

Obra: REFORMA AUDITORIO JOAQUIM GRISON											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: agosto/2026											
Endereço: Av. Venâncio Aires, 720 - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 07/26 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
1	DEMOLIÇÕES										
1.1	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA EXISTENTE - PALCO	44,01	m²	3,74	33,62	164,60	1.479,62	1.644,22	97643	25,00%	69,29%
1.2	REMOÇÃO DE ENTULHO - MADEIRA (CLASSE B)	1,10	m³	7,58	68,23	8,34	75,05	83,39	106125	25,00%	69,29%
1.3	REMOÇÃO DE PISO EXISTENTE - CARPETE	228,07	m²	0,43	3,92	98,07	894,03	992,10	97641	25,00%	69,29%
1.4	REMOÇÃO DE POLTRONAS	122,00	un	0,00	2,34	-	285,48	285,48	97664	25,00%	69,29%
1.5	REMOÇÃO DE JANELAS	9,90	m²	3,65	32,86	36,14	325,31	361,45	97645	25,00%	69,29%
1.6	REMOÇÃO DE PORTAS	10,08	m²	1,41	12,73	14,21	128,32	142,53	97644	25,00%	69,29%
1.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	36,00	m²	0,27	2,41	9,72	86,76	96,48	97665	25,00%	69,29%
1.8	DEMOLIÇÃO ESCADAS EXISTENTES DE FORMA MECANIZADA	15,41	m²	45,97	107,28	708,40	1.653,18	2.361,58	104790	25,00%	69,29%
1.9	REMOÇÃO DE ENTULHO - ALVENARIAS/ARGAMASSAS/CIMENTOS (CLASSE A)	4,62	m³	11,02	99,22	50,91	458,40	509,31	106122	25,00%	69,29%
1.10	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	72,30	m	0,06	0,53	4,34	38,32	42,66	104792	25,00%	69,29%
1.11	REMOÇÃO DE FORROS	230,94	m²	0,43	3,92	99,30	905,28	1.004,58	97641	25,00%	69,29%
	Total do Grupo					1.194,03	6.329,75	7.523,78			

Obra: REFORMA AUDITORIO JOAQUIM GRISON											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: agosto/2026											
Endereço: Av. Venâncio Aires, 720 - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 07/26 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
2	PAVIMENTAÇÃO										
2.1	DESMONTE DE MATERIAL DE 3º CATEGORIA, COM MATERLETE PNEUMÁTICO	4,07	m³	150,63	64,56	613,06	262,76	875,82	102354	25,00%	69,29%
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3º CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE 10m³	26,46	m³xKm	2,48	1,06	65,61	28,04	93,65	95875	25,00%	69,29%
2.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL EM SOLOS DE 1º CATEGORIA E TRANSPORTE	77,30	m³	13,11	5,62	1.013,40	434,43	1.447,83	101137	25,00%	69,29%
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	523,75	m²	1,35	0,58	707,06	303,78	1.010,84	100577	25,00%	69,29%
2.5	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PAVIMENTAÇÃO	523,75	m²	2,47	1,06	1.293,66	555,18	1.848,84	97113	25,00%	69,29%
2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ME PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES, ESPESSURA 8cm	523,75	m²	70,78	30,33	37.071,03	15.885,34	52.956,37	92404	25,00%	69,29%
	Total do Grupo					40.763,82	17.469,53	58.233,35			
3	PISOS										
3.1	EXECUÇÃO DE PISO VINÍLICO RÉGUA COLADO PARA AUTO TRÁFEGO MATERIAL E MÃO DE OBRA - INCLUSO RODAPÉ E CANTONEIRA EM ESCADAS	236,40	un	151,75	65,04	35.873,70	15.375,46	51.249,16	106790	25,00%	69,29%
3.2	PISO EM MADEIRA PARA O PALCO IPE CHAMPANHE	44,01	m²	404,73	173,46	17.812,17	7.633,97	25.446,14	101746	25,00%	69,29%
