

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Obra: 2024/13 - Serviços para restauração parcial da estrutura metálica do ginásio e reinstalação de esquadrias venezianas e readequações hidrossanitárias



LOCAL: E.M.E.F. LUÍS CLÁUDIO MAGNANTE

Endereço: Av. Arco Íris, nº 784, Balneário Arco-Íris - Capão da Canoa/RS

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: setembro/24

BDI: 27,64%

ENCARGOS: 83,25%

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	582,49	79,34	R\$ 661,83	R\$ 1.456,23	R\$ 198,35	R\$ 1.654,58
2.	SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DOS OITÕES DA COBERTURA DO GINÁSIO DE ESPORTES								
	85423 (85423) ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	40,00	M2	7,82	6,02	R\$ 13,84	R\$ 312,80	R\$ 240,80	R\$ 553,60
	27730 ANDAIME METALICO P/FACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 X - LOCACAO MES	80,00	M2	41,96	0,00	R\$ 41,96	R\$ 3.356,80	R\$ 0,00	R\$ 3.356,80
	S00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	5,00	CENTO	36,90	0,00	R\$ 36,90	R\$ 184,50	R\$ 0,00	R\$ 184,50
	9925 SOLDADOR	40,00	H	0,00	16,85	R\$ 16,85	R\$ 0,00	R\$ 674,00	R\$ 674,00
	S00007307 CONVERTEDOR DE FERRUGEM ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS	3,00	L	53,60	0,00	R\$ 53,60	R\$ 160,80	R\$ 0,00	R\$ 160,80
	9044 PINTOR	16,00	H	0,00	16,50	R\$ 16,50	R\$ 0,00	R\$ 264,00	R\$ 264,00
	74064/1 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	116,54	M2	18,61	18,75	R\$ 37,36	R\$ 2.168,81	R\$ 2.185,13	R\$ 4.353,94
	73924/1 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	116,54	M2	21,44	26,42	R\$ 47,86	R\$ 2.498,62	R\$ 3.078,99	R\$ 5.577,61
	S00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	40,00	H	0,00	22,04	R\$ 22,04	R\$ 0,00	R\$ 881,60	R\$ 881,60
	S00025958 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	40,00	H	0,00	17,61	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 704,40	R\$ 704,40

Assinado por 1 pessoa: RUDI COSTA JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://capaodacanoa.1doc.com.br/verificacao/4366-6CC0-6FB9-E97C> e informe o código 4366-6CC0-6FB9-E97C

	S00000567 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	39,90	M	12,74	0,00	R\$ 12,74	R\$ 508,33	R\$ 0,00	R\$ 508,33
	S00013340 PERFIL ENRIGECIDO CARTOLA - TERCA 70X40X20X2 ACO DOBRADA/PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	50,00	M	33,08	0,00	R\$ 33,08	R\$ 1.654,00	R\$ 0,00	R\$ 1.654,00
	S00044495 DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM	2,00	UN	25,55	0,00	R\$ 25,55	R\$ 51,10	R\$ 0,00	R\$ 51,10
3.	REINSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM MATERIAL ALUMÍNIO								
	PMCC065 JANELA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA SEINFRA C1516	18,20	M2	852,99	0,00	R\$ 852,99	R\$ 15.524,42	R\$ 0,00	R\$ 15.524,42
	S00011059 PARAFUSO ROSCA SOB CABECA CHATA FENDA INOX 5,5 X 50 MM (2")	120,00	UN	0,43	0,00	R\$ 0,43	R\$ 51,60	R\$ 0,00	R\$ 51,60
	3014 MASTIQUE POLIURETANO-CARTUCHO	3,00	UN	36,33	0,00	R\$ 36,33	R\$ 108,99	R\$ 0,00	R\$ 108,99
	S00013340 PERFIL ENRIGECIDO CARTOLA - TERCA 70X40X20X2 ACO DOBRADA/PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	43,60	M	33,08	0,00	R\$ 33,08	R\$ 1.442,29	R\$ 0,00	R\$ 1.442,29
4.	REFORÇO DA FIXAÇÃO DAS DEMAIS VENEZIANAS INSTALADAS								
	S00011059 PARAFUSO ROSCA SOB. CABECA CHATA FENDA INOX 5,5 X 50 MM (2")	420,00	UN	0,43	0,00	R\$ 0,43	R\$ 180,60	R\$ 0,00	R\$ 180,60
5.	REPOSIÇÃO DE TELHAS PAINEL NO OITÃO E TELHAS NA COBERTURA ELEVADA								
	97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, S EM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	11,22	M2	1,06	3,93	R\$ 4,99	R\$ 11,89	R\$ 44,09	R\$ 55,98
	72430 COBERTURA COM TELHA ACO ZINCADO(ONDUL.OU TRAPEZ.)	58,27	M2	136,83	22,03	R\$ 158,86	R\$ 7.973,08	R\$ 1.283,69	R\$ 9.256,77
	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	3,00	CHP	689,74	57,60	R\$ 747,34	R\$ 2.069,22	R\$ 172,80	R\$ 2.242,02
6.	READEQUAÇÕES NA REDE DE ESGOTO JUNTO À LAVANDERIA E PÁTIO INTERNO								
6.1.	TUBULAÇÃO DE ESCOAMENTO E CAIXAS DE ESGOTO								
	661260 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 100MM	22,00	M	28,09	8,88	R\$ 36,97	R\$ 617,98	R\$ 195,36	R\$ 813,34

