

ORÇAMENTO

Obra: Ampliação do Pavilhão da Linha São Roque	Área:	66,64m²
Endereço: Linha São Roque, Interior, Romelândia, Santa Catarina	BDI:	22,00%

ITEM	CÓD. SINAPI	VALOR (R\$)	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	4813	250,00	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA (3,00M X 1,00M), INCLUSIVE POSTES EM MADEIRA TRATADA PARA FIXAÇÃO	3,00	m²	R\$ 305,00	R\$ 915,00
1.2	99059	18,30	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	65,94	m	R\$ 22,33	R\$ 1.472,44
Total do item 1:							R\$ 2.387,44
2			ESTRUTURA				
2.1	42616	1615,23	EXECUÇÃO DE SAPATAS EM CONCRETO ARMADO 30MPA USINADO / BOMBEADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, LASTRO DE BRITA, FÔRMA, FERRAGEM E CONCRETAGEM	3,21	m³	R\$ 1.970,58	R\$ 6.325,56
2.2	40090	2008,69	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO 30MPA USINADO / BOMBEADO, APLICADO EM VIGAS PILARES E LAJES, INCLUSIVE FÔRMA, FERRAGEM E CONCRETAGEM	8,88	m³	R\$ 2.450,60	R\$ 21.761,33
2.3	101964	122,62	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA H:16 CM (TG12 + 4CM DE CAPA), INCLUSIVE ESCORAMENTO E ENCHIMENTO	38,63	m²	R\$ 149,60	R\$ 5.779,05
Total do item 2:							R\$ 33.865,94
3			IMPERMEABILIZAÇÃO				
3.1	98557	27,53	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA	30,65	m²	R\$ 33,59	R\$ 1.029,53
Total do item 3:							R\$ 1.029,53
4			ALVENARIA				
4.1	103332	89,25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	177,65	m²	R\$ 108,89	R\$ 19.344,31
4.2	93183	31,73	VERGA E CONTRA-VERGA MOLDADA IN LOCO PARA JANELAS E PORTAS COM VÃO INFERIOR A 1,5 METROS	38,80	m	R\$ 38,71	R\$ 1.501,95
Total do item 4:							R\$ 20.846,26

5			COBERTURA				
5.1	100382	32,91	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA (TESOURAS) DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	31,01	m²	R\$ 40,15	R\$ 1.245,05
5.2	92544	29,14	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	31,01	m²	R\$ 35,55	R\$ 1.102,41
5.3	94207	45,69	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	31,01	m²	R\$ 55,74	R\$ 1.728,50
5.4	96111	41,47	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	27,50	m²	R\$ 50,59	R\$ 1.391,23
5.5	96121	11,41	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	56,20	m	R\$ 13,92	R\$ 782,30
5.6	42751 D	39,77	ESPELHO DE MADEIRA	8,20	m	R\$ 48,52	R\$ 397,86
5.7	94231	38,22	RUFO E ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	15,00	m	R\$ 46,63	R\$ 699,45
Total do item 5:							R\$ 7.346,80
6			REVESTIMENTOS				
6.1	87894	5,04	CHAPISCO APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA) PREPARO EM BETONEIRA	433,78	m²	R\$ 6,15	R\$ 2.667,75
6.2	87531	27,60	EMBOÇO DESEMPENADO/PAULISTA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	433,78	m²	R\$ 33,67	R\$ 14.605,37
6.3	93395	39,42	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR, ARGAMASSA TIPO AC I.	171,61	m²	R\$ 48,09	R\$ 8.252,72
Total do item 6:							R\$ 25.525,84
7			PAVIMENTAÇÃO				
7.1	96624	130,89	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE O SOLO E=5 CM	2,88	m³	R\$ 159,69	R\$ 459,91
7.2	101747	42,17	PISO EM CONCRETO ARMADO 20 MPA, PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, INCLUSIVE MALHA	57,28	m²	R\$ 51,45	R\$ 2.947,06
7.3	87620	20,66	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	57,28	m²	R\$ 25,21	R\$ 1.444,03

