

POLI

CONSTRUÇÕES EIRELI

ORCA.0703/22

Blumenau, SC., 28 de março de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO.
NOVA TRENTO - SC.

REF.: CONCORRÊNCIA – nº 01/2022 – Construção do Centro Municipal de Educação Infantil Padre Rossi – Nova Trento - SC.

Prezados Senhores:

Apresentamos proposta de **MÃO DE OBRA e MATERIAL**, para execução dos Serviços constantes do edital acima, conforme segue:

• **TOTAL GERAL DA PROPOSTA = R\$ 7.962.685,57**
(Sete milhões, novecentos e sessenta e dois mil, seiscentos e oitenta e cinco reais, cinquenta e sete centavos)

- **Validade da Proposta: 60 dias, conf. edital.**
- **Pagamento: conforme Medição.**
- **Entrega: 360 dias, conf. Edital.**
- **Dados bancários: Banco do Brasil – agência nº. 0095-7 – Conta corrente nº. 108.373-2**
- **Declaramos ainda que os preços fixados pela licitante são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração de todas as etapas da Obra, compreendendo todas as despesas concernentes a execução dos serviços.**

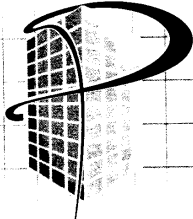
Sem mais para o momento,

Atenciosamente,

VALTER POLI – ADMINISTRADOR – CPF nº. 436.475.619-91 – RG nº. 3/R
1.489.134-4

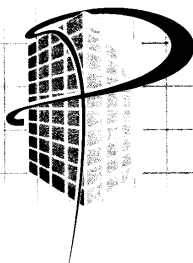
Poli Construções Eireli
Valdenir José Melo
Eng.º Civil
CREA nº 30011-1

Poli Construções Eireli
Valter Poli
Administrador



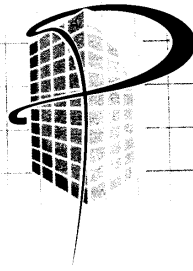
Orçamento Sintético						
OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI						
LOCALIZAÇÃO: RUA FRANCISCO VALLE - CENTRO - NOVA TRENTO / SC						
DATA BASE: 28/03/2022						
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,75% (HORA) E 70,94% (MÉS)						
Item	Descrição	Ud.	Quant.	Valor Unit.	BDI: 23% Total	
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				88.096,28	
1.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	9,00	1.324,31	11.918,79	
1.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9,00	1.350,26	12.152,94	
1.3	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,00	1.433,60	2.867,20	
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	467,16	2.102,22	
1.5	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	3.552,98	3.552,98	
1.6	ENTRADA PROVISORIA DE ÁGUA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00	304,35	304,35	
1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	462,00	112,99	52.201,38	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				239.818,82	
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	960,00	70,00	67.200,00	
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	87,00	170,98	14.875,26	
2.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	250,00	386,91	96.727,50	
2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2594,00	9,18	23.812,92	
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2594,00	2,35	6.095,90	
2.6	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	4000,00	0,14	560,00	
2.7	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	388,00	78,73	30.547,24	
3	FUNDAÇÕES				668.646,08	
3.1	Estacas				274.888,16	
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - RESERVATÓRIO DE ÁGUA	M	132,00	146,72	19.367,04	
3.1.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO) - PREDIO CMEI	M	1236,00	174,37	215.521,32	
3.1.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE - MURO DE DIVISA	M	245,00	162,44	39.797,80	
3.2	Vigas baldrame e Blocos - CMEI/Muro de Divisa				367.970,22	
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	111,00	114,15	12.670,66	





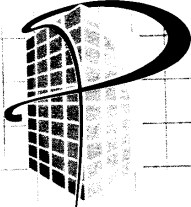
Orçamento Sintético						
OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI						
LOCALIZAÇÃO: RUA FRANCISCO VALLE - CENTRO - NOVA TRENTO / SC						
DATA BASE: 28/03/2022						
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,75% (HORA) E 70,94% (MÉS)						
Item	Descrição	Ud.	Quant.	Valor Unit.	BDI: 23%	Total
3.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PARA VIGAS BALDRAMES E BLOCOS	m²	217,00	1,32		286,44
3.2.3	LASTRO BRITA NO SOLO PARA VIGAS BALDRAME E BLOCOS	m²	12,36	190,11		2.349,76
3.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	375,00	106,31		39.866,25
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	0,80	27,20		21,76
3.2.6	DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2292,20	25,35		58.107,27
3.2.7	DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2598,80	22,57		58.654,92
3.2.8	DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,80	19,04		852,99
3.2.9	DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2109,10	29,15		61.480,26
3.2.10	DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	m²	101,10	768,59		77.704,45
3.2.11	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	1020,00	54,43		55.518,60
3.2.12	DEMAIOS. AF_06/2018	m²	10,40	43,93		456,87
3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					22.889,70
3.3.1	Radier					
3.3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	35,00	0,94		32,90
3.3.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	35,00	4,31		150,85
3.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2016	m²	7,30	180,14		1.315,02
3.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	35,00	23,91		836,85
3.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	473,30	22,33		10.568,78
3.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,90	21,61		451,65
3.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,80	19,62		1.879,59
3.3.8	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m²	10,80	708,71		7.654,06
4	SUPERESTRUTURA					488.293,65
4.1	Pilares					188.107,23
4.1.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	338,00	261,35		88.336,30
4.1.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m²	32,30	731,18		23.617,11