3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA REFORÇO DA ESTRUTURA DO PALCO	12,00	m²	79,97	34,27	959,64	411,24	1.370,88	92539	25,00%	69,29%
3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO ARMADO (COM TELA Q-196, DIÂMETRO DO FIO 5mm E ESPAÇAMENTO DA MALHA 10x10cm) MOLDADO IN LOCO ESPESSURA 6cm	13,46	m²	76,16	32,64	1.025,11	439,33	1.464,44	94992	25,00%	69,29%
	Total do Grupo					55.670,62	23.860,00	79.530,62			
4	REVESTIMENTOS										
4.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EXTERNO DE FORMA MANUAL	52,00	m²	11,87	5,09	617,24	264,68	881,92	97631	25,00%	69,79%
4.2	CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	52,00	m²	5,01	2,15	260,52	111,80	372,32	87878	25,00%	69,79%
4.3	MASSA ÚNICA ci-ca-ar 1:2:8-15mm COM BETONEIRA	52,00	m²	35,23	15,10	1.831,96	785,20	2.617,16	87529	25,00%	69,79%
	Total do Grupo					2.709,72	1.161,68	3.871,40			
5	SUPRAESTRUTURA E DRENAGEM										
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, (ESPESSURA 10 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	1,28	m²	130,89	56,10	167,54	71,81	239,35	101159	25,00%	69,29%
5.2	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20m	4,67	m	1.062,80	455,49	4.963,28	2.127,14	7.090,42	106014	25,00%	69,29%
5.3	LASTRO DE BRITA SOBRE SAPATAS E VIGAS (5 cm)	0,45	m³	164,54	70,52	74,04	31,73	105,77	96624	25,00%	69,29%
5.4	CONCRETO ARMADO SAPATA, FCK 25MPa	1,54	m³	1.630,04	698,59	2.510,26	1.075,83	3.586,09	CONC. 01	25,00%	69,29%
5.5	CONCRETO ARMADO VIGAS, FCK 25MPa	1,13	m³	2.456,81	1.052,92	2.776,20	1.189,80	3.966,00	CONC. 02	25,00%	69,29%
5.6	CONCRETO ARMADO PILARES, FCK 25MPa	0,40	m³	3.414,29	1.463,27	1.365,72	585,31	1.951,03	CONC. 03	25,00%	69,29%
5.7	CONCRETO ARMADO MURO DE CONTENÇÃO, FCK 25MPa	0,90	m³	2.340,25	1.002,96	2.106,23	902,66	3.008,89	CONC. 04	25,00%	69,29%
5.8	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14KN/M	53,76	m²	11,80	5,06	634,37	272,03	906,40	102713	25,00%	69,29%
5.9	BRITA Nº 03 MATERIAL GRANULAR ATRAS DE MURO DE CONTENÇÃO	2,77	m³	84,44	36,19	233,90	100,25	334,15	4722 (insumo)	25,00%	69,29%
5.10	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO EXECUTADO NO PÉ DO MURO COM TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, PREENCHIMENTO COM BRITA E ENVOLVIDO COM	9,02	m	111,39	47,74	1.004,74	430,61	1.435,35	102723	25,00%	69,29%
5.11	TUBO PVC BRANCO, DN 100mm	2,90	m	30,19	12,94	87,55	37,53	125,08	89848	25,00%	69,29%
5.12	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 16mm, ABERTURA 21mm	6,00	un	1,90	17,11	11,40	102,66	114,06	12362 (insumo)	25,00%	69,29%
	Total do Grupo					15.935,23	6.927,36	22.862,59			
6	COBERTURA										
6.1	REMOÇÃO DE TELHADO METÁLICO COM USO DE GUINDASTES	231,24	m²	0,66	5,90	152,62	1.364,32	1.516,94	97649	25,00%	69,29%
6.2	REMOÇÃO CALHAS E ALGEROSAS	75,94	m	0,67	6,02	50,88	457,16	508,04	104803	25,00%	69,29%
6.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E= 30mm	231,24	m²	172,17	73,79	39.812,59	17.063,20	56.875,79	94216	25,00%	69,29%
6.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA EM AÇO VÃO ATÉ 14m	1,00	un	2.000,36	857,30	2.000,36	857,30	2.857,66	92618	25,00%	69,29%
6.5	CALHA E ALGEROSAS EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 50 cm	75,94	m	86,97	37,27	6.604,50	2.830,28	9.434,78	94228	25,00%	69,29%

