

PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 17/2022
PROCESSO Nº 84/2022

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: IMPLANTA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

CNPJ/MF nº: 13.486.362/0001-86

Inscrição Estadual nº: 90.562.310-96

Endereço: RUA JOSÉ DOMAKOSKI 407

Bairro: BIGORRILHO

CEP: 80.730-140

Cidade/Estado: CURITIBA-PR

Telefone: 41 3085-3654

Fax:

E-mail: implanta@implanta.eng.br

Banco: Banco do Brasil 001-9

Agência: 1522-9

Conta Corrente: 42500-1

Representante Legal/Procurador: CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ

CNPJ/MF nº: 048.446.399-35

CLRG. nº: 8.362.551-1

2. VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (SESSENTA) DIAS.

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

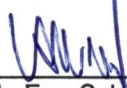
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT.	VALOR TOTAL R\$
1	Contratação de empresa com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para executar a ampliação da Escola Municipal de ensino Infantil Arco Íris, no Balneário Brandalize, totalizando área de 495,67m ² , conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.	1	R\$1.824.200,10

Valor Por Extenso: UM MILHÃO, OITOCENTOS E VINTE E QUATRO MIL E DUZENTOS REAIS E DEZ CENTAVOS

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 17/2022, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.
Atenciosamente

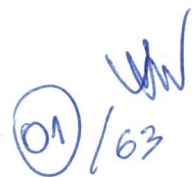
Curitiba, 21 de setembro de 2022.



Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz
Sócio - Administrador
Engenheiro Civil: CREA PR-103027/D
CPF: 048.446.399-35
RG: 8.362.551-1

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia

Implanta Engenharia – CNPJ:13.486.362/0001-86
Rua José Domakoski,407 Curitiba-PR
Fone: 41-3085-3653 41-3085-3654
implanta@implanta.eng.br
www.implanta.eng.br



01/63



PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Erell
Rua José Domakoski, 407 - Bg. Arrilho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

IMPLANTA

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

BDI

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

REG. CREA: PR 10027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
SERVÍCIOS PRELIMINARES										
1										R\$ 32.109,01
1.1	0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,25	R\$ 224,99	R\$ -	R\$ 284,99	R\$ 284,99	R\$ 641,22	
1.2	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	6,00	R\$ 800,00	R\$ -	R\$ 1.013,36	R\$ 1.013,36	R\$ 6.080,16	
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	110,00	R\$ 53,60	R\$ 30,82	R\$ 37,07	R\$ 67,89	R\$ 7.467,90	
1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	m²	58,00	R\$ 122,85	R\$ 19,79	R\$ 135,82	R\$ 155,61	R\$ 9.025,38	
1.5	fes991	ELABORAÇÃO DE P.G.R.S. (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos)	UN	1,00	R\$ 2.786,40	R\$ 3.470,70	R\$ 58,89	R\$ 3.529,53	R\$ 3.529,53	
1.6	fes992	DEMOLIÇÃO DE PISO CONCRETO SIMPLES.	m²	12,18	R\$ 33,72	R\$ 36,65	R\$ 6,06	R\$ 42,71	R\$ 520,20	
1.7	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	0,73	R\$ 248,86	R\$ 227,15	R\$ 88,08	R\$ 315,23	R\$ 230,11	
1.8	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	3,42	R\$ 107,23	R\$ 108,87	R\$ 26,95	R\$ 135,82	R\$ 464,50	
1.9	97625	DEMOLIÇÃO DE MURTELA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	9,35	R\$ 54,37	R\$ 11,66	R\$ 57,21	R\$ 68,87	R\$ 643,93	
1.10	fes071	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, INCLUSIVE FIAÇÃO, TUBOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS.	UN	1,00	R\$ 544,16	R\$ 119,66	R\$ 569,62	R\$ 689,28	R\$ 689,28	
1.11	fes072	RETIRADA E REALOCAÇÃO DE GRADIL LATERAL DE FORMA MANUAL (REAPROVEITAMENTO)	m²	28,25	R\$ 78,72	R\$ 83,35	R\$ 16,36	R\$ 99,71	R\$ 2.816,80	
TERRAPLANAGEM										
2										R\$ 1.708,20
2.1	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	195,00	R\$ 6,92	R\$ 1,95	R\$ 6,81	R\$ 8,76	R\$ 1.708,20	
ESTRUTURAS DE CONCRETO										
3										R\$ 778.187,76
ESTACAS										
3.1										R\$ 127.770,89
3.1.1	FES847	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, 10M DE COMPRIMENTO, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	71,00	R\$ 1.406,81	R\$ 179,98	R\$ 1.602,02	R\$ 1.782,00	R\$ 126.522,00	
3.1.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	71,00	R\$ 13,89	R\$ 14,37	R\$ 3,22	R\$ 17,59	R\$ 1.248,89	
FUNDAÇÕES - BLOCOS DE COROAMENTO										
3.2										R\$ 48.333,51
3.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF. 06/2017	m³	19,77	R\$ 42,49	R\$ 16,87	R\$ 36,95	R\$ 53,82	R\$ 1.064,02	
3.2.2	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	m³	1,98	R\$ 15,99	R\$ 6,01	R\$ 14,24	R\$ 20,25	R\$ 40,09	
3.2.3	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *5 CM". AF. 08/2017	m²	1,98	R\$ 203,14	R\$ 110,60	R\$ 146,71	R\$ 257,31	R\$ 509,47	
3.2.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	80,25	R\$ 139,60	R\$ 99,06	R\$ 77,77	R\$ 176,83	R\$ 14.190,60	
3.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	41,90	R\$ 18,52	R\$ 8,36	R\$ 15,09	R\$ 23,45	R\$ 982,55	
3.2.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	82,20	R\$ 17,29	R\$ 5,98	R\$ 15,92	R\$ 21,90	R\$ 1.800,18	
3.2.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	416,50	R\$ 16,11	R\$ 4,29	R\$ 16,11	R\$ 20,40	R\$ 8.496,60	
3.2.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	196,60	R\$ 14,38	R\$ 3,16	R\$ 15,05	R\$ 18,21	R\$ 3.580,08	
3.2.9	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	183,70	R\$ 12,16	R\$ 2,34	R\$ 13,06	R\$ 15,40	R\$ 2.828,98	
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	m³	19,77	R\$ 592,63	R\$ 19,75	R\$ 730,93	R\$ 750,68	R\$ 14.840,94	
PILARES COLARIINHOS										
3.3										R\$ 15.037,75
3.3.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	45,03	R\$ 116,83	R\$ 69,74	R\$ 78,24	R\$ 147,98	R\$ 6.663,53	
3.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	69,60	R\$ 18,65	R\$ 8,68	R\$ 14,94	R\$ 23,62	R\$ 1.643,95	
3.3.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2,20	R\$ 17,37	R\$ 6,14	R\$ 15,86	R\$ 22,00	R\$ 48,40	
3.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	83,10	R\$ 14,33	R\$ 3,10	R\$ 15,05	R\$ 18,15	R\$ 1.508,26	
3.3.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	187,80	R\$ 12,03	R\$ 2,19	R\$ 13,04	R\$ 15,23	R\$ 2.860,19	
3.3.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	57,40	R\$ 11,31	R\$ 1,44	R\$ 12,88	R\$ 14,32	R\$ 821,96	
3.3.7	fes002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,01	R\$ 585,79	R\$ 37,15	R\$ 704,87	R\$ 742,02	R\$ 1.491,46	
VIGAS BALDRAME										
3.4										R\$ 87.046,55
3.4.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF. 06/2017	m³	12,15	R\$ 36,72	R\$ 15,74	R\$ 30,77	R\$ 46,51	R\$ 565,09	
3.4.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	344,42	R\$ 72,54	R\$ 40,92	R\$ 50,96	R\$ 91,89	R\$ 31.644,39	
3.4.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	316,80	R\$ 18,52	R\$ 8,36	R\$ 15,09	R\$ 23,45	R\$ 7.428,96	
3.4.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	172,00	R\$ 17,29	R\$ 5,98	R\$ 15,92	R\$ 21,90	R\$ 3.766,80	
3.4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	680,70	R\$ 16,11	R\$ 4,29	R\$ 16,11	R\$ 20,40	R\$ 13.886,28	
3.4.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	280,40	R\$ 14,38	R\$ 3,16	R\$ 15,05	R\$ 18,21	R\$ 5.106,08	
3.4.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	209,50	R\$ 12,16	R\$ 2,34	R\$ 13,06	R\$ 15,40	R\$ 3.226,30	
3.4.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	219,00	R\$ 11,50	R\$ 1,65	R\$ 12,91	R\$ 14,56	R\$ 3.189,64	
3.4.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	m³	24,29	R\$ 592,63	R\$ 19,75	R\$ 730,93	R\$ 750,68	R\$ 18.234,01	
PISO - TÉRREO										
3.5										R\$ 78.782,14
3.5.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM". AF. 07/2019	m²	46,22	R\$ 131,15	R\$ 33,54	R\$ 132,58	R\$ 166,12	R\$ 7.678,06	
3.5.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	171,20	R\$ 16,44	R\$ 6,12	R\$ 14,70	R\$ 20,82	R\$ 3.564,38	
3.5.3	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	531,80	R\$ 15,69	R\$ 4,24	R\$ 15,63	R\$ 19,87	R\$ 10.566,86	
3.5.4	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	760,60	R\$ 14,83	R\$ 2,94	R\$ 15,84	R\$ 18,78	R\$ 14.284,06	
3.5.5	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	633,80	R\$ 13,33	R\$ 2,05	R\$ 14,83	R\$ 16,88	R\$ 10.698,54	
3.5.6	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	m³	46,22	R\$ 546,41	R\$ 18,52	R\$ 673,61	R\$ 692,13	R\$ 31.990,24	
PILARES (TÉRREO-SUPERIOR)										
3.6										R\$ 39.816,49
3.6.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	120,05	R\$ 116,83	R\$ 69,74	R\$ 78,24	R\$ 147,98	R\$ 17.764,99	
3.6.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	165,70	R\$ 18,65	R\$ 8,68	R\$ 14,94	R\$ 23,62	R\$ 3.913,83	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eirall
Rua José Domakoski, 407 - B'gorrillo - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