7.4	87249	39,42	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS ESMALTADA DE 45X45 CM, INCLUSIVE RODAPÉ	59,04	m²	R\$ 48,09	R\$ 2.839,23
Total do item 7:							R\$ 7.690,23
8			ESQUADRIAS				
8.1	91341	678,79	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,55	m²	R\$ 828,12	R\$ 8.736,67
8.2	94559	620,04	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUSIVE VIDROS MINIBOREAL, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,75	m²	R\$ 756,45	R\$ 4.349,59
8.3	101965	142,34	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L-15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	6,86	m	R\$ 173,65	R\$ 1.191,24
8.4	100701	638,13	ESQUADRIA DE AÇO, EM CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE DE APOIO/PEITORIL COM 50 CM DE LARGURA (PORTAS E JANELAS BALCÃO PARA COZINHA E COPA)	11,13	m²	R\$ 778,52	R\$ 8.664,93
Total do item 8:							R\$ 22.942,43
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
9.1	95471	371,74	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	R\$ 453,52	R\$ 453,52
9.2	100849	45,38	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un.	R\$ 55,36	R\$ 221,44
9.3	95469	281,28	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	un.	R\$ 343,16	R\$ 1.029,48
9.4	86943	248,34	LAVATÓRIO, LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA AUTOMÁTICA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	R\$ 302,97	R\$ 302,97
9.5	86937	208,98	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM, INCLUSIVE VÁLVULA DE METAL E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un.	R\$ 254,96	R\$ 1.019,84
9.6	86906	70,08	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, COM FLEXÍVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un.	R\$ 85,50	R\$ 342,00

9.7	93396	665,00	BANCADA EM GRANITO CINZA, SUPORTE DE FIXAÇÃO METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,60	m²	R\$ 811,30	R\$ 1.298,08
9.8	93441	1153,80	BANCADA GRANITO CINZA 160 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR, COM APOIOS METÁLICOS - FORNEC. E INSTALAÇÃO. PARA COZINHA E COPA	2,00	un.	R\$ 1.407,64	R\$ 2.815,28
9.9	100858	438,22	MICTÓRIO SIFONADO, LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un.	R\$ 534,63	R\$ 1.603,89
9.10	102253	438,36	DIVISÓRIA PARA MICTÓRIO E ACESSO BANHEIRO, EM GRANITO CINZA POLIDO, E=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	3,39	m²	R\$ 534,80	R\$ 1.812,97
9.11	89957	125,15	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA, SUBRAMAL, COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO COM RASGOS E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	14,00	un.	R\$ 152,68	R\$ 2.137,52
9.12	89355	19,82	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	m	R\$ 24,18	R\$ 580,32
9.13	89356	22,86	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	42,00	m	R\$ 27,89	R\$ 1.171,38
9.14	94489	30,07	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	R\$ 36,69	R\$ 73,38
9.15	89353	31,87	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un.	R\$ 38,88	R\$ 77,76
9.16	91795	69,45	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO OU PLUVIAL, 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	39,43	m	R\$ 84,73	R\$ 3.340,90
9.17	91793	64,97	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO OU PLUVIAL, 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	12,14	m	R\$ 79,26	R\$ 962,22
9.18	91792	61,63	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO OU PLUVIAL, 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	24,22	m	R\$ 75,19	R\$ 1.821,10
9.19	89707	48,59	RALO SIFONADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	5,00	un.	R\$ 59,28	R\$ 296,40

