,65	R\$ 10,65
	22162 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	17,28	M2	0,00	15,25	R\$ 15,25	R\$ 0,00	R\$ 263,52	R\$ 263,52
	22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	2,40	M2	0,00	19,61	R\$ 19,61	R\$ 0,00	R\$ 47,06	R\$ 47,06
	31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	0,50	M3	0,00	71,87	R\$ 71,87	R\$ 0,00	R\$ 35,94	R\$ 35,94
3.2.	ELEVAÇÃO DA PAREDE DE ALVENARIA								
	62260 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	1,38	M2	81,51	52,01	R\$ 133,52	R\$ 112,48	R\$ 71,77	R\$ 184,25
	73988/2 ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 /2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	0,60	M	9,10	9,87	R\$ 18,97	R\$ 5,46	R\$ 5,92	R\$ 11,38
	2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	1,12	KG	14,68	0,00	R\$ 14,68	R\$ 16,44	R\$ 0,00	R\$ 16,44
	174505 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	1,00	PT	36,84	83,59	R\$ 120,43	R\$ 36,84	R\$ 83,59	R\$ 120,43

3.3.	REVESTIMENTO PISO E PAREDES								
	101015 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM(INT)	17,28	M2	2,69	22,71	R\$ 25,40	R\$ 46,48	R\$ 392,43	R\$ 438,91
	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	1,46	M2	8,48	33,38	R\$ 41,86	R\$ 12,38	R\$ 48,73	R\$ 61,11
	102315 PEITORIL DE GRANITO CINZA 15CM-ARG CI-AR 1:5-3CM	0,60	M	153,60	29,70	R\$ 183,30	R\$ 92,16	R\$ 17,82	R\$ 109,98
	591019 CONTRAPISO CONCRETO- 5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	2,50	M2	21,39	24,05	R\$ 45,44	R\$ 53,48	R\$ 60,13	R\$ 113,61
	87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	2,40	M2	174,27	41,83	R\$ 216,10	R\$ 418,25	R\$ 100,39	R\$ 518,64
	101518 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	17,28	M2	47,94	14,83	R\$ 62,77	R\$ 828,40	R\$ 256,26	R\$ 1.084,66
	S00007161 TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	1,92	M2	4,22	0,00	R\$ 4,22	R\$ 8,10	R\$ 0,00	R\$ 8,10
	73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	1,76	M2	23,13	33,56	R\$ 56,69	R\$ 40,71	R\$ 59,07	R\$ 99,78
	101020 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	1,76	M2	2,26	20,37	R\$ 22,63	R\$ 3,98	R\$ 35,85	R\$ 39,83
	88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1,76	M2	2,46	2,68	R\$ 5,14	R\$ 4,33	R\$ 4,72	R\$ 9,05
	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	16,82	M2	11,91	6,60	R\$ 18,51	R\$ 200,33	R\$ 111,01	R\$ 311,34
	94521 RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	1,00	M	12,90	29,70	R\$ 42,60	R\$ 12,90	R\$ 29,70	R\$ 42,60
	96485 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	2,40	M2	118,50	18,88	R\$ 137,38	R\$ 284,40	R\$ 45,31	R\$ 329,71
	174510 PONTO ELETRICO LUZ INCANDESCENTE-EXCLUSIVE LAMPADA	1,00	PT	33,72	83,59	R\$ 117,31	R\$ 33,72	R\$ 83,59	R\$ 117,31
	95320 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	0,60	M	161,12	29,70	R\$ 190,82	R\$ 96,67	R\$ 17,82	R\$ 114,49
3.4.	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS								
	113015 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO-FACE DUPLA EPOXI BRANCA C/NEGATIVOS	1,26	M2	1.854,11	75,19	R\$ 1.929,30	R\$ 2.336,18	R\$ 94,74	R\$ 2.430,92

	121003 FERRAGEM COMPLETA(ESTILO)PARA PORTA EXTERNA	1,00	CJ	166,44	187,68	R\$ 354,12	R\$ 166,44	R\$ 187,68	R\$ 354,12
	72144 RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVE ITAMENTO DO MATERIAL	1,00	UN	30,14	123,79	R\$ 153,93	R\$ 30,14	R\$ 123,79	R\$ 153,93
	3014 MASTIQUE POLIURETANO-CARTUCHO	1,00	UN	36,33	0,00	R\$ 36,33	R\$ 36,33	R\$ 0,00	R\$ 36,33
3.5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
	89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/20 2	1,00	UN	51,94	16,07	R\$ 68,01	R\$ 51,94	R\$ 16,07	R\$ 68,01
	89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	24,92	12,06	R\$ 36,98	R\$ 24,92	R\$ 12,06	R\$ 36,98
	661250 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 50MM	1,50	M	17,01	4,89	R\$ 21,90	R\$ 25,52	R\$ 7,34	R\$ 32,86
	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	6,70	7,95	R\$ 14,65	R\$ 13,40	R\$ 15,90	R\$ 29,30
	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EMR AMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,50	M	12,70	18,34	R\$ 31,04	R\$ 19,05	R\$ 27,51	R\$ 46,56
	9018 INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H	0,00	16,87	R\$ 16,87	R\$ 0,00	R\$ 67,48	R\$ 67,48
	7029 SIFAO FLEXIVEL 1 1/2"	1,00	UN	9,45	0,00	R\$ 9,45	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 9,45
	89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	4,00	M	16,03	2,59	R\$ 18,62	R\$ 64,12	R\$ 10,36	R\$ 74,48