Obra: REFORMA AUDITORIO JOAQUIM GRISON											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: agosto/2026											
Endereço: Av. Venâncio Aires, 720 - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 07/26 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
6.6	FORRO MODULAR, LÃ MINERAL/LÃ DE VIDRO COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, 20mm DE ESPESSURA, MODULAÇÃO 0,625x0,625 MONTADO EM SISTEMA DE PERFIS DE AÇO TIPO T, NA COR BRANCA COM DEMAIS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	230,94	un	114,08	48,89	26.345,64	11.290,66	37.636,30	COTAÇÃO	0,00%	69,29%
6.7	ESTRUTURA METALICA PARA TOLDOS EM TUBO DE AÇO 40x40x1.5mm	58,22	kg	12,84	5,50	747,54	320,21	1.067,75	100377	25,00%	69,29%
6.8	CALHA TOLDOS EM ALUMÍNIO PINGADEIRA PARA POLICARBONATO 6mm	4,80	m	5,33	2,28	25,58	10,94	36,52	107145	25,00%	69,29%
6.9	TELHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO 8mm PARA TOLDOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,76	m²	328,90	140,96	1.894,46	811,93	2.706,39	COTAÇÃO	0,00%	69,29%
	Total do Grupo					77.634,17	35.006,00	112.640,17			

Obra: REFORMA AUDITORIO JOAQUIM GRISON											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: agosto/2026											
Endereço: Av. Venâncio Aires, 720 - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 07/26 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
7.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE	18,00	mxmês	33,75	3,75	607,50	67,50	675,00	10527 (insumo)	25,00%	69,29%
7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR TUBULAR TIPO TORRE	3,00	m	3,82	34,41	11,46	103,23	114,69	97064	25,00%	69,29%
7.3	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERÊNCIA COM 2 REFLETORES	2,00	un	131,17	56,21	262,34	112,42	374,76	105555	25,00%	69,29%
7.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	15,70	6,73	47,10	20,19	67,29	97599	25,00%	69,29%
7.5	PAINEL DE LED EMBUTIR QUADRADA 62x62cm 40W LUZ NEUTRA 4000K	32,00	un	145,51	16,17	4.656,32	517,44	5.173,76	COTAÇÃO	0,00%	69,29%
7.6	TRILHO ELETRIFICADO SOBREPOR 1m BRANCO FRIO	3,00	un	31,35	3,48	94,05	10,44	104,49	COTAÇÃO	0,00%	69,29%
7.7	SPOT SOBRE TRILHO LED 12w	9,00	un	31,54	3,50	283,86	31,50	315,36	COTAÇÃO	0,00%	69,29%
7.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A	1,00	un	517,31	57,48	517,31	57,48	574,79	101878	25,00%	69,29%
7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	10,83	2,71	64,98	16,26	81,24	93654	25,00%	69,29%
7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	11,87	2,97	23,74	5,94	29,68	93655	25,00%	69,29%
7.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	73,87	18,47	443,22	110,82	554,04	93671	25,00%	69,29%
7.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	61,57	15,39	123,14	30,78	153,92	93665	25,00%	69,29%
7.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	151,41	37,85	151,41	37,85	189,26	106030	25,00%	69,29%
7.14	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	65,81	16,45	65,81	16,45	82,26	106027	25,00%	69,29%