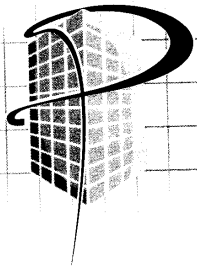
Orçamento Sintético						
OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI						
LOCALIZAÇÃO: RUA FRANCISCO VALLE - CENTRO - NOVA TRENTO / SC						
DATA BASE: 28/03/2022						
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,75% (HORA) E 70,94% (MÉS)						
Item	Descrição	Ud.	Quant.	Valor Unit.	BDI: 23%	Total
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2213,40	22,46	49.712,96	
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,40	18,83	1.344,46	
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	854,20	29,38	25.096,40	
4.2	Vigas				288.964,28	
4.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020.	m²	474,00	286,17	135.644,58	
4.2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	52,40	618,83	32.426,69	
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	288,20	27,34	7.879,39	
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1927,60	25,35	48.864,66	
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	613,30	22,46	13.774,71	
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1033,50	29,38	30.364,23	
4.3	Lajes				29.232,06	
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020.	m²	67,10	71,61	4.805,03	
4.3.2	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	m²	8,70	773,26	6.727,36	
4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	277,60	24,59	6.826,18	
4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	367,60	23,26	8.317,77	
4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,20	17,60	584,32	
4.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,50	25,77	1.971,40	
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS				962.634,22	
5.1	Alvenaria de Vedação				636.279,21	
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3445,00	182,07	627.231,15	
5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020.	m²	27,75	290,02	8.048,06	
5.2	Esquadrias e Gradis				327.355,01	
5.2.1	Gradis de aço em tela eletrosoldada (Fechamento e Pontão), alt. 2,50m - Fornecimento e instalação	m	44,00	405,00	17.820,00	





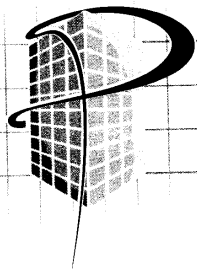
Orçamento Sintético					
OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI					
LOCALIZAÇÃO: RUA FRANCISCO VALLE - CENTRO - NOVA TRENTO / SC					
DATA BASE: 28/03/2022					
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,75% (HORA) E 70,94% (MÉS)					
Item	Descrição	Ud.	Quant.	Valor Unit.	BDI: 23% Total
5.2.2	PORTAS METÁLICAS, DE ABRIR OU EQUIVALENTE - COMPLETA - CONFORME PROJETO	m²	3,82	822,48	2.977,38
5.2.3	PORTAS DE ALUMÍNIO DE ABRIR OU EQUIVALENTE - COMPLETA - CONFORME PROJETO	m²	21,94	1.612,36	35.213,94
5.2.4	PORTAS DE CORRER DE ALUMÍNIO OU EQUIVALENTE - COMPLETA - CONFORME PROJETO	m²	22,38	919,97	20.588,92
5.2.5	PORTA DE MADEIR, (LISAVISOR/CHAPA) - 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, COMPLETA - CONFORME PROJETO	UN	50,00	1.475,94	73.797,00
5.2.6	PORTA DE MADEIRA OU EQUIVALENTE, (LISABARRADO) - 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, COMPLETA - CONFORME PROJETO	UN	5,00	1.568,16	7.840,80
5.2.7	PORTA DE MADEIRA VENEZIANA - 80X210 CM, ESPESSURA DE 3CM, COMPLETA - CONFORME PROJETO	UN	6,00	1.987,66	11.925,96
5.2.8	PORTA DE MADEIRA VENEZIANA COM VIDRO - 100X210 CM, ESPESSURA DE 3CM, COMPLETA - CONFORME PROJETO	UN	2,00	2.019,18	4.038,36
5.2.9	PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO, 70X160 CM, COMPLETA - CONFORME PROJETO	UN	14,00	908,06	12.712,84
5.2.10	PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO, 90X160 CM, COMPLETA - CONFORME PROJETO	UN	2,00	1.043,79	2.087,58
5.2.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	84,83	536,12	45.371,83
5.2.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	108,60	620,41	67.376,53
5.2.13	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	22,84	1.121,01	25.603,87
6	COBERTURA				1.985.850,09
6.1	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	35000,00	22,23	778.050,00
6.2	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	12000,00	19,62	235.440,00
6.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2100,00	404,86	850.206,00
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	275,10	266,37	73.278,39
6.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	355,00	81,34	28.875,70
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				39.531,95
7.1	Alimentação				19.349,73
7.1.1	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2,00	2.484,69	4.969,38
7.1.2	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA LAGIA ERIA E BEDIA	UN	1,00	128,19	128,19
7.1.3	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648)	UN	1,00	309,75	309,75





