

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Obra: 2024/14 - IMPLANTAÇÃO DA ACESSIBILIDADE INTERNA, PAVIMENTO DO PÁTIO, READEQUAÇÃO LAYOUT DA SECRETARIA E INTERVENÇÕES

LOCAL: E.M.E.F. PREFEITO JORGE DARIVA

Endereço: AV. Ruda, s/n - Bairro São Jorge - 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: novembro/24			
Item	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário Parcial			Valor Total		
				Material	Mão-de-Obra	Total Unitário	Material	Mão-de-Obra	Total
1.	SERVIÇOS INICIAIS								
	74209/1PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,5	M2	582,2	79,47	R\$ 661,67	R\$ 1.455,50	R\$ 198,68	R\$ 1.654,18
2.	INTERVENÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DA ACESSIBILIDADE NA ÁREA INTERNA					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.	PISO TÁTIL EMBORRACHADO SOBRE PISO NO TÉRREO E NO SEGUNDO PAVIMENTO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	61,44	M2	0,66	2,12	R\$ 2,78	R\$ 40,55	R\$ 130,25	R\$ 170,80
	S00038181 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARCOLA	61,44	M2	315,40	0,00	R\$ 315,40	R\$ 19.378,18	R\$ 0,00	R\$ 19.378,18
	S00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	43,10	KG	42,78	0,00	R\$ 42,78	R\$ 1.843,82	R\$ 0,00	R\$ 1.843,82
	9534 MAO DE OBRA PLACA BORRACHA	61,44	M2	0,00	16,29	R\$ 16,29	R\$ 0,00	R\$ 1.000,86	R\$ 1.000,86
	84119 ENCERAMENTO MANUAL PISO DE QUALQUER NATUREZA - 2 DEMAOS	61,44	M2	12,92	4,79	R\$ 17,71	R\$ 793,80	R\$ 294,30	R\$ 1.088,10
2.2.	EXECUÇÃO DO PISO PODO TÁTIL NA ENTRADA DA ESCOLA					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.1.	EXECUÇÃO DO PISO PODO TÁTIL EMBORRACHADO					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	3,63	M2	0,66	2,12	R\$ 2,78	R\$ 2,40	R\$ 7,70	R\$ 10,16
	S00038181 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARCOLA	3,63	M2	315,40	0,00	R\$ 315,40	R\$ 1.144,90	R\$ 0,00	R\$ 1.144,90
	S00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	2,54	KG	42,78	0,00	R\$ 42,78	R\$ 108,66	R\$ 0,00	R\$ 108,66
	9534 MAO DE OBRA PLACA BORRACHA	3,63	M2	0,00	16,29	R\$ 16,29	R\$ 0,00	R\$ 59,13	R\$ 59,13

	84119 ENCERAMENTO MANUAL PISO DE QUALQUER NATUREZA - 2 DEMAOS	3,63	M2	12,92	4,79	R\$ 17,71	R\$ 46,90	R\$ 17,39	R\$ 64,29
<b>2.2.2.</b>	<b>EXECUÇÃO PISO PODO TÁTIL COM PEÇAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIS CO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	4,00	H	11,19	0,00	R\$ 11,19	R\$ 44,76	R\$ 0,00	R\$ 44,76
	22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	0,88	M2	0,00	20,82	R\$ 20,82	R\$ 0,00	R\$ 18,32	R\$ 18,32
	PMCC001 PISO TATIL CONCRETO 25X25X2,50CM ALERTA/DIR. COLORIDO ASSENT.ARG.	0,88	M2	88,37	35,37	R\$ 123,74	R\$ 77,77	R\$ 31,13	R\$ 108,90
	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	0,50	M2	11,53	35,37	R\$ 46,90	R\$ 5,77	R\$ 17,69	R\$ 23,46
<b>3.</b>	<b>READEQUAÇÃO DAS RAMPAS EM CONCRETO VARRIDO DO PASSEIO PÚBLICO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>3.1.</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	85423 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	30,00	M2	8,51	6,04	R\$ 14,55	R\$ 255,30	R\$ 181,20	R\$ 436,50
	91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIS CO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	4,00	H	11,19	0,00	R\$ 11,19	R\$ 44,76	R\$ 0,00	R\$ 44,76
	22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	27,71	M2	0,00	20,82	R\$ 20,82	R\$ 0,00	R\$ 576,92	R\$ 576,92
<b>3.2.</b>	<b>BASE, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	591007 LASTRO MECANICO COM AREIA	2,77	M3	201,99	2,58	R\$ 204,57	R\$ 559,51	R\$ 7,15	R\$ 566,66
	591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	1,39	M3	173,21	39,16	R\$ 212,37	R\$ 240,76	R\$ 54,43	R\$ 295,19
<b>3.3.</b>	<b>CONCRETAGEM DO PASSEIO COM CONCRETO USINADO ALISADO E VARRIDO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L OCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	1,66	M3	868,48	94,07	R\$ 962,55	R\$ 1.441,68	R\$ 156,16	R\$ 1.597,81
	S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	37,25	M	3,11	0,00	R\$ 3,11	R\$ 115,85	R\$ 0,00	R\$ 115,85
	2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,00	KG	33,06	0,00	R\$ 33,06	R\$ 33,06	R\$ 0,00	R\$ 33,06
	9003 CARPINTEIRO	16,00	H	0,00	17,04	R\$ 17,04	R\$ 0,00	R\$ 272,64	R\$ 272,64
<b>3.4.</b>	<b>MEIO-FIOS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	592610 REMOCAO E REPOSICAO DE MEIO-FIO DE CONCRETO	12,80	M	1,10	14,04	R\$ 15,14	R\$ 14,08	R\$ 179,71	R\$ 193,79
	31323 COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA	2,56	M2	0,00	7,84	R\$ 7,84	R\$ 0,00	R\$ 20,07	R\$ 20,07
	592289 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.)	2,00	M	24,29	14,97	R\$ 39,26	R\$ 48,58	R\$ 29,94	R\$ 78,52