7.15	ELETROCALHA - LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 100x50mm INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO	100,40	m	90,81	22,70	9.117,32	2.279,08	11.396,40	97238	25,00%	69,29%
7.16	ELETROCALHA - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100x50mm	2,00	un	56,65	14,16	113,30	28,32	141,62	97278	25,00%	69,29%
7.17	ELETROCALHA - TÊ HORIZONTAL PRA ELETROCALHA 100x50mm	18,00	un	79,08	19,77	1.423,44	355,86	1.779,30	97315	25,00%	69,29%
7.18	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 mm (1")	22,00	m	21,22	5,31	466,84	116,82	583,66	95728	25,00%	69,29%
7.19	CONDULETE TIPO LR ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 mm (1")	4,00	un	31,08	7,77	124,32	31,08	155,40	104400	25,00%	69,29%
7.20	CONDULETE TIPO T ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 mm (1")	2,00	un	37,82	9,46	75,64	18,92	94,56	104405	25,00%	69,29%
7.21	CONDULETE TIPO C ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 mm (1")	4,00	un	29,11	7,28	116,44	29,12	145,56	104403	25,00%	69,29%
7.22	CONDULETE TIPO E (PARA TOMADAS E INTERRUPTORES) ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 mm (1")	17,00	un	25,54	6,39	434,18	108,63	542,81	104397	25,00%	69,29%
7.23	TOMADA TRIFASICA INDUSTRIAL - 32A - 3F+N+T EMBUTIR PARA QUADRO/PAINEL	1,00	un	60,51	3,19	60,51	3,19	63,70	7525 (insumo)	25,00%	69,29%
7.24	TOMADA MONOSAFICA INDUSTRIAL - 20A - F+N+T PARA QUADRO/PAINEL	3,00	un	11,27	2,82	33,81	8,46	42,27	38102 (insumo)	25,00%	69,29%
7.25	INTERRUPTOR PARALELO 3 MÓDULOS INCLUINDO SUPORTE E PLACA	4,00	un	92,20	23,05	368,80	92,20	461,00	91969	25,00%	69,29%
7.26	TOMADA MONOFASICA - 20A- F+N+T ALTA 2 MÓDULOS INCLUINDO SUPORTE PLACA	6,00	un	54,41	13,60	326,46	81,60	408,06	91993	25,00%	69,29%
7.27	TOMADA MONOFASICA - 20A- F+N+T MÉDIA 2 MÓDULOS INCLUINDO SUPORTE	2,00	un	69,32	17,33	138,64	34,66	173,30	92005	25,00%	69,29%
7.28	TOMADA MONOFASICA - 20A- F+N+T BAIXA 2 MÓDULOS INCLUINDO SUPORTE PLACA	6,00	un	60,30	15,08	361,80	90,48	452,28	92009	25,00%	69,29%
7.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	549,30	m	5,01	1,25	2.751,99	686,63	3.438,62	91926	25,00%	69,29%
7.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	127,10	m	10,79	2,70	1.371,41	343,17	1.714,58	91930	25,00%	69,29%
7.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,50	m	12,42	3,11	403,65	101,08	504,73	101884	25,00%	69,29%
	Total do Grupo					25.040,79	5.547,60	30.588,39			

Obra: REFORMA AUDITÓRIO JOAQUIM GRISON											
RELATÓRIO GLOBAL - Data: agosto/2026											
Endereço: Av. Venâncio Aires, 720 - Bairro Centro - São Marcos											
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total Material	Total Mão-de-Obra	Total	Sinapi 07/26 S/Desoneração	BDI	Encargos Sociais (Mês)
8	PINTURA										
8.1	SELADOR PARA PAREDES EXTERNAS - 1 DEMÃO	52,00	m²	5,86	1,47	304,72	76,44	381,16	88413	25,00%	69,79%
8.2	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA SOBRE REBOCO - 2 DEMÃOS	2.031,94	m²	23,59	5,90	47.933,46	11.988,45	59.921,91	88416	25,00%	69,79%
8.3	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO (PRIMER EPOXI PARA GALVANIZADO) APLICADA EM PERFIL METALICO	23,90	m²	26,79	6,70	640,28	160,13	800,41	100728	25,00%	69,79%