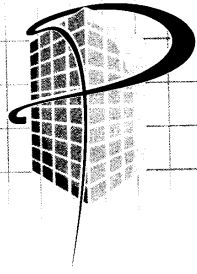
Orçamento Sintético						
OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI						
LOCALIZAÇÃO: RUA FRANCISCO VALLE - CENTRO - NOVA TRENTO / SC						
DATA BASE: 28/03/2022						
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,75% (HORA) E 70,94% (MÉS)						
Item	Descrição	Ud.	Quant.	Valor Unit.	BDI: 23% Total	
7.1.4	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,34	135,33	1.399,31	
7.1.5	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13,53	84,35	1.141,25	
7.1.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	23,98	334,26	8.015,55	
7.1.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 92 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	19,09	94,12	1.796,75	
7.1.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,32	107,57	357,13	
7.1.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,50	144,99	1.232,42	
7.2	Água Fria				20.182,22	
7.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	76,31	14,19	1.082,83	
7.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	166,06	24,01	3.987,10	
7.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	79,85	27,23	2.174,31	
7.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	181,35	44,97	8.155,30	
7.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,66	92,58	4.782,68	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL				80.397,40	
8.1	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M. ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.199,08	1.199,08	
8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	959,24	3.836,96	
8.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	1.313,37	1.313,37	
8.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	107,64	322,92	
8.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	27,92	279,20	
8.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	27,92	167,52	
8.7	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,13	101,30	
8.8	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	10,13	60,78	
8.9	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	53,65	53,65	





Orçamento Sintético						
OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI						
LOCALIZAÇÃO: RUA FRANCISCO VALLE - CENTRO - NOVA TRENTO / SC						
DATA BASE: 28/03/2022						
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,75% (HORA) E 70,94% (MÉS)						
Item	Descrição	Ud.	Quant.	Valor Unit.	BDI: 23% Total	
8.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	74,58	74,58	7,458
8.11	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	32,61	32,61	260,88
8.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	58,06	58,06	580,60
8.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	16,22	16,22	243,30
8.14	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	48,97	48,97	48,97
8.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	15,81	15,81	189,72
8.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	27,77	27,77	27,77
8.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	15,19	15,19	227,85
8.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	112,56	112,56	225,12
8.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	68,99	68,99	551,92
8.20	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	89,49	63,07	63,07	5.644,13
8.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,10	43,25	43,25	2.729,08
8.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,62	65,85	65,85	1.687,08
8.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	102,65	23,66	23,66	2.428,70
8.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	139,90	46,56	46,56	6.513,74
8.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,20	28,73	28,73	810,18
8.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,20	43,25	43,25	181,65
8.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	48,91	48,91	48,91
8.28	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	780,00	63,07	63,07	49.194,60
8.29	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	40,96	40,96	81,92



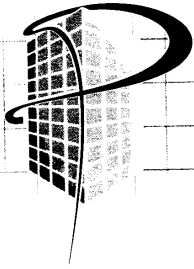


POLI

CONSTRUÇÕES EIRELI

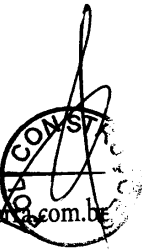
Orçamento Sintético						
Item	Descrição	Ud.	Quant.	Valor Unit.	BDI: 28%	Total
OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI						
LOCALIZAÇÃO: RUA FRANCISCO VALLE - CENTRO - NOVA TRENTO / SC						
DATA BASE: 28/03/2022						
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,75% (HORA) E 70,94% (MÊS)						
8.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	14,00	19,38		271,32
8.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	33,14	31,40		1.040,60
9	SISTEMA PREVENÇÃO INCÊNDIO					30.287,26
9.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10,00	236,23		2.362,30
9.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	700,78		700,78
9.3	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	8,00	195,33		1.562,64
9.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	27,00	39,51		1.066,77
9.5	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCÊNDIO	UN	3,00	124,45		373,35
9.6	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCÊNDIO ILLUMAC SAF-C 24VCC	UN	3,00	253,70		761,10
9.7	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECÁVEL DTI-700 J	UN	17,00	308,67		5.247,39
9.8	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDERECÁVEL 4 LACOS	UN	1,00	818,05		818,05
9.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32,00	39,92		1.277,44
9.10	BLOCO AUTONOMO P/ SINALIZACAO DE SA DE EMEREGCIA DE TETO	UN	1,00	447,60		447,60
9.11	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.659,81		4.979,43
9.12	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CURVA E CAIXA DN 75MM	UN	1,00	3.719,96		3.719,96
9.13	MOTOBOMBA CENTRIF. MULT. ESTAGIO 2CV TRF. ECM-200T ELETROPLAS	UN	2,00	2.696,60		5.393,20
9.14	SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	175,25		1.577,25
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					711.069,43
10.1	Implantação					130.233,60
10.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00	4.922,81		4.922,81
10.3	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,86 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	843,39		843,39
10.4	CABO DE COBRE UNIFILAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR. COBERTURA EM PVC	M	30,00	141,70		4.251,00
10.5	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	25,00	35,78		894,50
10.6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	10,00	133,12		1.331,20
10.7	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	3,00	43,16		129,48
10.8	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	31,14		93,42
10.9	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	3,00	16,87		50,61