	531140 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM AREIA, ATE 2 M	0,51	M3	0,00	48,94	R\$ 48,94	R\$ 0,00	R\$ 24,96	R\$ 24,96
<b>3.5.</b>	<b>EXECUÇÃO DO PISO PODO TÁTIL COM PEÇAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA ESQUINA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	PMCC001 PISO TATIL CONCRETO 25X25X2,50CM ALERTA/DIR. COLORIDO ASSENT.ARG.	4,81	M2	88,37	35,37	R\$ 123,74	R\$ 425,06	R\$ 170,13	R\$ 595,19
	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	1,00	M2	11,53	35,37	R\$ 46,90	R\$ 11,53	R\$ 35,37	R\$ 46,90
<b>3.6.</b>	<b>REDE PLUVIAL E DE ESGOTO JUNTO AO RECUO DE JARDIM AO PASSEIO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>3.6.1.</b>	<b>REMOÇÕES, ESCAVAÇÃO E DEMOLIÇÕES</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	592620 REMOCAO DE PASSEIOS	2,00	M2	0,00	8,32	R\$ 8,32	R\$ 0,00	R\$ 16,64	R\$ 16,64
	31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	0,46	M3	0,00	76,34	R\$ 76,34	R\$ 0,00	R\$ 35,12	R\$ 35,12
	531326 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	0,27	M3	0,00	29,38	R\$ 29,38	R\$ 0,00	R\$ 7,93	R\$ 7,93
	90438 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	1,00	UN	13,25	65,15	R\$ 78,40	R\$ 13,25	R\$ 65,15	R\$ 78,40
<b>3.6.2.</b>	<b>EXECUÇÃO DAS CAIXAS E TUBULAÇÃO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN	25,44	12,28	R\$ 37,72	R\$ 25,44	R\$ 12,28	R\$ 37,72
	661260 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 100MM	6,00	M	28,09	9,10	R\$ 37,19	R\$ 168,54	R\$ 54,60	R\$ 223,14
	164040 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	171,37	353,65	R\$ 525,02	R\$ 171,37	R\$ 353,65	R\$ 525,02
	PMCC025 TAMPA GRELHA DE CONCRETO ARM. 50X50X10CM P/CX. PLUVIAL COLOCADA	1,00	UN	44,88	44,20	R\$ 89,08	R\$ 44,88	R\$ 44,20	R\$ 89,08
<b>4.</b>	<b>PAVIMENTO DO PÁTIO COM BLOCOS INTERTRAVADOS, TUBULAÇÕES E CAIXAS PLUVIAIS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>4.1.</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	85423 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	25,00	M2	8,51	6,04	R\$ 14,55	R\$ 212,75	R\$ 151,00	R\$ 363,74
	592620 REMOCAO DE PASSEIOS	669,09	M2	0,00	8,32	R\$ 8,32	R\$ 0,00	R\$ 5.566,83	R\$ 5.566,83
	522130 DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM REMOCAO	1,50	M3	336,97	199,19	R\$ 536,16	R\$ 505,46	R\$ 298,79	R\$ 804,20
	S00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	8,00	H	0,00	23,69	R\$ 23,69	R\$ 0,00	R\$ 189,52	R\$ 189,52
	S00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	8,00	H	0,00	20,01	R\$ 20,01	R\$ 0,00	R\$ 160,08	R\$ 160,08
	531202 REMOCAO DE SOLOS MOLES, DMT = 2 KM	66,91	M3	48,25	7,25	R\$ 55,50	R\$ 3.228,41	R\$ 485,10	R\$ 3.713,51
<b>4.2.</b>	<b>BASE, ATERRO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	591007 LASTRO MECANICO COM AREIA	26,76	M3	201,99	2,58	R\$ 204,57	R\$ 5.405,25	R\$ 69,04	R\$ 5.474,29
	531340 REATERRO COM AREIA (MECANICO E MANUAL)	15,00	M	153,03	14,92	R\$ 167,95	R\$ 2.295,45	R\$ 223,80	R\$ 2.519,25