IMPLANTA

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

BDI 26,87%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.6.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	118,80	R\$ 14,33	R\$ 3,10	R\$ 15,05	R\$ 18,15	R\$ 2.156,22	
3.6.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	625,10	R\$ 12,03	R\$ 2,19	R\$ 13,04	R\$ 15,23	R\$ 9.520,27	
3.6.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	49,10	R\$ 11,31	R\$ 1,44	R\$ 12,88	R\$ 14,32	R\$ 709,11	
3.6.6	fs002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,76	R\$ 585,79	R\$ 37,15	R\$ 704,87	R\$ 742,02	R\$ 5.758,07	
3.7 VIGAS SUPERIOR										
3.7.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	243,01	R\$ 149,63	R\$ 72,00	R\$ 117,53	R\$ 189,53	R\$ 46.057,68	
3.7.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	282,10	R\$ 18,65	R\$ 8,68	R\$ 14,94	R\$ 23,62	R\$ 6.663,20	
3.7.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	293,10	R\$ 17,37	R\$ 6,14	R\$ 15,86	R\$ 22,00	R\$ 6.448,20	
3.7.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	222,20	R\$ 16,13	R\$ 4,32	R\$ 16,11	R\$ 20,43	R\$ 4.539,54	
3.7.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	158,00	R\$ 14,33	R\$ 3,10	R\$ 15,05	R\$ 18,15	R\$ 2.867,70	
3.7.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	189,80	R\$ 12,03	R\$ 2,19	R\$ 13,04	R\$ 15,23	R\$ 2.890,65	
3.7.7	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	89,00	R\$ 11,31	R\$ 1,44	R\$ 12,88	R\$ 14,32	R\$ 1.274,48	
3.7.8	fs003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	15,24	R\$ 603,87	R\$ 56,82	R\$ 708,10	R\$ 764,92	R\$ 11.657,38	
3.8 LAJE SUPERIOR										
3.8.1	fs004	LAJE PRE-FABRICADA TRILCADA TR12 C/ EPS ESPESSURA FINAL 16CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	249,85	R\$ 150,75	R\$ 52,56	R\$ 138,39	R\$ 190,95	R\$ 47.708,85	
3.8.2	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	72,94	R\$ 80,44	R\$ 21,49	R\$ 80,40	R\$ 103,89	R\$ 7.431,85	
3.8.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92.	KG	369,78	R\$ 21,42	R\$ 1,34	R\$ 25,79	R\$ 27,13	R\$ 10.032,13	
3.8.4	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	130,40	R\$ 16,44	R\$ 6,12	R\$ 14,70	R\$ 20,82	R\$ 2.714,92	
3.8.5	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	427,20	R\$ 15,69	R\$ 4,24	R\$ 15,63	R\$ 19,87	R\$ 8.488,46	
3.8.6	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	86,30	R\$ 14,83	R\$ 2,94	R\$ 15,84	R\$ 18,78	R\$ 1.620,71	
3.8.7	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,90	R\$ 13,33	R\$ 2,05	R\$ 14,83	R\$ 16,88	R\$ 99,59	
3.8.8	fs003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	24,71	R\$ 603,87	R\$ 56,82	R\$ 708,10	R\$ 764,92	R\$ 18.901,17	
3.9 PILARES PLATIBANDA										
3.9.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	43,80	R\$ 116,83	R\$ 69,74	R\$ 78,24	R\$ 147,98	R\$ 6.481,52	
3.9.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	70,00	R\$ 18,65	R\$ 8,68	R\$ 14,94	R\$ 23,62	R\$ 1.653,40	
3.9.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	80,90	R\$ 14,33	R\$ 3,10	R\$ 15,05	R\$ 18,15	R\$ 1.468,33	
3.9.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	205,10	R\$ 12,03	R\$ 2,19	R\$ 13,04	R\$ 15,23	R\$ 3.123,67	
3.9.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	31,10	R\$ 11,31	R\$ 1,44	R\$ 12,88	R\$ 14,32	R\$ 445,35	
3.9.6	fs002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,85	R\$ 585,79	R\$ 37,15	R\$ 704,87	R\$ 742,02	R\$ 2.114,75	
3.10 VIGAS PLATIBANDA										
3.10.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	163,32	R\$ 149,63	R\$ 72,00	R\$ 117,53	R\$ 189,53	R\$ 30.954,03	
3.10.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	227,00	R\$ 18,65	R\$ 8,68	R\$ 14,94	R\$ 23,62	R\$ 5.361,74	
3.10.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	46,80	R\$ 17,37	R\$ 6,14	R\$ 15,86	R\$ 22,00	R\$ 1.029,60	
3.10.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	306,90	R\$ 16,13	R\$ 4,32	R\$ 16,11	R\$ 20,43	R\$ 6.269,96	
3.10.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	73,10	R\$ 14,33	R\$ 3,10	R\$ 15,05	R\$ 18,15	R\$ 1.326,76	
3.10.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	63,70	R\$ 12,03	R\$ 2,19	R\$ 13,04	R\$ 15,23	R\$ 970,15	
3.10.7	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,20	R\$ 11,31	R\$ 1,44	R\$ 12,88	R\$ 14,32	R\$ 604,30	
3.10.8	fs003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	10,00	R\$ 603,87	R\$ 56,82	R\$ 708,10	R\$ 764,92	R\$ 7.649,20	
3.11 LAJE COBERTURA 2										
3.11.1	fs004	LAJE PRE-FABRICADA TRILCADA TR12 C/ EPS ESPESSURA FINAL 16CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	176,20	R\$ 150,75	R\$ 52,56	R\$ 138,39	R\$ 190,95	R\$ 33.645,39	
3.11.2	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO LAJE, COM USO DE TELA Q-92.	KG	260,78	R\$ 21,42	R\$ 1,34	R\$ 25,79	R\$ 27,13	R\$ 7.074,96	
3.11.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	100,90	R\$ 16,44	R\$ 6,12	R\$ 14,70	R\$ 20,82	R\$ 2.100,73	
3.11.4	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	229,40	R\$ 15,69	R\$ 4,24	R\$ 15,63	R\$ 19,87	R\$ 4.558,17	
3.11.5	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,40	R\$ 14,83	R\$ 2,94	R\$ 15,84	R\$ 18,78	R\$ 195,31	
3.11.6	fs003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	11,01	R\$ 603,87	R\$ 56,82	R\$ 708,10	R\$ 764,92	R\$ 8.421,76	
3.12 PILARES PLATIBANDA (NÍVEL 666)										
3.12.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	27,00	R\$ 116,83	R\$ 69,74	R\$ 78,24	R\$ 147,98	R\$ 3.995,46	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten number 03]