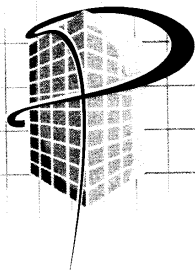




POLI CONSTRUÇÕES EIRELI

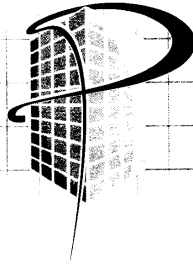
Orçamento Sintético					
OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI					
LOCALIZAÇÃO: RUA FRANCISCO VALLE - CENTRO - NOVA TRENTO / SC					
DATA BASE: 28/03/2022					
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,75% (HORA) E 70,94% (MÊS)					
Item	Descrição	Ud.	Quant.	Valor Unit.	BDI: 23% Total
10.10	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4"; PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	3,00	56,01	168,03
10.11	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,00	9,61	9,61
10.12	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 15* KV	UN	3,00	42,15	126,45
10.13	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	26.772,89	26.772,89
10.14	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	212,92	638,76
10.15	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	5,00	18,16	90,80
10.16	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1,00	363,30	363,30
10.17	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE; L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	105,13	105,13
10.18	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	472,02	472,02
10.19	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRÓDUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	2,00	16,45	32,90
10.20	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2"; PARA ELETRÓDUTO	UN	2,00	5,42	10,84
10.21	ELETRÓDUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	39,42	946,08
10.22	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	28,49	227,92
10.23	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	18,00	75,33	1.355,94
10.24	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4"; PARA ELETRÓDUTO	UN	4,00	37,25	149,00
10.25	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4"; PARA ELETRÓDUTO	UN	2,00	65,56	131,12
10.26	ELETRÓDUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	23,47	422,46
10.27	LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	15,23	60,92
10.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,08	46,16
10.29	ELETRÓDUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	17,49	157,41
10.30	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	17,04	34,08
10.31	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,04	17,04
10.32	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1"; PARA ELETRÓDUTO	UN	2,00	1,32	2,64
10.33	HASTE EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2"; PARA ELETRÓDUTO	UN	1,00	5,42	5,42
10.34	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	140,14	140,14
10.35	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	145,48	13.093,20
10.36	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	145,48	4.364,40





Orçamento Sintético					
OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI					
LOCALIZAÇÃO: RUA FRANCISCO VALLE - CENTRO - NOVA TRENTO / SC					
DATA BASE: 28/03/2022					
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,75% (HORA) E 70,94% (MÊS)					
Item	Descrição	Ud.	Quant.	Valor Unit.	BDI: 23% Total
10.37	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	55,26	552,60
10.38	SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	65,19	130,36
10.39	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM	UN	2,00	6,56	13,12
10.40	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM	UN	2,00	1,73	3,46
10.41	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00	5,50	22,00
10.42	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 "1/4"	CJ	11,00	6,28	69,08
10.43	CHUMBADOR, COM PARAFUSO 3/8" x 3.1/2"	UN	16,00	2,04	32,64
10.44	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	69,52	69,52
10.45	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	278,60	835,80
10.46	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	860,95	860,95
10.47	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.147,79	1.147,79
10.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, PRETO 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300,00	138,70	41.610,00
10.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, AZUL 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100,00	138,70	13.870,00
10.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, VERDE 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	30,00	138,70	4.161,00
10.51	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	80,00	20,70	1.656,00
10.52	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	60,00	10,60	636,00
10.53	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.933,29	1.933,29
10.54	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	16,00	10,55	168,80
10.55	Tomadas e Iluminação				690.835,93
10.55.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300,00	37,03	11.109,00
10.55.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400,00	19,48	7.792,00
10.55.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	750,00	13,67	10.252,50
10.55.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000,00	22,91	22.910,00
10.55.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000,00	15,56	31.120,00