<b>4.3.</b>	<b>PAVIMENTO COM BLOCOS INTERTRAVADOS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURA L DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	646,02	M2	75,10	9,93	R\$ 85,03	R\$ 48.516,10	R\$ 6.414,98	R\$ 54.931,08
	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	9,00	M2	11,53	35,37	R\$ 46,90	R\$ 103,77	R\$ 318,33	R\$ 422,10
<b>4.4.</b>	<b>MEIO-FIOS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	31323 COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA	2,16	M2	0,00	7,84	R\$ 7,84	R\$ 0,00	R\$ 16,93	R\$ 16,93
	592289 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.)	16,00	M	24,29	14,97	R\$ 39,26	R\$ 388,64	R\$ 239,52	R\$ 628,16
	S00038140 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM,FURO DE 20 MM	1,00	UN	24,34	0,00	R\$ 24,34	R\$ 24,34	R\$ 0,00	R\$ 24,34
<b>4.5.</b>	<b>EXECUÇÃO DAS CAIXAS PLUVIAIS E TUBULAÇÃO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	531122 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	9,65	M3	0,00	58,73	R\$ 58,73	R\$ 0,00	R\$ 566,74	R\$ 566,74
	164040 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	13,00	UN	171,37	353,65	R\$ 525,02	R\$ 2.227,81	R\$ 4.597,45	R\$ 6.825,26
	661260 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 100MM	114,00	M	28,09	9,10	R\$ 37,19	R\$ 3.202,26	R\$ 1.037,40	R\$ 4.239,66
	591006 LASTRO MANUAL COM AREIA	1,02	M3	190,82	48,94	R\$ 239,76	R\$ 194,64	R\$ 49,92	R\$ 244,56
	531326 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	3,64	M3	0,00	29,38	R\$ 29,38	R\$ 0,00	R\$ 106,94	R\$ 106,94
<b>4.6.</b>	<b>PISO TÁTIL NO PAVIMENTO DO PÁTIO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	PMCC004 PISO TATIL CONCR. 20 X 20 ESP. 6,00CM ALERTA/DIRECIONAL COLORIDO	10,25	M2	65,65	17,68	R\$ 83,33	R\$ 672,91	R\$ 181,22	R\$ 854,13
<b>5.</b>	<b>PAVIMENTO NAS IMEDIAÇÕES DA COZINHA COM BLOCOS INTERTRAVADOS E CAIXAS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>5.1.</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	592620 REMOCAO DE PASSEIOS	113,92	M2	0,00	8,32	R\$ 8,32	R\$ 0,00	R\$ 947,81	R\$ 947,81
	522130 DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM REMOCAO	0,80	M3	336,97	199,19	R\$ 536,16	R\$ 269,58	R\$ 159,35	R\$ 428,99
	22111 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	0,75	M3	0,00	75,97	R\$ 75,97	R\$ 0,00	R\$ 56,98	R\$ 56,98
<b>5.2.</b>	<b>BASE, ATERRO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	591007 LASTRO MECANICO COM AREIA	5,70	M3	201,99	2,58	R\$ 204,57	R\$ 1.151,34	R\$ 14,71	R\$ 1.166,05
	531340 REATERRO COM AREIA (MECANICO E MANUAL)	8,00	M	153,03	14,92	R\$ 167,95	R\$ 1.224,24	R\$ 119,36	R\$ 1.343,60
<b>5.3.</b>	<b>PAVIMENTO COM BLOCOS INTERTRAVADOS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURA L DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	113,92	M2	75,10	9,93	R\$ 85,03	R\$ 8.555,39	R\$ 1.131,23	R\$ 9.686,62