9.20	97902	259,10	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	2,00	un.	R\$ 316,10	R\$ 632,20
9.21	98110	299,44	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	1,00	un.	R\$ 365,32	R\$ 365,32
9.22	98052	1611,10	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO	1,00	un.	R\$ 1.965,54	R\$ 1.965,54
9.23	98058	1666,00	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO	1,00	un.	R\$ 2.032,52	R\$ 2.032,52
9.24	98062	1510,94	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO	1,00	un.	R\$ 1.843,35	R\$ 1.843,35
9.25	95544	51,24	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	3,00	un.	R\$ 62,51	R\$ 187,53
9.26	37401	48,10	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	3,00	un.	R\$ 58,68	R\$ 176,04
9.27	102609	849,24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS (INCLUSOS TUBULAÇÃO DE ENTRADA DE ÁGUA, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un.	R\$ 1.036,07	R\$ 1.036,07
Total do item 9:							R\$ 29.599,02
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	104473	120,29	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	9,00	un.	R\$ 146,75	R\$ 1.320,75
10.2	103782	40,76	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	un.	R\$ 49,73	R\$ 447,57
10.3	104475	130,26	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	15,00	un.	R\$ 158,92	R\$ 2.383,80
10.4	92982	12,57	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	28,56	m	R\$ 15,34	R\$ 438,11
10.5	91846	8,92	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 1", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	m	R\$ 10,88	R\$ 272,00

10.6	91850	10,49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 1 1/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,52	m	R\$ 12,80	R\$ 121,86
10.7	101876	101,20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 9 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un.	R\$ 123,46	R\$ 123,46
10.8	93654	12,07	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un.	R\$ 14,73	R\$ 58,92
10.9	93672	67,36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un.	R\$ 82,18	R\$ 82,18
10.10	93673	77,15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un.	R\$ 94,12	R\$ 94,12
10.11	39471	76,17	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*	3,00	un.	R\$ 92,93	R\$ 278,79
10.12	39447	130,01	DISPOSITIVO DR, CORRENTE DE 63 A	1,00	un.	R\$ 158,61	R\$ 158,61
10.13	41627	123,23	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	4,00	un.	R\$ 150,34	R\$ 601,36
Total do item 10:							R\$ 6.381,53
11			PINTURA				
11.1	88485	2,56	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	262,17	m²	R\$ 3,12	R\$ 817,97
11.2	88489	12,69	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	262,17	m²	R\$ 15,48	R\$ 4.058,39
11.3	102218	13,56	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA BEIRAIS DE MADEIRA E ESQUADRIAS DE FERRO - DUAS DEMÃOS	20,02	m²	R\$ 16,54	R\$ 331,13
Total do item 11:							R\$ 5.207,49
12			PREVENTIVO DE INCÊNDIOS				
12.1	101908	180,92	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	un.	R\$ 220,72	R\$ 441,44
12.2	Cotação	200,00	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS E 2 FARÓIS, ABRANGÊNCIA DE 300,00 M²	2	un.	R\$ 244,00	R\$ 488,00

12.3	Cotação	20,00	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	4	un.	R\$ 24,40	R\$ 97,60
12.4	Cotação	20,00	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE POSIÇÃO DOS EXTINTORES	2	un.	R\$ 24,40	R\$ 48,80
12.5	Cotação	20,00	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA (PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS)	2	un.	R\$ 24,40	R\$ 48,80
Total do item 12:							R\$ 1.124,64
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13.1	36218	116,26	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO DE 0,40M	3,00	un.	R\$ 141,84	R\$ 425,52
13.2	36080	139,00	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO DE 0,80M	5,00	un.	R\$ 169,58	R\$ 847,90
13.3	Cotação	20,00	PLACA IDENTIFICAÇÃO AMBIENTES	5,00	un.	R\$ 24,40	R\$ 122,00
13.4	88316	18,99	SERVENTE PARA LIMPEZA FINAL DA OBRA	8,00	h	R\$ 23,17	R\$ 185,36
Total do item 13:							R\$ 1.580,78
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 165.527,93

Romelândia, SC, 21 de março de 2023.

Jeferson Breitenbach

O valor do material e mão de obra foi baseado na tabela do SINAPI composições e insumos com Desoneração 12/2022.