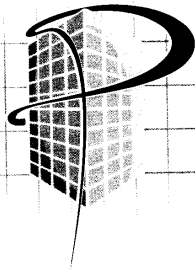


POLI

CONSTRUÇÕES EIRELI

Orçamento Sintético						
OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI						
LOCALIZAÇÃO: RUA FRANCISCO VALLE - CENTRO - NOVA TRENTO / SC						
DATA BASE: 28/03/2022						
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,75% (HORA) E 70,94% (MÊS)						
Item	Descrição	Ud.	Quant.	Valor Unit.	BDI: 23% Total	
10.55.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	600,00	138,70	83.220,00	
10.55.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	200,00	75,43	15.086,00	
10.55.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	24,05	9.620,00	
10.55.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000,00	15,66	15.860,00	
10.55.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6000,00	14,47	86.820,00	
10.55.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12000,00	6,57	78.840,00	
10.55.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	8,00	860,95	6.887,60	
10.55.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	74,81	3.740,50	
10.55.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	46,07	8.292,60	
10.55.15	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	103,35	516,75	
10.55.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 1 MÓDULO BRANCO E 1 MÓDULO VERMELHO	UN	20,00	74,81	1.496,20	
10.55.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" DE PASSAGEM, METÁLICA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	300,00	15,54	4.662,00	
10.55.18	LUMINÁRIA LUZ EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FARCIS SEGURIMAX	UN	13,00	372,40	4.841,20	
10.55.19	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	39,92	998,00	
10.55.20	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	15,04	601,60	
10.55.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	72,45	2.173,50	
10.55.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	107,46	2.149,20	
10.55.23	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	117,24	586,20	
10.55.24	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	50,62	506,20	
10.55.25	LUMINÁRIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 8500K AUTOVOLT 62x62cm	UN	209,00	414,84	86.701,56	
10.55.26	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO	UN	70,00	343,40	24.038,00	
10.55.27	LUMINÁRIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 8500K AUTOVOLT 62x62cm	UN	66,00	414,84	27.379,44	
10.55.28	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN	10,00	118,04	1.180,40	
10.55.29	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	18,00	237,28	4.271,04	
10.55.30	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2019	UN	7,00	975,11	6.825,77	



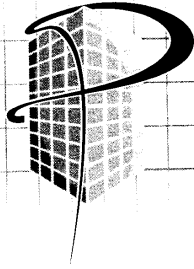


POLI

CONSTRUÇÕES EIRELI

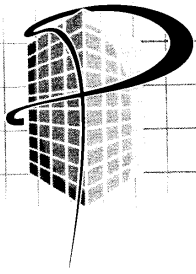
Orçamento Sintético						
Item	Descrição	Ud.	Quant.	Valor Unit.	BDI: 28%	Total
OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI						
LOCALIZAÇÃO: RUA FRANCISCO VALLE - CENTRO - NOVA TRENTO / SC						
DATA BASE: 28/03/2022						
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,75% (HORA) E 70,94% (MÊS)						
10.55.31	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	140,63	1.265,67	
10.55.32	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U", 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	300,00	64,31	19.293,00	
11	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA				16.319,35	
11.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	13,67	1.093,60	
11.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	22,91	2.749,20	
11.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	15,56	2.334,00	
11.4	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	40,00	68,25	2.730,00	
11.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	18,93	757,20	
11.6	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	800,00	3,43	2.744,00	
11.7	MINI RACK 6UX450MM	UN	1,00	572,65	572,65	
11.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	506,46	506,46	
11.9	RACK - ORGANIZADOR DE CABOS DE REDE LAN UTP TIPO PENTE ATÉ 38 CABOS	UN	2,00	86,79	173,58	
11.10	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.070,43	1.070,43	
11.11	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.483,42	1.483,42	
11.12	RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	UN	1,00	104,81	104,81	
12	SISTEMA CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)				78.965,08	
12.1	BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	320,00	95,06	30.419,20	
12.2	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	640,00	0,31	198,40	
12.3	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	640,00	0,51	326,40	
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	600,00	75,43	45.258,00	
12.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	69,52	278,08	
12.6	FASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	124,25	2.485,00	
13	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				1.904.600,07	
13.1	Pavimentação				720.432,18	
13.1.1	Calçada Externa				14.253,64	
13.1.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM* AF_08/2017	m²	4,80	190,11	912,52	
13.1.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	96,00	138,97	13.341,12	
13.1.2	Pavimentação Area Coberta e Descoberta				605.448,65	
13.1.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m²	208,50	181,38	37.817,73	