	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	2,90	M2	11,53	35,37	R\$ 46,90	R\$ 33,44	R\$ 102,57	R\$ 136,01
<b>5.4.</b>	<b>MEIO-FIOS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	31323 COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA	1,50	M2	0,00	7,84	R\$ 7,84	R\$ 0,00	R\$ 11,76	R\$ 11,76
	592289 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.)	5,00	M	24,29	14,97	R\$ 39,26	R\$ 121,45	R\$ 74,85	R\$ 196,30
<b>5.5.</b>	<b>EXECUÇÃO DAS CAIXAS PLUVIAIS, DE ESGOTO E CAIXA DE GORDURA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	531122 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	0,79	M3	0,00	58,73	R\$ 58,73	R\$ 0,00	R\$ 46,40	R\$ 46,40
	164042 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	245,58	353,65	R\$ 599,23	R\$ 245,58	R\$ 353,65	R\$ 599,23
	164040 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	171,37	353,65	R\$ 525,02	R\$ 171,37	R\$ 353,65	R\$ 525,02
	981110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INT ERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	470,54	17,52	R\$ 488,06	R\$ 470,54	R\$ 17,52	R\$ 488,06
	531326 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	0,44	M3	0,00	29,38	R\$ 29,38	R\$ 0,00	R\$ 12,93	R\$ 12,93
	661260 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 100MM	8,00	M	28,09	9,10	R\$ 37,19	R\$ 224,72	R\$ 72,80	R\$ 297,52
	90438 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES Q UE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	1,00	UN	13,25	65,15	R\$ 78,40	R\$ 13,25	R\$ 65,15	R\$ 78,40
	S00038140 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM,FURO DE 20 MM	1,00	UN	24,34	0,00	R\$ 24,34	R\$ 24,34	R\$ 0,00	R\$ 24,34
	22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	0,04	M2	0,00	20,82	R\$ 20,82	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,83
	591018 CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	0,45	M2	35,85	44,75	R\$ 80,60	R\$ 16,13	R\$ 20,14	R\$ 36,22
	661250 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 50MM	1,20	M	18,19	5,19	R\$ 23,38	R\$ 21,83	R\$ 6,23	R\$ 28,06
	661255 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 75MM	3,00	M	23,23	7,16	R\$ 30,39	R\$ 69,69	R\$ 21,48	R\$ 91,17
<b>6.</b>	<b>READEQUAÇÃO DO LAYOUT DA SECRETARIA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>6.1.</b>	<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS, REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS	10,33	M2	0,00	24,51	R\$ 24,51	R\$ 0,00	R\$ 253,19	R\$ 253,19
	2562 CHAPA COMPENSADO RESINADO FENOLICO 6mm	4,80	M2	69,61	0,00	R\$ 69,61	R\$ 334,13	R\$ 0,00	R\$ 334,13
	522115 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (E=20M)	3,53	M2	0,00	23,01	R\$ 23,01	R\$ 0,00	R\$ 81,23	R\$ 81,23



	22161 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	11,82	M2	0,00	11,74	R\$ 11,74	R\$ 0,00	R\$ 138,77	R\$ 138,77
	22162 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PLAQUETAS	42,00	M2	0,00	16,16	R\$ 16,16	R\$ 0,00	R\$ 678,72	R\$ 678,72
<b>6.2.</b>	<b>REPAROS NOS VÃOS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	10,33	M2	11,53	35,37	R\$ 46,90	R\$ 119,10	R\$ 365,37	R\$ 484,47
<b>6.3.</b>	<b>ELEVAÇÃO DA PAREDE DE ALVENARIA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	62800 ALVENARIA TIJ.A VISTA-DE 15CM-J1CM CI-AR 1:5	1,60	M2	148,60	77,26	R\$ 225,86	R\$ 237,76	R\$ 123,62	R\$ 361,38
	93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/202 4	0,60	M	17,55	19,96	R\$ 37,51	R\$ 10,53	R\$ 11,98	R\$ 22,51
<b>6.4.</b>	<b>PINGADEIRAS (PEITORIL)</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	102315 PEITORIL DE GRANITO CINZA 15CM-ARG CI-AR 1:5-3CM	3,70	M	153,70	31,44	R\$ 185,14	R\$ 568,69	R\$ 116,33	R\$ 685,02
<b>6.5.</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDES E PISO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	66830 PAINEL DIVISORIO-ELEM.VAZADOS CIMENTO-CI-AR 1:4	2,00	M2	35,85	136,97	R\$ 172,82	R\$ 71,70	R\$ 273,94	R\$ 345,64
	101003 CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICACAO	42,00	M2	3,96	9,83	R\$ 13,79	R\$ 166,32	R\$ 412,86	R\$ 579,18
	101033 EMBOCO CI-AR 1:3-15MM(EXTERNO)	42,00	M2	10,21	35,37	R\$ 45,58	R\$ 428,82	R\$ 1.485,54	R\$ 1.914,36
	101040 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+ 5%CI-7MM(EXTERNO)	42,00	M2	3,85	21,58	R\$ 25,43	R\$ 161,70	R\$ 906,36	R\$ 1.068,06
	S00007161 TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	9,84	M2	4,70	0,00	R\$ 4,70	R\$ 46,25	R\$ 0,00	R\$ 46,25
	95320 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	3,20	M	161,23	31,44	R\$ 192,67	R\$ 515,94	R\$ 100,61	R\$ 616,55
	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	3,32	M2	297,52	38,18	R\$ 335,70	R\$ 987,77	R\$ 126,76	R\$ 1.114,53
<b>6.6.</b>	<b>INSTALAÇÃO DE NOVAS ESQUADRIAS (JANELAS)</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	S00010506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	3,34	M2	290,88	0,00	R\$ 290,88	R\$ 971,54	R\$ 0,00	R\$ 971,54
	9508 MAO DE OBRA VIDRO TEMPERADO 8mm C/NEOPR.	3,34	M2	0,00	60,44	R\$ 60,44	R\$ 0,00	R\$ 201,87	R\$ 201,87
	S00020243 JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM FERRO NIQUELADO - TRILHO, RODIZIO,TRINCOS	3,00	JG	87,94	0,00	R\$ 87,94	R\$ 263,82	R\$ 0,00	R\$ 263,82
	3014 MASTIQUE POLIURETANO-CARTUCHO	1,00	UN	36,33	0,00	R\$ 36,33	R\$ 36,33	R\$ 0,00	R\$ 36,33
<b>6.7.</b>	<b>GRADES EM JANELAS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