[Handwritten signature]



PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Erel
Rua José Domakoski, 407 - Bongiorno - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-96

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz

BDI 26,07%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

REG. CREA: PR 108027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.12.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	40,00	R\$ 18,65	R\$ 8,68	R\$ 14,94	R\$ 23,62	R\$ 944,80	
3.12.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	93,20	R\$ 14,33	R\$ 3,10	R\$ 15,05	R\$ 18,15	R\$ 1.691,58	
3.12.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,90	R\$ 12,03	R\$ 2,19	R\$ 13,04	R\$ 15,23	R\$ 89,85	
3.12.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	17,70	R\$ 11,31	R\$ 1,44	R\$ 12,88	R\$ 14,32	R\$ 253,46	
3.12.6	fss002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,61	R\$ 585,79	R\$ 37,15	R\$ 704,87	R\$ 742,02	R\$ 1.194,65	
3.13 VIGAS PLATIBANDA (NÍVEL 666)										R\$ 13.663,69
3.13.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	40,91	R\$ 149,63	R\$ 72,00	R\$ 117,53	R\$ 189,53	R\$ 7.753,67	
3.13.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	80,40	R\$ 18,65	R\$ 8,68	R\$ 14,94	R\$ 23,62	R\$ 1.899,04	
3.13.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	104,70	R\$ 16,13	R\$ 4,32	R\$ 16,11	R\$ 20,43	R\$ 2.139,02	
3.13.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	15,90	R\$ 14,33	R\$ 3,10	R\$ 15,05	R\$ 18,15	R\$ 288,58	
3.13.5	fss003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,07	R\$ 603,87	R\$ 56,82	R\$ 708,10	R\$ 764,92	R\$ 1.583,38	
3.14 PILARES RESERVATÓRIO (NÍVEL 816)										R\$ 3.749,51
3.14.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,10	R\$ 116,83	R\$ 69,74	R\$ 78,24	R\$ 147,98	R\$ 1.642,57	
3.14.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	17,30	R\$ 18,65	R\$ 8,68	R\$ 14,94	R\$ 23,62	R\$ 408,62	
3.14.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	36,40	R\$ 14,33	R\$ 3,10	R\$ 15,05	R\$ 18,15	R\$ 660,66	
3.14.4	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	33,60	R\$ 11,31	R\$ 1,44	R\$ 12,88	R\$ 14,32	R\$ 481,15	
3.14.5	fss002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,75	R\$ 585,79	R\$ 37,15	R\$ 704,87	R\$ 742,02	R\$ 556,51	
3.15 VIGAS RESERVATÓRIO (NÍVEL 816)										R\$ 19.732,69
3.15.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	49,52	R\$ 149,63	R\$ 72,00	R\$ 117,53	R\$ 189,53	R\$ 9.385,52	
3.15.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	45,80	R\$ 18,65	R\$ 8,68	R\$ 14,94	R\$ 23,62	R\$ 1.081,79	
3.15.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	91,20	R\$ 17,37	R\$ 6,14	R\$ 15,86	R\$ 22,00	R\$ 2.006,40	
3.15.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	83,60	R\$ 16,13	R\$ 4,32	R\$ 16,11	R\$ 20,43	R\$ 1.707,94	
3.15.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,30	R\$ 14,33	R\$ 3,10	R\$ 15,05	R\$ 18,15	R\$ 767,74	
3.15.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	44,30	R\$ 12,03	R\$ 2,19	R\$ 13,04	R\$ 15,23	R\$ 674,68	
3.15.7	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	83,40	R\$ 11,31	R\$ 1,44	R\$ 12,88	R\$ 14,32	R\$ 1.194,28	
3.15.8	fss003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,81	R\$ 603,87	R\$ 56,82	R\$ 708,10	R\$ 764,92	R\$ 2.914,34	
3.16 LAJE RESERVATÓRIO (NÍVEL 816)										R\$ 9.193,06
3.16.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,12	R\$ 80,44	R\$ 21,49	R\$ 80,40	R\$ 101,89	R\$ 2.763,25	
3.16.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	115,90	R\$ 14,83	R\$ 2,94	R\$ 15,84	R\$ 18,78	R\$ 2.176,60	
3.16.3	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	55,30	R\$ 13,33	R\$ 2,05	R\$ 14,83	R\$ 16,88	R\$ 933,46	
3.16.4	fss003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,34	R\$ 603,87	R\$ 56,82	R\$ 708,10	R\$ 764,92	R\$ 3.319,75	
3.17 PILARES COBERTURA RESERVATÓRIO (NÍVEL 1206)										R\$ 8.500,41
3.17.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	28,86	R\$ 116,83	R\$ 69,74	R\$ 78,24	R\$ 147,98	R\$ 4.270,70	
3.17.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	40,90	R\$ 18,65	R\$ 8,68	R\$ 14,94	R\$ 23,62	R\$ 966,05	
3.17.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	60,10	R\$ 14,33	R\$ 3,10	R\$ 15,05	R\$ 18,15	R\$ 1.090,81	
3.17.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	23,50	R\$ 12,03	R\$ 2,19	R\$ 13,04	R\$ 15,23	R\$ 357,90	
3.17.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	25,70	R\$ 11,31	R\$ 1,44	R\$ 12,88	R\$ 14,32	R\$ 368,02	
3.17.6	fss002	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,95	R\$ 585,79	R\$ 37,15	R\$ 704,87	R\$ 742,02	R\$ 1.446,93	
3.18 VIGAS COBERTURA RESERVATÓRIO (NÍVEL 1206)										R\$ 5.962,22
3.18.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18,98	R\$ 149,63	R\$ 72,00	R\$ 117,53	R\$ 189,53	R\$ 3.597,27	
3.18.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	21,20	R\$ 18,65	R\$ 8,68	R\$ 14,94	R\$ 23,62	R\$ 500,74	
3.18.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,20	R\$ 17,37	R\$ 6,14	R\$ 15,86	R\$ 22,00	R\$ 4,40	
3.18.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	31,30	R\$ 16,13	R\$ 4,32	R\$ 16,11	R\$ 20,43	R\$ 639,45	
3.18.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	15,40	R\$ 14,33	R\$ 3,10	R\$ 15,05	R\$ 18,15	R\$ 279,51	
3.18.6	fss003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,23	R\$ 603,87	R\$ 56,82	R\$ 708,10	R\$ 764,92	R\$ 940,85	
3.19 ESTRUTURA MURETA										R\$ 7.583,46