	90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES Q UE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	1,00	UN	9,19	44,62	R\$ 53,81	R\$ 9,19	R\$ 44,62	R\$ 53,81
	164020 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 250X150X50 SAIDA 50MM	1,00	UN	36,93	22,34	R\$ 59,27	R\$ 36,93	R\$ 22,34	R\$ 59,27
	661250 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 50MM	3,00	M	18,19	5,08	R\$ 23,27	R\$ 54,57	R\$ 15,24	R\$ 69,81
	9018 INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H	0,00	17,17	R\$ 17,17	R\$ 0,00	R\$ 68,68	R\$ 68,68
	98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INT ERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	447,53	17,52	R\$ 465,05	R\$ 447,53	R\$ 17,52	R\$ 465,05
	31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	1,84	M3	0,00	75,61	R\$ 75,61	R\$ 0,00	R\$ 139,12	R\$ 139,12
	74104/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTER NAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONC ETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	3,00	UN	188,63	157,89	R\$ 346,52	R\$ 565,89	R\$ 473,67	R\$ 1.039,56
	531327 REATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	1,38	M3	182,01	25,21	R\$ 207,22	R\$ 251,17	R\$ 34,79	R\$ 285,96
	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	2,16	M2	11,41	34,85	R\$ 46,26	R\$ 24,65	R\$ 75,28	R\$ 99,93
	591006 LASTRO MANUAL COM AREIA	0,11	M3	182,01	48,49	R\$ 230,50	R\$ 20,02	R\$ 5,33	R\$ 25,35
	101862 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO O MATERIAL. AF_12/2020	16,00	M2	16,53	30,54	R\$ 47,07	R\$ 264,48	R\$ 488,64	R\$ 753,12
6.2.	REATERRO PARCIAL DE SUMIDOURO SOB O PISO DA LAVANDERIA E ÁREA EXTERNA								
	591006 LASTRO MANUAL COM AREIA	10,02	M3	182,01	48,49	R\$ 230,50	R\$ 1.823,74	R\$ 485,87	R\$ 2.309,61
	76444/1 COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO AT E 35 KG)	10,02	M3	11,44	36,45	R\$ 47,89	R\$ 114,63	R\$ 365,23	R\$ 479,86
7.	REMOÇÕES DE PISOS E NOVO PISO INTERTRAVADO E PORCELANATO JUNTO À COZINHA								
7.1.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES NO PAVIMENTO EM FRENTE À COZINHA								
	592620 REMOCAO DE PASSEIOS	30,89	M2	0,00	8,23	R\$ 8,23	R\$ 0,00	R\$ 254,22	R\$ 254,22