	99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	3,34	M2	372,13	437,19	R\$ 809,32	R\$ 1.242,91	R\$ 1.460,21	R\$ 2.703,12
<b>6.8.</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	111131 PORTA INT.MACICA-REVEST.MELAMINA-S/FERR.0,80X2,10	1,00	CJ	2.367,24	250,06	R\$ 2.617,30	R\$ 2.367,24	R\$ 250,06	R\$ 2.617,30
	111130 PORTA INT.MACICA-REVEST.MELAMINA-S/FERR.0,70X2,10	1,00	CJ	2.316,27	250,06	R\$ 2.566,33	R\$ 2.316,27	R\$ 250,06	R\$ 2.566,33
	PMCC052 PORTA KIT INT.MACICA-REVEST.MELAMINA-S/FERR 0,90X2,10M	1,00	CJ	2.490,88	250,06	R\$ 2.740,94	R\$ 2.490,88	R\$ 250,06	R\$ 2.740,94
	121002 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	3,00	CJ	332,50	176,17	R\$ 508,67	R\$ 997,50	R\$ 528,51	R\$ 1.526,01
<b>6.9.</b>	<b>PINTURA NOS VÃOS DAS JANELAS E PAREDES DAS SALAS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	22191 RASPAGEM PINTURA ANTIGA-CAL OU LATEX PVA	85,00	M2	0,00	4,89	R\$ 4,89	R\$ 0,00	R\$ 415,65	R\$ 415,65
	88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	42,00	M2	2,39	2,45	R\$ 4,84	R\$ 100,38	R\$ 102,90	R\$ 203,28
	88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A F_04/2023	398,00	M2	11,78	6,01	R\$ 17,79	R\$ 4.688,44	R\$ 2.391,98	R\$ 7.080,42
	88486 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06 /2014	65,00	M2	23,92	6,39	R\$ 30,31	R\$ 1.554,80	R\$ 415,35	R\$ 1.970,15
<b>7.</b>	<b>GUICHÊ DE ATENDIMENTO ACESSÍVEL PARA PCD</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS	1,68	M2	0,00	24,51	R\$ 24,51	R\$ 0,00	R\$ 41,18	R\$ 41,18
	522115 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (E=20M)	0,72	M2	0,00	23,01	R\$ 23,01	R\$ 0,00	R\$ 16,57	R\$ 16,57
	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	2,76	M2	11,53	35,37	R\$ 46,90	R\$ 31,82	R\$ 97,62	R\$ 129,44
	62260 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	0,81	M2	89,23	55,09	R\$ 144,32	R\$ 72,28	R\$ 44,62	R\$ 116,90
	93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/202 4	0,90	M	17,55	19,96	R\$ 37,51	R\$ 15,80	R\$ 17,96	R\$ 33,76
	03010 TAMPO GRANITO CINZA ANDORINHA	0,90	M2	957,30	38,32	R\$ 995,62	R\$ 861,57	R\$ 34,49	R\$ 896,06
	102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	1,43	M2	381,20	74,36	R\$ 455,56	R\$ 545,12	R\$ 106,33	R\$ 651,41
	99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	1,43	M2	372,13	437,19	R\$ 809,32	R\$ 532,15	R\$ 625,18	R\$ 1.157,58
	S00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	2,00	UN	397,33	0,00	R\$ 397,33	R\$ 794,66	R\$ 0,00	R\$ 794,66
	4024 PARAFUSO C/BUCHA PLASTICA S-8 4,8 x 45	6,00	UN	0,57	0,00	R\$ 0,57	R\$ 3,42	R\$ 0,00	R\$ 3,42
	S00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	4,00	H	0,00	23,69	R\$ 23,69	R\$ 0,00	R\$ 94,76	R\$ 94,76