Handwritten marks: '3', '04', and a signature.



PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Etril
Rua José Domakoski, 407 - Bigorilho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-96



Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Íris

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.19.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1,00	R\$ 57,99	R\$ 28,41	R\$ 44,53	R\$ 72,94	R\$ 72,94	
3.19.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	0,48	R\$ 36,72	R\$ 15,74	R\$ 30,77	R\$ 46,51	R\$ 22,32	
3.19.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	22,06	R\$ 72,54	R\$ 40,92	R\$ 50,96	R\$ 91,88	R\$ 2.026,87	
3.19.4	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,40	R\$ 18,52	R\$ 8,36	R\$ 15,09	R\$ 23,45	R\$ 1.158,43	
3.19.5	96544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,20	R\$ 17,29	R\$ 5,98	R\$ 15,92	R\$ 21,90	R\$ 508,08	
3.19.6	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,20	R\$ 16,11	R\$ 4,29	R\$ 16,11	R\$ 20,40	R\$ 289,68	
3.19.7	92777	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,70	R\$ 16,13	R\$ 4,32	R\$ 16,11	R\$ 20,43	R\$ 218,60	
3.19.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,12	R\$ 592,63	R\$ 19,75	R\$ 730,93	R\$ 750,68	R\$ 840,76	
3.19.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	31,26	R\$ 61,77	R\$ 20,68	R\$ 57,56	R\$ 78,24	R\$ 2.445,78	
4		COBERTURA							R\$	34.035,06
4.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	348,40	R\$ 23,16	R\$ 4,92	R\$ 24,41	R\$ 29,33	R\$ 10.218,57	
4.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	348,40	R\$ 47,95	R\$ 6,82	R\$ 53,91	R\$ 60,73	R\$ 21.158,33	
4.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	29,77	R\$ 22,55	R\$ 4,71	R\$ 23,85	R\$ 28,56	R\$ 850,23	
4.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	29,77	R\$ 47,95	R\$ 6,82	R\$ 53,91	R\$ 60,73	R\$ 1.807,93	
5		CAIHAS DE ALVENARIA							R\$	9.692,33
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	14,70	R\$ 148,41	R\$ 84,42	R\$ 103,57	R\$ 187,99	R\$ 2.763,45	
5.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	54,25	R\$ 8,15	R\$ 6,85	R\$ 3,47	R\$ 10,32	R\$ 559,86	
5.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	54,25	R\$ 32,72	R\$ 19,03	R\$ 22,41	R\$ 41,44	R\$ 2.248,12	
5.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	52,67	R\$ 61,77	R\$ 20,68	R\$ 57,56	R\$ 78,24	R\$ 4.120,90	
6		CAIHAS, RIFOS E PINGADEIRAS							R\$	16.718,79
6.1	fs005	CALHA DE ALUMÍNIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 36CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,83	R\$ 93,37	R\$ 49,73	R\$ 68,54	R\$ 118,27	R\$ 689,51	
6.2	fs006	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO NATURAL, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,86	R\$ 49,89	R\$ 7,61	R\$ 55,58	R\$ 63,19	R\$ 7.321,19	
6.3	fs007	RUFO PINGADEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, CORTE 33, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,16	R\$ 50,55	R\$ 6,39	R\$ 57,64	R\$ 64,03	R\$ 6.541,30	
6.4	fs008	RUFO PINGADEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, CORTE 38, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,88	R\$ 52,03	R\$ 6,39	R\$ 59,51	R\$ 65,90	R\$ 2.166,79	
7		PAREDES E DIVISÓRIAS							R\$	245.116,44
7.1		ALVENARIAS							R\$	223.863,17
7.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	644,19	R\$ 148,41	R\$ 84,42	R\$ 103,57	R\$ 187,99	R\$ 121.101,27	
7.1.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	1594,11	R\$ 8,15	R\$ 6,85	R\$ 3,47	R\$ 10,32	R\$ 16.451,21	
7.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1594,11	R\$ 32,72	R\$ 19,03	R\$ 22,41	R\$ 41,44	R\$ 66.059,91	
7.1.4	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	99,94	R\$ 4,75	R\$ 1,19	R\$ 7,36	R\$ 8,55	R\$ 845,93	
7.1.5	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	98,94	R\$ 42,40	R\$ 29,48	R\$ 24,22	R\$ 53,70	R\$ 5.313,07	
7.1.6	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,54	R\$ 87,07	R\$ 26,29	R\$ 84,00	R\$ 110,29	R\$ 280,13	
7.1.7	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,42	R\$ 99,89	R\$ 27,60	R\$ 98,93	R\$ 126,53	R\$ 3.975,57	
7.1.8	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,10	R\$ 80,99	R\$ 24,76	R\$ 77,83	R\$ 102,59	R\$ 830,97	
7.1.9	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,54	R\$ 84,39	R\$ 26,29	R\$ 80,60	R\$ 106,89	R\$ 271,50	
7.1.10	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,74	R\$ 94,67	R\$ 27,69	R\$ 92,22	R\$ 119,91	R\$ 4.165,67	
7.1.11	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (MURETA)	m²	15,67	R\$ 148,41	R\$ 84,42	R\$ 103,57	R\$ 187,99	R\$ 2.945,80	
7.1.12	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (MURETA)	m²	31,34	R\$ 8,15	R\$ 6,85	R\$ 3,47	R\$ 10,32	R\$ 323,42	
7.1.13	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. (MURETA)	m²	31,34	R\$ 32,72	R\$ 19,03	R\$ 22,41	R\$ 41,44	R\$ 1.298,72	
7.2		DIVISÓRIAS DE GRANITO							R\$	21.253,27
7.2.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	20,16	R\$ 832,27	R\$ 75,93	R\$ 978,30	R\$ 1.054,23	R\$ 21.253,27	
8		PISOS E REVESTIMENTOS							R\$	179.514,49
8.1		PISOS DE CONCRETO - CALÇADA							R\$	6.626,88
8.1.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	m²	5,26	R\$ 131,42	R\$ 33,54	R\$ 132,92	R\$ 166,46	R\$ 875,57	
8.1.2	97088	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	77,80	R\$ 21,42	R\$ 1,34	R\$ 25,79	R\$ 27,13	R\$ 2.110,71	
8.1.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	5,26	R\$ 546,41	R\$ 18,52	R\$ 673,61	R\$ 692,13	R\$ 3.640,60	
8.2		CONTRAPISO							R\$	28.796,45
8.2.1	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	457,10	R\$ 45,35	R\$ 18,50	R\$ 38,94	R\$ 57,44	R\$ 26.255,82	
8.2.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	57,86	R\$ 34,67	R\$ 2,30	R\$ 41,61	R\$ 43,91	R\$ 2.540,63	
8.3		REVESTIMENTOS DE PISO							R\$	61.066,37
8.3.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM SALAS	m²	372,28	R\$ 113,63	R\$ 15,26	R\$ 128,67	R\$ 143,93	R\$ 53.582,26	
8.3.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM BWCs.	m²	26,96	R\$ 113,63	R\$ 15,26	R\$ 128,67	R\$ 143,93	R\$ 3.880,35	
8.3.3	fes336	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	113,86	R\$ 18,63	R\$ 2,79	R\$ 20,80	R\$ 23,59	R\$ 2.685,95	
8.3.4	fes337	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 18 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,70	R\$ 127,12	R\$ 18,89	R\$ 142,13	R\$ 161,02	R\$ 917,81	
8.4		REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDE							R\$	15.053,34