	531202 REMOCAO DE SOLOS MOLES, DMT = 2 KM	3,08	M3	48,25	7,05	R\$ 55,30	R\$ 148,61	R\$ 21,71	R\$ 170,32
7.2.	BASE, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	31321 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	30,89	M2	0,00	7,76	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 239,71	R\$ 239,71
	31322 REATERRO VALAS COM AREIA-COMPACTADO MECANICAMENTE	3,08	M3	208,82	19,39	R\$ 228,21	R\$ 643,17	R\$ 59,72	R\$ 702,89
	73817/1 EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	2,47	M3	127,08	31,07	R\$ 158,15	R\$ 313,89	R\$ 76,74	R\$ 390,63
7.3.	PAVIMENTO COM BLOCOS INTERTRAVADOS EM FRENTE À COZINHA								
	92032 PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO SEXTAVADOS 6,5CM	30,17	M2	59,93	21,80	R\$ 81,73	R\$ 1.808,09	R\$ 657,71	R\$ 2.465,80
7.4.	NOVO PISO DA LAVANDERIA								
7.4.1.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
	22133 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	6,60	M2	0,00	16,70	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 110,22	R\$ 110,22
	22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	6,60	M2	0,00	20,59	R\$ 20,59	R\$ 0,00	R\$ 135,89	R\$ 135,89
	9003 CARPINTEIRO	8,00	H	0,00	16,73	R\$ 16,73	R\$ 0,00	R\$ 133,84	R\$ 133,84
7.4.2.	CONTRAPISO E REVESTIMENTO COM PORCELANATO								
	591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,66	M3	173,21	38,78	R\$ 211,99	R\$ 114,32	R\$ 25,59	R\$ 139,91
	S00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	7,00	M2	2,53	0,00	R\$ 2,53	R\$ 17,71	R\$ 0,00	R\$ 17,71
	2513 TELA SOLDADA CA-60 4,2mm 10 x 10	6,60	M2	39,89	0,00	R\$ 39,89	R\$ 263,27	R\$ 0,00	R\$ 263,27
	91021 CONTRAPISO CONCRETO-5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	6,60	M2	21,86	26,13	R\$ 47,99	R\$ 144,28	R\$ 172,46	R\$ 316,74
	87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	6,60	M2	161,27	19,04	R\$ 180,31	R\$ 1.064,38	R\$ 125,66	R\$ 1.190,04
	87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014]	1,25	M2	173,50	38,18	R\$ 211,68	R\$ 216,88	R\$ 47,73	R\$ 264,61
7.4.3.	SOLEIRAS								
	95320 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	1,50	M	161,15	30,97	R\$ 192,12	R\$ 241,73	R\$ 46,46	R\$ 288,19
7.4.4.	SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DAS PAREDES E TETO E REPINTURA								
	101091 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	5,40	M2	8,46	34,85	R\$ 43,31	R\$ 45,68	R\$ 188,19	R\$ 233,87

	96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO S. AF_03/2024	1,50	M2	31,95	20,83	R\$ 52,78	R\$ 47,93	R\$ 31,25	R\$ 79,18
	141250 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	5,40	M2	4,07	10,99	R\$ 15,06	R\$ 21,98	R\$ 59,35	R\$ 81,33
	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	44,24	M2	11,79	6,01	R\$ 17,80	R\$ 521,59	R\$ 265,88	R\$ 787,47
	88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	7,86	M2	12,53	8,37	R\$ 20,90	R\$ 98,49	R\$ 65,79	R\$ 164,28
7.5.	NOVO PISO DO DEPÓSITO								
7.5.1.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
	22133 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	12,54	M2	0,00	16,70	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 209,42	R\$ 209,42
	22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	12,54	M2	0,00	20,59	R\$ 20,59	R\$ 0,00	R\$ 258,20	R\$ 258,20
7.5.2.	CONTRAPISO E REVESTIMENTO COM PORCELANATO								
	591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	1,25	M3	173,21	38,78	R\$ 211,99	R\$ 216,51	R\$ 48,48	R\$ 264,99
	S00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	13,00	M2	2,53	0,00	R\$ 2,53	R\$ 32,89	R\$ 0,00	R\$ 32,89
	2513 TELA SOLDADA CA-60 4,2mm 10 x 10	12,54	M2	39,89	0,00	R\$ 39,89	R\$ 500,22	R\$ 0,00	R\$ 500,22
	91021 CONTRAPISO CONCRETO-5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	12,54	M2	21,86	26,13	R\$ 47,99	R\$ 274,12	R\$ 327,67	R\$ 601,79
	87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	12,54	M2	161,27	19,04	R\$ 180,31	R\$ 2.022,33	R\$ 238,76	R\$ 2.261,09
	87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	1,49	M2	173,50	38,18	R\$ 211,68	R\$ 258,52	R\$ 56,89	R\$ 315,41
7.5.3.	SOLEIRA								
	95320 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	0,90	M	161,15	30,97	R\$ 192,12	R\$ 145,04	R\$ 27,87	R\$ 172,91
7.5.4.	SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DAS PAREDES E TETO E REPINTURA								
	101091 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	1,90	M2	8,46	34,85	R\$ 43,31	R\$ 16,07	R\$ 66,22	R\$ 82,29
	141250 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	7,90	M2	4,07	10,99	R\$ 15,06	R\$ 32,15	R\$ 86,82	R\$ 118,97

	88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A F_04/2023	44,26	M2	11,79	6,01	R\$ 17,80	R\$ 521,83	R\$ 266,00	R\$ 787,83
	88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_0 4/2023	12,54	M2	12,53	8,37	R\$ 20,90	R\$ 157,13	R\$ 104,96	R\$ 262,09
8.	LIMPEZA FINAL								
	31423 CARGA MANUAL/TRANSPORTE AGREGADOS-CAMINHAO 10KM	20,75	M3	60,50	36,35	R\$ 96,85	R\$ 1.255,38	R\$ 754,26	R\$ 2.009,64
Total do Orçamento							R\$ 55.089,05	R\$ 17.323,21	R\$ 72.412,26

Capão da Canoa, 23 de outubro de 2024.

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