	S00007161 TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	2,76	M2	4,70	0,00	R\$ 4,70	R\$ 12,97	R\$ 0,00	R\$ 12,97
8.	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM PILARES</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2531 ESCORA DE EUCALIPTO	84,00	M	5,87	0,00	R\$ 5,87	R\$ 493,08	R\$ 0,00	R\$ 493,08
	S00010718 TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 20 X 300CM	12,00	UN	18,72	0,00	R\$ 18,72	R\$ 224,64	R\$ 0,00	R\$ 224,64
	84084 APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	7,50	M2	2,71	9,56	R\$ 12,27	R\$ 20,33	R\$ 71,70	R\$ 92,03
	22161 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	1,25	M2	0,00	11,74	R\$ 11,74	R\$ 0,00	R\$ 14,68	R\$ 14,68
	S00038140 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM,FURO DE 20 MM	1,00	UN	24,34	0,00	R\$ 24,34	R\$ 24,34	R\$ 0,00	R\$ 24,34
	22121 DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	0,75	M3	0,00	343,03	R\$ 343,03	R\$ 0,00	R\$ 257,27	R\$ 257,27
	S00007307 CONVERTEDOR DE FERRUGEM ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS	2,00	L	57,32	0,00	R\$ 57,32	R\$ 114,64	R\$ 0,00	R\$ 114,64
	95445 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	28,00	KG	16,63	0,77	R\$ 17,40	R\$ 465,64	R\$ 21,56	R\$ 487,20
	90285 GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	0,90	M3	905,57	142,61	R\$ 1.048,18	R\$ 815,01	R\$ 128,35	R\$ 943,36
	79471 PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI ( SIKADUR 32 )	4,00	KG	85,68	18,56	R\$ 104,24	R\$ 342,72	R\$ 74,24	R\$ 416,96
	92430 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	7,50	M2	59,08	34,71	R\$ 93,79	R\$ 443,10	R\$ 260,33	R\$ 703,43
	S00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2,00	L	9,52	0,00	R\$ 9,52	R\$ 19,04	R\$ 0,00	R\$ 19,04
	87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	18,00	M2	297,52	38,18	R\$ 335,70	R\$ 5.355,36	R\$ 687,24	R\$ 6.042,54
9.	<b>SERVIÇOS PARA REPAROS NA COBERTURA DO GINÁSIO DE ESPORTES DA ESCOLA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	27730 ANDAIME METALICO P/FACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 X - LOCAÇÃO MES	36,00	M2	41,96	0,00	R\$ 41,96	R\$ 1.510,56	R\$ 0,00	R\$ 1.510,56



	S00010715 TABUA DE EUCALIPTO 1A QUALIDADE LARG. 30 X 300 CM	3,00	UN	20,18	0,00	R\$ 20,18	R\$ 60,54	R\$ 0,00	R\$ 60,54
	97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,05	M2	1,06	3,93	R\$ 4,99	R\$ 9,59	R\$ 35,57	R\$ 45,16
	72315 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	2,00	M	94,13	6,64	R\$ 100,77	R\$ 188,26	R\$ 13,28	R\$ 201,54
	72310 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	7,05	M2	48,49	12,02	R\$ 60,51	R\$ 341,85	R\$ 84,74	R\$ 426,59
<b>10.</b>	<b>SERVIÇOS PARA REPAROS NA COBERTURA DA ESCOLA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>10.1.</b>	<b>SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	134,20	M2	1,06	3,93	R\$ 4,99	R\$ 142,25	R\$ 527,41	R\$ 669,66
	72310 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	134,20	M2	48,49	12,02	R\$ 60,51	R\$ 6.507,36	R\$ 1.613,08	R\$ 8.120,44
<b>10.2.</b>	<b>SERVIÇOS DE FUNILARIA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	85414 REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	18,00	M	2,72	10,49	R\$ 13,21	R\$ 48,96	R\$ 188,82	R\$ 237,78
	165122 ALGEROZ CHAPA ALUMINIO CORTE 40-FIXO ALVENARIA	12,00	M	70,60	8,85	R\$ 79,45	R\$ 847,20	R\$ 106,20	R\$ 953,40
	3014 MASTIQUE POLIURETANO-CARTUCHO	3,00	UN	36,33	0,00	R\$ 36,33	R\$ 108,99	R\$ 0,00	R\$ 108,99
	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	4,42	M2	11,53	35,37	R\$ 46,90	R\$ 50,96	R\$ 156,34	R\$ 207,30
	88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	4,42	M2	2,39	2,45	R\$ 4,84	R\$ 10,56	R\$ 10,83	R\$ 21,39
	88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A F_04/2023	12,75	M2	11,78	6,01	R\$ 17,79	R\$ 150,20	R\$ 76,63	R\$ 226,83
	01651 CALHA CHAPAALUMINIO CORTE 60CM	6,00	M	103,39	11,02	R\$ 114,41	R\$ 620,34	R\$ 66,12	R\$ 686,46
	S00038123 SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	3,00	KG	62,77	0,00	R\$ 62,77	R\$ 188,31	R\$ 0,00	R\$ 188,31
	89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	UN	47,70	7,28	R\$ 54,98	R\$ 47,70	R\$ 7,28	R\$ 54,98
	165137 RUFO CHAPA ALUMINIO CORTE 50	24,00	M	88,49	8,85	R\$ 97,34	R\$ 2.123,76	R\$ 212,40	R\$ 2.336,16
<b>11.</b>	<b>READEQUAÇÃO DA GUARITA DE VIGILÂNCIA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>11.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES NA ÁREA DE INTERVENÇÃO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	22181 DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	4,30	M2	0,00	16,63	R\$ 16,63	R\$ 0,00	R\$ 71,51	R\$ 71,51
	22186 DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	4,30	M2	0,00	9,56	R\$ 9,56	R\$ 0,00	R\$ 41,11	R\$ 41,11