8.4	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA APLICADA EM PERFIL METALICO	23,93	m²	52,70	13,18	1.261,11	315,40	1.576,51	100737	25,00%	69,79%
8.5	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA PARA MADEIRA (MASSA DE CALAFETAR) COM PINTURA DE ACABAMENTO	2,20	m²	22,23	5,56	48,91	12,23	61,14	102201	25,00%	69,79%
8.6	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA (PALCO)	44,01	m²	2,36	0,59	103,86	25,97	129,83	102193	25,00%	69,79%
8.7	PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO INCOLOR EM MADEIRA (PALCO)	44,01	m²	31,89	7,97	1.403,48	350,76	1.754,24	102196	25,00%	69,79%
8.8	PINTURA EM VERNIZ POLIURETÂNICO - 3 DEMAOS	44,01	m²	36,61	9,15	1.611,21	402,69	2.013,90	102224	25,00%	69,79%
	Total do Grupo					53.307,03	13.332,07	66.639,10			
9	ESQUADRIAS										
9.1	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 2 FOLHAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,90	m²	439,55	109,89	4.351,55	1.087,91	5.439,46	94570	25,00%	69,29%
9.2	PORTAS DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO	6,00	un	1.113,18	278,30	6.679,08	1.669,80	8.348,88	106145	25,00%	69,29%
9.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO EM PORTA, E= 10mm	2,16	m²	435,12	108,78	939,86	234,96	1.174,82	102181	25,00%	69,29%
9.4	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DOBRADIÇAS, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA E PUXADOR	6,00	un	301,96	75,49	1.811,76	452,94	2.264,70	102189	25,00%	69,29%
	Total do Grupo					13.782,25	3.445,61	17.227,86			
10	MÓVEIS E EQUIPAMENTOS										
10.1	MOVEIS DE ACORDO COM PROJETO EM ANEXO	1,00	un	20.408,25	6.802,75	20.408,25	6.802,75	27.211,00	COTAÇÃO	0,00%	69,29%
10.2	PERSIANA VERTICAL DE TECIDO TIPO BLACKOUT LARGURA DE 90 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,90	m²	151,81	37,95	1.502,92	375,71	1.878,63	COTAÇÃO	0,00%	69,29%
10.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	12.864,08	5.513,18	51.456,32	22.052,72	73.509,04	103276	0,00%	69,29%
	Total do Grupo					73.367,49	29.231,18	102.598,67			
11	SERVIÇOS FINAIS										
11.1	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIAMETRO EXTERNO 1 1/2" ACO GALVANIZADO	29,10	m	159,59	68,39	4.644,07	1.990,15	6.634,22	99858	25,00%	69,29%
11.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10m, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI	9,35	m	456,64	195,70	4.269,58	1.829,80	6.099,38	99842	25,00%	69,29%
11.3	BARRA ANTI PANICO DUPLA	3,00	par	1.779,79	197,75	5.339,37	593,25	5.932,62	39621 (insumo)	25,00%	69,29%
11.4	EXTINTOR DE INCENDIO PQS, 4KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	245,83	27,32	245,83	27,32	273,15	101908	25,00%	69,29%
11.5	PLACA EXTINTOR DE INCENDIO FOTOLUMINESCENTE (20x20cm)	1,00	un	45,09	5,01	45,09	5,01	50,10	37558 (Insumo)	25,00%	69,29%
11.6	PLACA SAIDA DE EMERGENCIA FOTOLUMINESCENTE (30x15cm)	3,00	un	45,09	5,01	135,27	15,03	150,30	37558 (Insumo)	25,00%	69,29%
11.7	LIMPEZA DE OBRA COM VASSOURA E PANO ÚMIDO	280,41	m²	0,19	1,71	53,28	479,50	532,78	106166	25,00%	69,29%
	Total do Grupo					14.732,49	4.940,06	19.672,55			
VALOR TOTAL ORÇAMENTO R\$						374.137,64	147.250,84	521.388,48			

São Marcos-RS, 01 de Setembro de 2026

Pablo Candido Corrêa
Engenheiro Civil
CREA-RS 219.898