Orçamento Sintético					
OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI					
LOCALIZAÇÃO: RUA FRANCISCO VALLE - CENTRO - NOVA TRENTO / SC					
DATA BASE: 28/03/2022					
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,75% (HORA) E 70,94% (MÉS)					
Item	Descrição	Ud.	Quant.	Valor Unit.	BDI: 23% Total
13.1.2.2	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, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	2085,00	50,27	104.812,95
13.1.2.3	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2,00CM	m²	2085,00	39,47	82.294,95
13.1.2.4	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	835,22	272,91	227.939,89
13.1.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1337,06	99,33	132.810,17
13.1.2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	223,17	88,60	19.772,86
13.1.3	Pavimentação Estacionamento e Reservatório				100.729,97
13.1.3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM* AF_08/2017	m²	213,42	190,11	40.573,28
13.1.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	213,42	23,91	5.102,87
13.1.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PÇA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESURA DE 12,5 CM. AF_11/2017	m²	213,42	257,96	55.053,82
13.2	Paredes Internas e Externas				1.131.911,76
13.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	5979,00	12,40	74.139,60
13.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	5979,00	77,80	465.166,20
13.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	5979,00	25,37	151.687,23
13.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	5802,00	38,61	224.015,22
13.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5802,00	19,64	113.951,28
13.2.6	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 10 CM	M	316,90	36,08	11.433,75
13.2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO CORES VARIADAS PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	435,48	78,55	34.206,95
13.2.8	REVESTIMENTO CERÂMICO CORES VARIADAS PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	564,59	101,51	57.311,53
13.3	Forro de Telo				133.750,88
13.3.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2017_P	m²	321,00	109,73	35.223,33



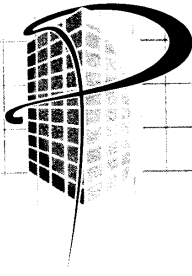


POLI

CONSTRUÇÕES EIRELI

Orçamento Sintético						
Item	Descrição	Ud.	Quant.	Valor Unit.	BDI: 23%	Total
13.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM FORRO SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	321,00	30,34	9.739,14	
13.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM FORRO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	321,00	22,43	7.200,03	
13.3.4	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL OU EQUIVALENTE - PERFIL METÁLICO "I" - CONFORME PROJETO	m²	1332,49	61,23	81.568,36	
13.4	Pintura Esquadrias				8.405,29	
13.4.1	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	346,68	21,29	7.380,81	
13.4.2	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	31,69	21,29	674,68	
13.4.3	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	10,96	32,21	349,80	
14	LOUÇAS DE METAIS				311.346,98	
14.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	360,99	2.165,94	
14.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	622,79	19.306,49	
14.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	37,00	359,48	13.300,76	
14.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	176,96	7.962,75	
14.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	261,68	1.308,40	
14.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	286,50	573,00	
14.7	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	286,50	1.719,00	
14.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	180,27	540,81	
14.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	180,27	180,27	
14.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	846,32	3.385,28	
14.11	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	103,35	516,75	
14.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	63,28	2.024,96	
14.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	88,94	444,70	
14.14	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	30,00	112,39	3.371,70	
14.15	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	178,95	357,90	
14.16	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	6,00	178,95	1.073,70	
14.17	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	174,43	872,15	
14.18	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	44,31	177,24	
14.19	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	100,43	4.218,06	





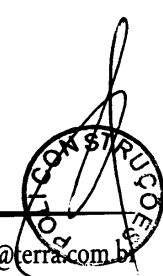
POLI

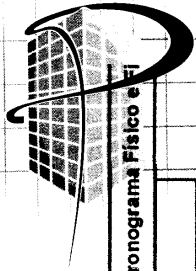
CONSTRUÇÕES EIRELI

Item	Descrição	Ud.	Quant.	Valor Unit.	BDI: 23% Total
14.20	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	100,43	502,15
14.21	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	88,94	2.668,20
14.22	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	88,94	2.668,20
14.23	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	16,00	32,18	514,88
14.24	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	467,96	4.679,60
14.25	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	452,12	2.260,60
14.26	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	428,35	8.567,00
14.27	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	41,00	620,92	25.457,72
14.28	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	307,67	13.845,15
14.29	PINGADEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	239,50	134,85	32.296,58
14.30	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	76,85	134,85	10.322,77
14.31	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	36,04	1.019,06	36.726,92
14.32	RODAPIA GRANITO EM BANCADA, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	99,49	93,86	9.338,13
14.33	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM EM ÁREA TOTAL EQUIVALENTE, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	67,00	1.462,66	97.998,22
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				295.027,03
15.1	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	3,00	3.737,21	11.211,63
15.2	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	21.533,90	21.533,90
15.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	1080,00	26,12	28.209,60
15.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA ELEVADO, Concreto Centrifugado - 52.000 Litros - Fornecimento e Instalação	ud	1,00	207.931,50	207.931,50
15.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	163,24	3.264,80
15.6	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	40,00	87,89	3.515,60
15.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4000,00	4,84	19.360,00
				Total Geral	7.982.685,57