	22161 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	0,90	M2	0,00	11,74	R\$ 11,74	R\$ 0,00	R\$ 10,57	R\$ 10,57
<b>11.2.</b>	<b>ELEVAÇÃO DA ALVENARIA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	62260 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	1,12	M2	89,23	55,09	R\$ 144,32	R\$ 99,94	R\$ 61,70	R\$ 161,64
<b>11.3.</b>	<b>ESTRUTURA E LAJE INCLINADA DE COBERTURA COM BALANÇO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	551335 CINTA DE CONCRETO (0,20 X 0,15M)	6,91	M	108,46	38,57	R\$ 147,03	R\$ 749,46	R\$ 266,52	R\$ 1.015,98
	90438 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	2,00	UN	13,25	65,15	R\$ 78,40	R\$ 26,50	R\$ 130,30	R\$ 156,80
	51396 LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10CM TAVELA CERAMICA	5,76	M2	175,40	23,55	R\$ 198,95	R\$ 1.010,30	R\$ 135,65	R\$ 1.145,95
	S00007161 TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	1,80	M2	4,70	0,00	R\$ 4,70	R\$ 8,46	R\$ 0,00	R\$ 8,46
<b>11.4.</b>	<b>SERVIÇOS DE FIBRAGEM DA LAJE INCLINADA E DE FUNILARIA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	6,92	M2	11,53	35,37	R\$ 46,90	R\$ 79,79	R\$ 244,76	R\$ 324,55
	89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	6,00	M	60,94	4,28	R\$ 65,22	R\$ 365,64	R\$ 25,68	R\$ 391,32
	89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	45,54	15,41	R\$ 60,95	R\$ 91,08	R\$ 30,82	R\$ 121,90
	PMCC027 IMPERMEABILIZACAO C/FIBRA VIDRO POLIEST./VEU C/GEL COAT	5,02	M2	107,31	121,69	R\$ 229,00	R\$ 538,70	R\$ 610,88	R\$ 1.149,58
	165120 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 25-FIXO ALVENARIA	3,13	M	45,07	8,85	R\$ 53,92	R\$ 141,07	R\$ 27,70	R\$ 168,77
	100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 D MÃOS). AF_01/2020	0,78	M2	26,60	39,22	R\$ 65,82	R\$ 20,75	R\$ 30,59	R\$ 51,34
	S00038123 SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	1,00	KG	62,77	0,00	R\$ 62,77	R\$ 62,77	R\$ 0,00	R\$ 62,77
	84201 JUNTA DE DILATAÇÃO-1X1CM-MASTIQUE POLIURETANO-FRIO	5,60	M	4,90	16,21	R\$ 21,11	R\$ 27,44	R\$ 90,78	R\$ 118,23
<b>11.5.</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	101002 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	11,22	M2	4,79	9,83	R\$ 14,62	R\$ 53,74	R\$ 110,29	R\$ 164,06
	101015 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+7%CI-10MM(INT)	11,22	M2	4,10	24,07	R\$ 28,17	R\$ 46,00	R\$ 270,07	R\$ 316,07

	101020 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	11,22	M2	3,10	21,58	R\$ 24,68	R\$ 34,78	R\$ 242,13	R\$ 276,91
<b>11.6.</b>	<b>REMOÇÕES E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS	4,60	M2	0,00	24,51	R\$ 24,51	R\$ 0,00	R\$ 112,75	R\$ 112,75
	S00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	8,00	H	0,00	20,79	R\$ 20,79	R\$ 0,00	R\$ 166,32	R\$ 166,32
	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	5,28	M2	11,53	35,37	R\$ 46,90	R\$ 60,88	R\$ 186,75	R\$ 247,63
	93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2 016	1,50	M	76,93	33,35	R\$ 110,28	R\$ 115,40	R\$ 50,03	R\$ 165,43
	PMCC015 SOLEIRA GRANITO CINZA 20CM-ARG.CI-AR 1:4- 3CM	0,80	M	213,16	37,62	R\$ 250,78	R\$ 170,53	R\$ 30,10	R\$ 200,63
	S00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	1,78	M2	377,62	0,00	R\$ 377,62	R\$ 672,16	R\$ 0,00	R\$ 672,16
	9512 MAO OBRA VIDRO 10mm E FERRAGEM	1,78	M2	0,00	192,25	R\$ 192,25	R\$ 0,00	R\$ 342,21	R\$ 342,21
	84885 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOST O DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SE MOLA E PUXADOR	1,00	UN	338,09	363,39	R\$ 701,48	R\$ 338,09	R\$ 363,39	R\$ 701,48
	124301 PUXADOR ALUMINIO ANODIZADO	1,00	UN	44,67	56,28	R\$ 100,95	R\$ 44,67	R\$ 56,28	R\$ 100,95
	131801 PELICULA DE PROTECAO ADESIVADA AMARELA P/VIDRO	1,00	M2	54,95	0,00	R\$ 54,95	R\$ 54,95	R\$ 0,00	R\$ 54,95
<b>11.7.</b>	<b>PINGADEIRAS (PEITORIL) DAS JANELAS</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	102315 PEITORIL DE GRANITO CINZA 15CM-ARG CI-AR 1:5-3CM	3,24	M	153,70	31,44	R\$ 185,14	R\$ 497,99	R\$ 101,87	R\$ 599,86
<b>11.8.</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GRADES</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	2,92	M2	372,13	437,19	R\$ 809,32	R\$ 1.086,62	R\$ 1.276,59	R\$ 2.363,21
<b>11.9.</b>	<b>REMOÇÃO DO PISO E REVESTIMENTO DE NOVO PISO COM PORCELANATO</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	22133 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	3,50	M2	0,00	16,91	R\$ 16,91	R\$ 0,00	R\$ 59,19	R\$ 59,19
	105010 ARGAMASSA REGULAR CA-AR.MEDIA 1:5	0,09	M3	362,63	156,61	R\$ 519,24	R\$ 32,64	R\$ 14,09	R\$ 46,73
	87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	3,50	M2	284,48	28,17	R\$ 312,65	R\$ 995,68	R\$ 98,60	R\$ 1.094,28
	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	0,78	M2	297,52	38,18	R\$ 335,70	R\$ 232,07	R\$ 29,78	R\$ 261,85
<b>11.10</b>	<b>AJUSTES NA REDE ELÉTRICA DA GUARITA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