	164020 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X150X50 SAIDA 50MM	1,00		36,93	21,29	R\$ 58,22	R\$ 36,93	R\$ 21,29	R\$ 58,22
	89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	2,00	UN	67,11	138,35	R\$ 205,46	R\$ 134,22	R\$ 276,70	R\$ 410,92
	90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	10,50	8,22	R\$ 18,72	R\$ 21,00	R\$ 16,44	R\$ 37,44
3.6.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E OUTROS								
	86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	570,78	38,65	R\$ 609,43	R\$ 570,78	R\$ 38,65	R\$ 609,43
	PMCC102 ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	1,00	UN	13,79	0,00	R\$ 13,79	R\$ 13,79	R\$ 0,00	R\$ 13,79
	152001 ASSENTO PLASTICO PARA VASO SANITARIO	1,00	UN	53,61	7,34	R\$ 60,95	R\$ 53,61	R\$ 7,34	R\$ 60,95
	7008 ENGATE PVC 30cm	2,00	UN	9,25	0,00	R\$ 9,25	R\$ 18,50	R\$ 0,00	R\$ 18,50
	153041 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	1,00	UN	96,07	29,80	R\$ 125,87	R\$ 96,07	R\$ 29,80	R\$ 125,87
	9046 SERVENTE	2,00	H	0,00	12,84	R\$ 12,84	R\$ 0,00	R\$ 25,68	R\$ 25,68
	152060 ESPELHO CRISTAL 6MM (SOBRE LAVATORIO)	0,50	M2	203,20	50,07	R\$ 253,27	R\$ 101,60	R\$ 25,04	R\$ 126,64
4.	READEQUAÇÃO DA REDE DE ESGOTO NO PAVIMENTO EXTERNO								
4.1.	REMOÇÕES, ESCAVAÇÃO E PAVIMENTO								
	101862 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF_12/2020	1,65	M2	16,02	33,40	R\$ 49,42	R\$ 26,43	R\$ 55,11	R\$ 81,54
	31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	0,65	M3	0,00	71,87	R\$ 71,87	R\$ 0,00	R\$ 46,72	R\$ 46,72
	531320 REATERRO MANUAL E APILOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	0,45	M3	10,85	18,43	R\$ 29,28	R\$ 4,88	R\$ 8,29	R\$ 13,17
4.2.	EXECUÇÃO DA CAIXA DE GORDURA E TUBULAÇÃO DE ESGOTO E TAMPAS DE ESGOTO								

	98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INT ERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	447,58	19,18	R\$ 466,76	R\$ 447,58	R\$ 19,18	R\$ 466,76
	6613 FORN. ASSENT. TUBO PVC ESGOTO JE DN75	4,00	M	21,63	4,89	R\$ 26,52	R\$ 86,52	R\$ 19,56	R\$ 106,08
	661260 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 100MM	3,50	M	26,28	8,56	R\$ 34,84	R\$ 91,98	R\$ 29,96	R\$ 121,94
	6171 TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	3,00	UN	44,85	11,56	R\$ 56,41	R\$ 134,55	R\$ 34,68	R\$ 169,23
	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	1,00	M2	8,48	33,38	R\$ 41,86	R\$ 8,48	R\$ 33,38	R\$ 41,86
	101862 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6C M, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF_12/2020	7,80	M2	16,02	33,40	R\$ 49,42	R\$ 124,96	R\$ 260,52	R\$ 385,48
5.	LIMPEZA FINAL								
	31423 CARGA MANUAL/TRANSPORTE AGREGADOS-CAMINHAO 10KM	12,00	M3	60,50	34,64	R\$ 95,14	R\$ 726,00	R\$ 415,68	R\$ 1.141,68
Total do Orçamento							R\$ 39.993,12	R\$ 12.324,31	R\$ 52.317,43

Capão da Canoa, 09 de agosto de 2024.

Rudi Nei Costa dos Santos Júnior
Engº Civil CREA/RS 65.259D
Fiscalização