Poli Construções Eireli
Valtair Poli
Administrador

Poli Construções Eireli
Valtair José Melo
Eng Civil
CREA nº 30011-1





Cronograma Físico e FI

OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI

LOCALIZAÇÃO: RUA FRANCISCO VALLE - CENTRO - NOVA TRENTO

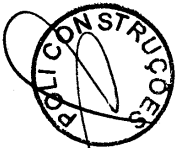
DATA BASE: 28/03/2022

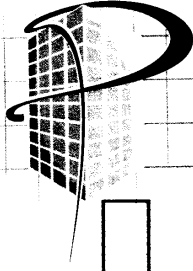
Item	Descrição	Total Por Etapa	BDI:					150 DIAS
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	85.099,26	85.099,26					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	239.818,82	59.954,71	179.864,12	75,00%			
3	FUNDAÇÕES	665.546,08				332.773,04	50,00%	332.773,04
4	SUPERESTRUTURA	486.293,55						
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	962.634,22				121.573,39	25,00%	121.573,39
6	COBERTURA	1.965.850,09				240.658,56	25,00%	481.317,11
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	39.531,95						
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL	80.397,40						
9	SISTEMA PREVENÇÃO INCÊNDIO	30.287,26						
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	711.089,43						
11	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	16.319,35						
12	SISTEMA CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)	78.965,08						
13	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	1.994.500,07						
14	LOUÇAS DE METAIS	311.345,98						
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	295.027,03						
Porcentagem			1,82%	2,26%	4,18%	8,73%	7,57%	
Custo			145.053,97	179.864,12	332.773,04	696.004,98	602.890,50	
Porcentagem Acumulado			1,82%	4,08%	8,26%	16,99%	24,56%	
Custo Acumulado			145.053,97	324.918,08	657.691,12	1.352.696,10	1.955.586,60	

POLI CONSTRUÇÕES EIRELI

Poli Construções Eireli
Valter Poli
Administrador

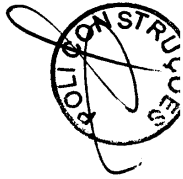
Poli Construções Eireli
Valter José Melo
Engº Civil
CREA nº 30011-1





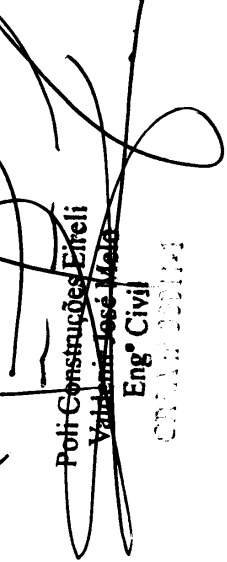
POLI

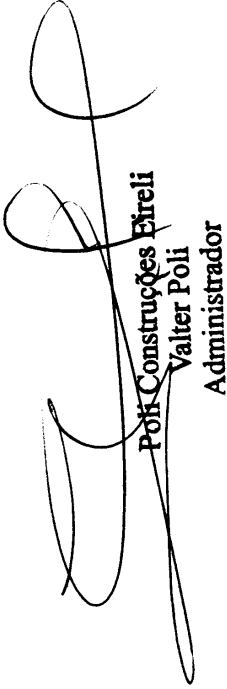
CONSTRUÇÕES EIRELI

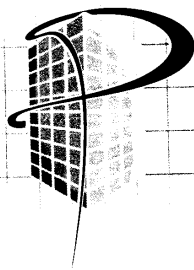


nanceiro

180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
243.146,78	50,00%					
240.658,56	25,00%					
491.462,52	982.925,05	50,00%	25,00%			
			19.765,98	50,00%	50,00%	
			40.198,70	50,00%	40.198,70	50,00%
					15.143,63	50,00%
						15.143,63
			355.534,72	50,00%	355.534,72	50,00%
			8.159,68	50,00%	8.159,68	50,00%
					39.482,54	50,00%
						39.482,54
			498.625,02	25,00%	498.625,02	25,00%
					155.872,99	50,00%
					147.513,52	50,00%
12,25%	12,34%	12,43%	11,58%	11,58%	10,76%	4,49%
976.267,85	982.925,05	990.067,84	922.284,08	922.284,08	868.437,69	357.812,68
36,81%	49,15%	61,59%	73,17%	84,75%	95,51%	100,0%
2.930.864,45	3.913.779,50	4.982.967,04	5.826.161,12	6.748.435,20	7.604.872,90	7.962.685,57


 Poli Construções Eireli
 Valter Poli
 Engº Civil
 CR 14.112/2001-1


 Poli Construções Eireli
 Valter Poli
 Administrador



POLI

CONSTRUÇÕES EIRELI

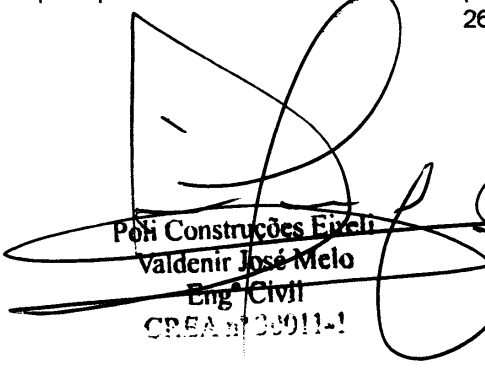
PROJETO: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRE ROSSI
TOMADOR: Prefeitura Municipal de Nova Trento
DATA BASE: 28/03/2022