	174510 PONTO ELETRICO LUZ INCANDESCENTE-EXCLUSIVE LAMPADA	1,00	PT	33,72	90,33	R\$ 124,05	R\$ 33,72	R\$ 90,33	R\$ 124,05
	100913 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM RE ATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	1,00	UN	16,20	18,25	R\$ 34,45	R\$ 16,20	R\$ 18,25	R\$ 34,45
	171055 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	9,00	M	8,11	13,57	R\$ 21,68	R\$ 72,99	R\$ 122,13	R\$ 195,12
	104402 CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	3,00	UN	18,81	16,64	R\$ 35,45	R\$ 56,43	R\$ 49,92	R\$ 106,35
	171056 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19MM)	3,00	UN	0,66	6,76	R\$ 7,42	R\$ 1,98	R\$ 20,28	R\$ 22,26
	95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,00	UN	17,65	8,95	R\$ 26,60	R\$ 35,30	R\$ 17,90	R\$ 53,20
	00506 PONTO ELÉTRICO INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA	1,00	CJ	56,05	90,33	R\$ 146,38	R\$ 56,05	R\$ 90,33	R\$ 146,38
	173072 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	30,00	M	4,72	2,27	R\$ 6,99	R\$ 141,60	R\$ 68,10	R\$ 209,70
	S00007528 TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +MODULO)	2,00	UN	14,05	0,00	R\$ 14,05	R\$ 28,10	R\$ 0,00	R\$ 28,10
<b>11.11</b>	<b>SERVIÇOS DE PINTURA E RESTAURAÇÃO DA GUARITA</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	88483 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	11,22	M2	2,57	1,02	R\$ 3,59	R\$ 28,84	R\$ 11,44	R\$ 40,28
	88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3,50	M2	12,50	8,37	R\$ 20,87	R\$ 43,75	R\$ 29,30	R\$ 73,05
	88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A F_04/2023	28,66	M2	11,78	6,01	R\$ 17,79	R\$ 337,61	R\$ 172,25	R\$ 509,86
<b>12.</b>	<b>ITENS DE SINALIZAÇÃO E MAPA TÁTIL PARA ACESSIBILIDADE</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>12.1.</b>	<b>MAPA TÁTIL</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	PMCC057 Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão CEF	1,00	UN	7.379,19	0,00	R\$ 7.379,19	R\$ 7.379,19	R\$ 0,00	R\$ 7.379,19
<b>12.2.</b>	<b>PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE</b>								
	PMCC058 Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	17,00	UN	122,87	0,00	R\$ 122,87	R\$ 2.088,79	R\$ 0,00	R\$ 2.088,79
	S00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	4,00	H	0,00	23,69	R\$ 23,69	R\$ 0,00	R\$ 94,76	R\$ 94,76
<b>13.</b>	<b>LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E LIMPEZA FINAL</b>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

	31423 CARGA MANUAL/TRANSPORTE AGREGADOS-CAMINHAO 10KM	89,39	M3	60,50	36,77	R\$ 97,27	R\$ 5.408,10	R\$ 3.286,87	R\$ 8.694,97
				Total do Orçamento			R\$ 176.357,99	R\$ 54.732,27	R\$ 231.090,26
DESPESA EXCLUSIVA DA ÁREA EXTERNA (PASSEIO PÚBLICO)									R\$ 4.898,90

Capão da Canoa, 28 de novembro de 2024.

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