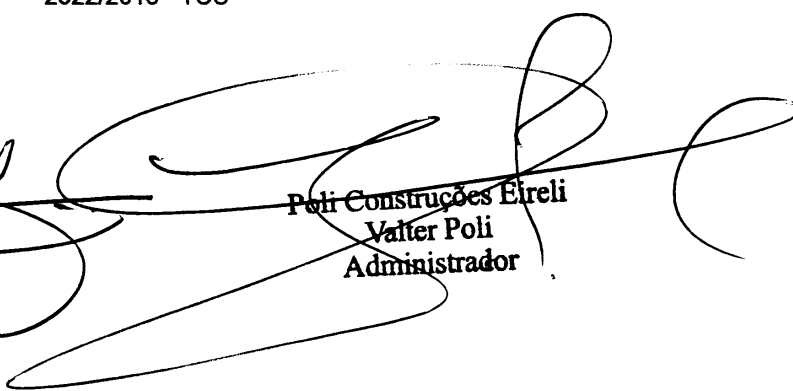
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central (AC)	4,00%
2	Despesas Financeiras (DF)	1,23%
3	Riscos (R)	1,27%
4	Seguro e Garantia (S)	0,80%
5	Lucro (L)	8,08%
6	Taxa Representativa de Tributos (I)	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	B.D.I. CALCULADO	23,00%
	B.D.I. ADOTADO	23,00%

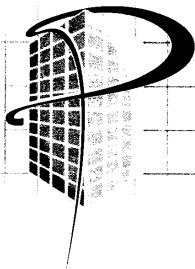
DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO

Onde: AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R = taxa de risco;
S = seguro e garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

Declaramos que a planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU


Poli Construções Eireli
Valdenir José Melo
Eng.º Civil
CREA nº 38911-1


Poli Construções Eireli
Valtter Poli
Administrador



POLI

CONSTRUÇÕES EIRELI

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO) - VIGENCIA 10/2022 A 09/2021

GRUPO - A		HORISTA %	MENSALISTA %
DESCRIÇÃO			
INSS - PREVIDÊNCIA SOCIAL		20,00	20,00
SESI/SENAC		1,50	1,50
SENAI/SENAC		1,00	1,00
IN CRA		0,20	0,20
SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50	2,50
FGTS		8,00	8,00
SEGURO DE ACIDENTE DO TRABALHO / SAT		3,00	3,00
SEBRAE		0,20	0,20
		1,00	1,00
	SUBTOTAL =	37,80	37,80
GRUPO - B			
DESCRIÇÃO			
REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,88	-
FERIADOS		3,69	-
AUXILIO-ENFERMIDADE		0,87	0,67
13 SALÁRIO		10,77	8,33
LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,06
FASTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56
DIAS DE CHUVA		1,78	-
AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS		7,90	6,12
SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,03
	SUBTOTAL =	43,82	15,85
GRUPO - C			
DESCRIÇÃO			
AVISO PRÉVIO INDENIZADO		4,68	3,63
AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,11	0,09
FÉRIAS INDENIZADAS		5,26	4,07
DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,71	2,88
INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,39	0,31
	SUBTOTAL =	14,15	10,98
GRUPO - D			
DESCRIÇÃO			
REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		16,56	5,99
REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,42	0,32
GRUPO - E		16,98	6,31
	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS =	112,75	70,94

Poli Construções Eireli

Valdemir José Melo

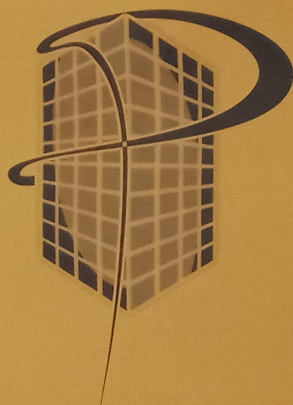
Eng.º Civil

CRETA 299114

Poli Construções Eireli

Valter Poli

Administrador



POLI

CONSTRUÇÕES

MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 47/2022
CONCORRÊNCIA Nº 001/2022
ENVELOPE Nº 02 - "PROPOSTA DE PREÇOS"
EMPRESA: POLI CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 04.888.617/0001-46
E-mail: pc.ltda@terra.com.br / Fone: (47) 3329 - 9029

Rua Engenheiro Odebrecht, 505 - Sala 01 - Garcia - Blumenau - SC - Tel.: (47) 3329-9029 - CEP 89021-200 - E-mail: pc.ltda@terra.com.br
CNPJ 04.888.617/0001-46 - Inscr. Est. 254.342.329 - Inscr. Mun. 70.873