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature and the number '05' in blue ink.



PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Etril
Rua José Domakoski, 407 - Bigorilho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86



Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Íris

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

BDI 26,67%
REG. CREA: PR 103027/D

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.4.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 (BWCS) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	100,13	R\$ 59,52	R\$ 24,02	R\$ 51,37	R\$ 75,39	R\$ 7.548,80	
8.4.2	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM. (COR VERMELHA) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	13,92	R\$ 59,99	R\$ 25,26	R\$ 50,72	R\$ 75,98	R\$ 1.057,64	
8.4.3	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM. (COR AZUL) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	46,85	R\$ 59,99	R\$ 25,26	R\$ 50,72	R\$ 75,98	R\$ 3.559,66	
8.4.4	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM. (COR BRANCA) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	38,00	R\$ 59,99	R\$ 25,26	R\$ 50,72	R\$ 75,98	R\$ 2.887,24	
8.5		FORROS								R\$ 67.184,94
8.5.1	fs009	FORRO EM DRYWALL, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	396,91	R\$ 88,80	R\$ 14,80	R\$ 97,68	R\$ 112,48	R\$ 44.644,43	
8.5.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. EM FORRO DE GESSO ACARTONADO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	396,92	R\$ 2,71	R\$ 1,62	R\$ 1,81	R\$ 3,43	R\$ 1.361,40	
8.5.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, EM FORRO DE GESSO ACARTONADO.	m²	396,91	R\$ 26,71	R\$ 21,45	R\$ 12,38	R\$ 33,83	R\$ 13.427,46	
8.5.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, EM FORRO DE GESSO ACARTONADO.	m²	396,91	R\$ 15,42	R\$ 7,76	R\$ 11,77	R\$ 19,53	R\$ 7.751,65	
8.6		PISOS E REVESTIMENTOS DE MADEIRA								R\$ 786,51
8.6.1	FES716	ESTRADO (DECK) DE MADEIRA DE LEI 2,5 X 5 CM PINTADO COM VERNIZ ANTI-DERRAPANTE APLICADO EM PISOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M²	1,60	R\$ 195,49	R\$ 62,65	R\$ 184,97	R\$ 247,62	R\$ 396,19	
8.6.2	FES717	ESTRADO (DECK) DE MADEIRA 2,5 X 5 CM PINTADO COM VERNIZ APLICADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M²	1,60	R\$ 192,59	R\$ 62,65	R\$ 181,30	R\$ 243,95	R\$ 390,32	
9		IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 30.951,55
9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (VIGAS BALDRAME) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	344,41	R\$ 38,47	R\$ 12,84	R\$ 35,88	R\$ 48,72	R\$ 16.779,65	
9.2	fs042	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, EM PISOS E PAREDES ATÉ 1,50M DE ALTURA, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF.; VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	79,45	R\$ 24,60	R\$ 8,55	R\$ 22,61	R\$ 31,16	R\$ 2.475,66	
9.3	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	8,00	R\$ 7,18	R\$ 3,63	R\$ 5,46	R\$ 9,09	R\$ 72,72	
9.4	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	15,97	R\$ 11,18	R\$ 11,64	R\$ 2,52	R\$ 14,16	R\$ 226,13	
9.5	fs043	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM E FILME DE POLIETILENO 24 MICRAS, EM CALHA DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	58,26	R\$ 109,10	R\$ 26,66	R\$ 111,59	R\$ 138,19	R\$ 8.050,94	
9.6	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	58,26	R\$ 45,35	R\$ 18,50	R\$ 38,94	R\$ 57,44	R\$ 3.346,45	
10		PINTURAS								R\$ 48.122,68
10.1		PINTURAS EM PAREDES INTERNAS								R\$ 21.115,90
10.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	528,03	R\$ 2,33	R\$ 1,23	R\$ 1,72	R\$ 2,95	R\$ 1.557,68	
10.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	528,03	R\$ 15,58	R\$ 9,93	R\$ 9,80	R\$ 19,73	R\$ 10.418,03	
10.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	528,03	R\$ 13,67	R\$ 5,96	R\$ 11,35	R\$ 17,31	R\$ 9.140,19	
10.2		PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS								R\$ 18.079,41
10.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	892,37	R\$ 2,33	R\$ 1,23	R\$ 1,72	R\$ 2,95	R\$ 2.632,49	
10.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	892,37	R\$ 13,67	R\$ 5,96	R\$ 11,35	R\$ 17,31	R\$ 15.446,92	
10.3		PINTURA EM TETO								R\$ 8.927,37
10.3.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	157,20	R\$ 2,71	R\$ 1,62	R\$ 1,81	R\$ 3,43	R\$ 539,19	
10.3.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	157,20	R\$ 26,71	R\$ 21,45	R\$ 12,38	R\$ 33,83	R\$ 5.318,07	
10.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	157,20	R\$ 15,42	R\$ 7,76	R\$ 11,77	R\$ 19,53	R\$ 3.070,11	
11		ESQUADRIAS								R\$ 68.550,36
11.1		JANELAS								R\$ 33.101,47
11.1.1	fs038	PEITORIL EM GRANITO L= 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,71	R\$ 179,06	R\$ 30,71	R\$ 196,10	R\$ 226,81	R\$ 6.965,33	
11.1.2	fs001	J01 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO(TIPO MÃO AMIGA) (180X110 CM), 3 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO LISO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 1.537,68	R\$ 80,09	R\$ 1.867,68	R\$ 1.947,77	R\$ 23.373,24	
11.1.3	fs056	J02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCO, COM VIDRO 6 MM, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 60 X 80 CM - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 289,78	R\$ 40,56	R\$ 326,50	R\$ 367,06	R\$ 734,12	
11.1.4	fs067	J03 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FIXA, COR BRANCA 323 X 72 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 800,82	R\$ 64,78	R\$ 949,61	R\$ 1.014,39	R\$ 2.028,78	
11.2		PORTAS								R\$ 23.102,55
11.2.1	fs061	P01 - PORTA DE MADEIRA, 90X210CM, COM VISOR EM VIDRO 20X110. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, 2 BARRA DE APOIO HORIZONTAL INOX 50CM, E CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PINTADA NA COR PLATINA, CONFORME PROJETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 1.919,34	R\$ 409,24	R\$ 2.021,98	R\$ 2.431,22	R\$ 9.724,88	
11.2.2	fs063	P02 - PORTA DE MADEIRA, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, 2 BARRA DE APOIO HORIZONTAL INOX 50CM, E CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.868,71	R\$ 405,95	R\$ 1.961,14	R\$ 2.367,09	R\$ 4.734,18	
11.2.3	fs065	P03 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE ABIR TIPO VENEZIANA 70x180, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE DOBRADIÇAS FECHADURAS E BATESNTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 1.105,33	R\$ 17,19	R\$ 1.382,93	R\$ 1.400,12	R\$ 8.400,72	
11.2.4	fs064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO DE METAL BRANCO 60CM X 60CM REF, ALÇAPÃO DE METAL PLACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 191,66	R\$ 45,09	R\$ 197,68	R\$ 242,77	R\$ 242,77	
11.3		CERCAMENTOS								R\$ 12.346,34
11.3.1	fs073	FECHAMENTO GRADIL NYLFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	18,78	R\$ 519,01	R\$ 45,09	R\$ 612,33	R\$ 657,42	R\$ 12.346,34	
12		APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS								R\$ 26.585,58
12.1	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 20,01	R\$ 4,29	R\$ 21,05	R\$ 25,34	R\$ 177,38	
12.2	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 70,75	R\$ 5,51	R\$ 84,10	R\$ 89,61	R\$ 627,27	
12.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA REF. HYDRA ND ELETRONICO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 77,95	R\$ 14,16	R\$ 84,57	R\$ 98,73	R\$ 197,46	
12.4	fs068	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADORA PRESSÃO BICA BAIXA REF DOCOL PRESSMATIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 145,81	R\$ 20,47	R\$ 164,22	R\$ 184,69	R\$ 738,76	
12.5	fs070	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE TEMPORIZADORA ANTIVANDALISMO REF DOCOL PRESSMATIC 120 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 442,08	R\$ 20,47	R\$ 539,51	R\$ 559,98	R\$ 3.359,88	
12.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 66,41	R\$ 10,02	R\$ 74,10	R\$ 84,12	R\$ 336,48	
12.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 44,91	R\$ 10,02	R\$ 46,86	R\$ 56,88	R\$ 227,52	
12.8	fs072	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO REF. DECA 2060.C01 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 43,70	R\$ 10,02	R\$ 45,33	R\$ 55,35	R\$ 110,70	
12.9	fs075	TAMPO E RODAPIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL SAIA= 9cm / RODAPIA= 10CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,56	R\$ 868,38	R\$ 22,54	R\$ 1.077,43	R\$ 1.099,97	R\$ 2.815,92	
12.10	fs076	PLA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL CONFORME PROJETO, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,71	R\$ 875,96	R\$ 22,54	R\$ 1.087,03	R\$ 1.109,57	R\$ 6.335,64	
12.11	fs074	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	R\$ 68,76	R\$ 10,02	R\$ 77,07	R\$ 87,09	R\$ 348,36	
12.12	fs039	KIT VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO SANITÁRIO REF. CRINFOU ICASA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - COMPLETO COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 704,30	R\$ 19,37	R\$ 872,76	R\$ 892,13	R\$ 3.568,52	
12.13	fs040	CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 75,75	R\$ 3,68	R\$ 92,27	R\$ 95,95	R\$ 287,85	
12.14	fs068	ESPELHO DE CRISTAL ESPESURA 4MM 160 X 75 INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	UN	2,00	R\$ 531,54	R\$ 15,85	R\$ 657,45	R\$ 673,30	R\$ 1.346,60	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large '8' and a circle with '06'.



PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eirell
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrilho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-96



Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Íris

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

REG. CREA: PR 109027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.15	fs069	DISPENSADOR DE SABONETE LÍQUIDO DE MESA REF.: DOCOL PRESSMATIC 1/2" CROMADO COD 1720006 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 479,36	R\$ 4,83	R\$ 602,37	R\$ 607,20	R\$ 3.643,20	
12.16	fs070	CUBA DE SOBREPOR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38,5 X 50,5 CM REF. DECA L680.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 464,31	R\$ 21,43	R\$ 566,71	R\$ 588,14	R\$ 2.352,56	
12.17	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 44,01	R\$ 10,02	R\$ 45,72	R\$ 55,74	R\$ 111,48	
13		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								R\$ 53.972,90
13.1		ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA								R\$ 1.207,62
13.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,50	R\$ 20,22	R\$ 16,48	R\$ 9,13	R\$ 25,61	R\$ 781,10	
13.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 31,70	R\$ 4,91	R\$ 35,24	R\$ 40,15	R\$ 40,15	
13.1.3	72789	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMx3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 19,08	R\$ 3,20	R\$ 20,96	R\$ 24,16	R\$ 24,16	
13.1.4	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 4,75	R\$ 2,67	R\$ 3,34	R\$ 6,01	R\$ 12,02	
13.1.5	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,23	R\$ 6,70	R\$ 4,99	R\$ 11,69	R\$ 23,38	
13.1.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 8,28	R\$ 6,70	R\$ 3,78	R\$ 10,48	R\$ 104,80	
13.1.7	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,29	R\$ 4,47	R\$ 3,49	R\$ 7,96	R\$ 15,92	
13.1.8	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 38,85	R\$ 8,49	R\$ 40,72	R\$ 49,21	R\$ 49,21	
13.1.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,08	R\$ 71,40	R\$ 74,20	R\$ 16,24	R\$ 90,44	R\$ 97,67	
13.1.10	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,08	R\$ 43,29	R\$ 44,99	R\$ 9,84	R\$ 54,83	R\$ 59,21	
13.2		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA								R\$ 20.308,47
13.2.1	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 25,52	R\$ 6,06	R\$ 26,26	R\$ 32,32	R\$ 64,64	
13.2.2	fs031	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, FERRO, GALVANIZADO, DN 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 133,86	R\$ 6,06	R\$ 163,50	R\$ 169,56	R\$ 169,56	
13.2.3	fs032	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, FERRO, GALVANIZADO, DN 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 278,50	R\$ 6,06	R\$ 346,71	R\$ 352,77	R\$ 352,77	
13.2.4	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 4,75	R\$ 2,67	R\$ 3,34	R\$ 6,01	R\$ 96,16	
13.2.5	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 11,56	R\$ 3,20	R\$ 11,44	R\$ 14,64	R\$ 14,64	
13.2.6	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,78	R\$ 5,80	R\$ 5,82	R\$ 11,12	R\$ 22,24	
13.2.7	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	R\$ 8,95	R\$ 5,30	R\$ 6,03	R\$ 11,33	R\$ 11,33	
13.2.8	fs033	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 7,64	R\$ 5,30	R\$ 4,37	R\$ 9,67	R\$ 9,67	
13.2.9	fs035	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 11,24	R\$ 5,30	R\$ 8,93	R\$ 14,23	R\$ 14,23	
13.2.10	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,23	R\$ 6,70	R\$ 4,99	R\$ 11,69	R\$ 11,69	
13.2.11	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 5,79	R\$ 4,01	R\$ 3,32	R\$ 7,33	R\$ 117,28	
13.2.12	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 11,68	R\$ 7,99	R\$ 6,80	R\$ 14,79	R\$ 44,37	
13.2.13	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 3,76	R\$ 1,77	R\$ 2,99	R\$ 4,76	R\$ 14,28	
13.2.14	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	78,20	R\$ 20,22	R\$ 16,48	R\$ 9,13	R\$ 25,61	R\$ 2.002,70	
13.2.15	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	R\$ 29,26	R\$ 19,66	R\$ 17,40	R\$ 37,06	R\$ 185,30	
13.2.16	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,80	R\$ 26,96	R\$ 1,05	R\$ 20,43	R\$ 21,48	R\$ 17,18	
13.2.17	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 8,30	R\$ 5,34	R\$ 5,17	R\$ 10,51	R\$ 115,61	
13.2.18	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 19,15	R\$ 5,30	R\$ 18,95	R\$ 24,25	R\$ 24,25	
13.2.19	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 19,91	R\$ 10,62	R\$ 14,59	R\$ 25,21	R\$ 25,21	
13.2.20	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 20,40	R\$ 5,30	R\$ 20,54	R\$ 25,84	R\$ 25,84	
13.2.21	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 16,37	R\$ 6,70	R\$ 14,03	R\$ 20,73	R\$ 103,65	
13.2.22	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 14,96	R\$ 6,70	R\$ 12,24	R\$ 18,94	R\$ 151,52	
13.2.23	89441	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 17,68	R\$ 5,34	R\$ 17,05	R\$ 22,39	R\$ 134,34	
13.2.24	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 8,47	R\$ 4,83	R\$ 5,89	R\$ 10,72	R\$ 42,88	
13.2.25	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 73,24	R\$ 9,87	R\$ 85,43	R\$ 95,30	R\$ 285,90	
13.2.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 71,48	R\$ 9,87	R\$ 80,67	R\$ 90,54	R\$ 452,70	
13.2.27	fs025	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 12.250,37	R\$ 1.192,95	R\$ 14.324,59	R\$ 15.517,54	R\$ 15.517,54	
13.2.28	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 49,37	R\$ 26,01	R\$ 36,52	R\$ 62,53	R\$ 62,53	
13.2.29	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,50	R\$ 77,90	R\$ 8,66	R\$ 90,01	R\$ 98,67	R\$ 49,33	
13.2.30	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 84,55	R\$ 11,76	R\$ 95,33	R\$ 107,09	R\$ 107,09	
13.2.31	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 48,98	R\$ 6,62	R\$ 55,42	R\$ 62,04	R\$ 62,04	
13.3		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO								R\$ 8.820,25
13.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. COM TAMPA EM CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 561,05	R\$ 294,65	R\$ 416,03	R\$ 710,68	R\$ 2.132,04	
13.3.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 39,75	R\$ 11,17	R\$ 39,18	R\$ 50,35	R\$ 251,75	
13.3.3	fs0326	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$ 69,95	R\$ 11,17	R\$ 77,43	R\$ 88,60	R\$ 354,40	
13.3.4	fs038	RAIO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO 90 CM COM GRELHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 300,22	R\$ 22,29	R\$ 357,99	R\$ 380,28	R\$ 760,56	
13.3.5	fs032F	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 68,21	R\$ 11,17	R\$ 66,89	R\$ 80,06	R\$ 160,12	
13.3.6	89748	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	4,00	R\$ 38,72	R\$ 11,17	R\$ 37,87	R\$ 49,04	R\$ 196,16	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Etrell
Rua José Domakoski, 407 - Bigorilho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86



Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

BDI
REG. CREA: PR 109027/D

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.3.7	89728	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	7,00	R\$ 10,71	R\$ 4,47	R\$ 9,09	R\$ 13,56	R\$ 94,92	
13.3.8	89746	JOELHO 45 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	3,00	R\$ 23,82	R\$ 11,17	R\$ 19,00	R\$ 30,17	R\$ 90,51	
13.3.9	89726	JOELHO 45 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	12,00	R\$ 7,18	R\$ 4,47	R\$ 4,62	R\$ 9,09	R\$ 109,08	
13.3.10	89732	JOELHO 45 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	9,00	R\$ 11,14	R\$ 5,80	R\$ 8,31	R\$ 14,11	R\$ 126,99	
13.3.11	89724	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	10,00	R\$ 10,01	R\$ 4,47	R\$ 8,20	R\$ 12,67	R\$ 126,70	
13.3.12	89731	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	4,00	R\$ 10,47	R\$ 5,80	R\$ 7,46	R\$ 13,26	R\$ 53,04	
13.3.13	fes330	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, COM BOLSA E ANEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00	R\$ 10,39	R\$ 4,47	R\$ 8,69	R\$ 13,16	R\$ 92,12	
13.3.14	fes331	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 40,42	R\$ 14,75	R\$ 36,45	R\$ 51,20	R\$ 102,40	
13.3.15	89797	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	5,00	R\$ 46,24	R\$ 14,75	R\$ 43,82	R\$ 58,57	R\$ 292,85	
13.3.16	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 21,44	R\$ 7,58	R\$ 19,57	R\$ 27,15	R\$ 54,30	
13.3.17	fes043	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 35,43	R\$ 11,17	R\$ 33,70	R\$ 44,87	R\$ 89,74	
13.3.18	fes045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	R\$ 16,58	R\$ 4,23	R\$ 16,77	R\$ 21,00	R\$ 21,00	
13.3.19	fes044	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	R\$ 17,93	R\$ 4,23	R\$ 18,48	R\$ 22,71	R\$ 22,71	
13.3.20	fes046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	R\$ 13,51	R\$ 3,11	R\$ 14,00	R\$ 17,11	R\$ 17,11	
13.3.21	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	11,90	R\$ 54,87	R\$ 33,07	R\$ 36,43	R\$ 69,50	R\$ 1.320,50	
13.3.22	89711	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	11,90	R\$ 18,45	R\$ 13,41	R\$ 9,96	R\$ 23,37	R\$ 278,10	
13.3.23	89712	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	20,40	R\$ 28,10	R\$ 16,98	R\$ 18,61	R\$ 35,59	R\$ 726,03	
13.3.24	89713	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	11,90	R\$ 42,94	R\$ 25,02	R\$ 29,37	R\$ 54,39	R\$ 647,24	
13.3.25	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 14,79	R\$ 3,57	R\$ 15,16	R\$ 18,73	R\$ 37,46	
13.3.26	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	4,56	R\$ 71,40	R\$ 74,20	R\$ 16,24	R\$ 90,44	R\$ 412,40	
13.3.27	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	4,56	R\$ 43,29	R\$ 44,99	R\$ 9,84	R\$ 54,83	R\$ 250,02	
13.4		INSTALAÇÕES DRENO AR CONDICIONADO							R\$ 955,04	
13.4.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 35,57	R\$ 6,02	R\$ 39,03	R\$ 45,05	R\$ 90,10	
13.4.2	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 8,99	R\$ 2,23	R\$ 9,15	R\$ 11,38	R\$ 68,28	
13.4.3	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	12,00	R\$ 10,41	R\$ 2,23	R\$ 10,95	R\$ 13,18	R\$ 158,16	
13.4.4	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 13,39	R\$ 3,11	R\$ 13,85	R\$ 16,96	R\$ 33,92	
13.4.5	89711	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	14,70	R\$ 18,45	R\$ 13,41	R\$ 9,96	R\$ 23,37	R\$ 343,53	
13.4.6	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 7,34	R\$ 4,47	R\$ 4,82	R\$ 9,29	R\$ 37,16	
13.4.7	fes324	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 11,24	R\$ 5,30	R\$ 8,93	R\$ 14,23	R\$ 56,92	
13.4.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 4,96	R\$ 3,11	R\$ 3,17	R\$ 6,28	R\$ 25,12	
13.4.9	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	8,80	R\$ 12,73	R\$ 8,48	R\$ 7,64	R\$ 16,12	R\$ 141,85	
13.5		INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 21.888,39	
13.5.1	fes380	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM GRELHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 786,85	R\$ 292,64	R\$ 704,06	R\$ 996,70	R\$ 3.986,80	
13.5.2	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 161,88	R\$ 96,47	R\$ 108,58	R\$ 205,05	R\$ 1.230,30	
13.5.3	89585	JOELHO 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	4,00	R\$ 33,73	R\$ 4,47	R\$ 38,25	R\$ 42,72	R\$ 170,88	
13.5.4	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 25,87	R\$ 4,47	R\$ 28,29	R\$ 32,76	R\$ 98,28	
13.5.5	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	12,00	R\$ 44,09	R\$ 6,24	R\$ 49,60	R\$ 55,84	R\$ 670,08	
13.5.6	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 15,24	R\$ 2,89	R\$ 16,41	R\$ 19,30	R\$ 115,80	
13.5.7	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 78,16	R\$ 5,80	R\$ 93,20	R\$ 99,00	R\$ 198,00	
13.5.8	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 19,68	R\$ 3,11	R\$ 21,81	R\$ 24,92	R\$ 99,68	
13.5.9	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO EM REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS	UN	4,00	R\$ 66,66	R\$ 4,91	R\$ 79,52	R\$ 84,43	R\$ 337,72	
13.5.10	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	35,90	R\$ 67,99	R\$ 19,88	R\$ 66,24	R\$ 86,12	R\$ 3.091,70	
13.5.11	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	57,50	R\$ 91,31	R\$ 8,04	R\$ 107,62	R\$ 115,66	R\$ 6.650,45	
13.5.12	89509	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	26,30	R\$ 28,85	R\$ 9,38	R\$ 27,16	R\$ 36,54	R\$ 961,00	
13.5.13	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	50,80	R\$ 42,55	R\$ 14,52	R\$ 39,37	R\$ 53,89	R\$ 2.737,61	
13.5.14	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	4,00	R\$ 79,47	R\$ 25,74	R\$ 74,92	R\$ 100,66	R\$ 402,64	
13.5.15	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	7,83	R\$ 71,40	R\$ 74,20	R\$ 16,24	R\$ 90,44	R\$ 708,14	
13.5.16	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	7,83	R\$ 43,29	R\$ 44,99	R\$ 9,84	R\$ 54,83	R\$ 429,31	
13.6		VENTILAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO							R\$ 793,13	
13.6.1	89732	JOELHO 45 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	4,00	R\$ 11,14	R\$ 5,80	R\$ 8,31	R\$ 14,11	R\$ 56,44	
13.6.2	89731	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	9,00	R\$ 10,47	R\$ 5,80	R\$ 7,46	R\$ 13,26	R\$ 119,34	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' and some illegible scribbles.



PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eirell
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

IMPLANTA
RUBRICA

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz

BDI 26,67%
REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.6.3	89805	JOELHO 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	5,00	R\$ 13,97	R\$ 3,57	R\$ 14,12	R\$ 17,69	R\$ 88,45	
13.6.4	fss036	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 25,86	R\$ 4,91	R\$ 27,84	R\$ 32,75	R\$ 32,75	
13.6.5	fss037	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14,90	R\$ 3,11	R\$ 15,76	R\$ 18,87	R\$ 18,87	
13.6.6	fss026	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	R\$ 15,60	R\$ 8,94	R\$ 10,82	R\$ 19,76	R\$ 19,76	
13.6.7	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	4,30	R\$ 12,90	R\$ 2,23	R\$ 14,11	R\$ 16,34	R\$ 70,26	
13.6.8	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	8,00	R\$ 20,87	R\$ 4,91	R\$ 21,52	R\$ 26,43	R\$ 211,44	
13.6.9	fss223	TE COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO PARA VENTILAÇÃO DE ESGOTO	UN	2,00	R\$ 39,33	R\$ 14,75	R\$ 35,06	R\$ 49,81	R\$ 99,62	
13.6.10	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 15,04	R\$ 2,67	R\$ 16,38	R\$ 19,05	R\$ 76,20	
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 64.994,33	
14.1		ENTRADA DE ENERGIA NOVA							R\$ 5.792,16	
14.1.1	fss055	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, PADRÃO CELESC, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR EM MURETA, INCLUSIVE, POSTE, CABOS, CAIXA DE INSPEÇÃO (ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE) E DISJUNTOR NÃO INCLUIDO.	UN	1,00	R\$ 4.572,64	R\$ 890,81	R\$ 4.901,35	R\$ 5.792,16	R\$ 5.792,16	
14.2		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA							R\$ 8.902,57	
14.2.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 1.163,05	R\$ 40,79	R\$ 1.432,44	R\$ 1.473,23	R\$ 1.473,23	
14.2.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 483,48	R\$ 30,20	R\$ 582,22	R\$ 612,42	R\$ 612,42	
14.2.3	fss011	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, PORTA COM FECHO (TRAVA), COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 228,30	R\$ 19,70	R\$ 269,48	R\$ 289,18	R\$ 1.156,72	
14.2.4	fss056	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 177,72	R\$ 76,31	R\$ 148,80	R\$ 225,11	R\$ 450,22	
14.2.5	FES714	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 108,04	R\$ 32,79	R\$ 104,12	R\$ 136,85	R\$ 273,70	
14.2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	21,00	R\$ 11,43	R\$ 2,01	R\$ 12,46	R\$ 14,47	R\$ 303,87	
14.2.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 12,08	R\$ 2,73	R\$ 12,57	R\$ 15,30	R\$ 76,50	
14.2.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 13,32	R\$ 3,81	R\$ 13,06	R\$ 16,87	R\$ 33,74	
14.2.9	fss349	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA (TIPO AC)	UN	12,00	R\$ 187,28	R\$ 14,41	R\$ 222,81	R\$ 237,22	R\$ 2.846,64	
14.2.10	fss057	DISPOSITIVO BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 146,98	R\$ 7,62	R\$ 178,55	R\$ 186,17	R\$ 1.675,53	
14.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICIDADES / ELETRODUTOS							R\$ 8.763,76	
14.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	4,28	R\$ 71,40	R\$ 74,20	R\$ 16,24	R\$ 90,44	R\$ 387,08	
14.3.2	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	4,28	R\$ 43,29	R\$ 44,99	R\$ 9,84	R\$ 54,83	R\$ 234,67	
14.3.3	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	66,10	R\$ 13,01	R\$ 9,44	R\$ 7,03	R\$ 16,47	R\$ 1.088,66	
14.3.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	502,40	R\$ 10,12	R\$ 8,29	R\$ 4,52	R\$ 12,81	R\$ 6.435,74	
14.3.5	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	26,80	R\$ 12,68	R\$ 5,43	R\$ 10,63	R\$ 16,06	R\$ 430,40	
14.3.6	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 117,65	R\$ 25,87	R\$ 123,15	R\$ 149,02	R\$ 149,02	
14.3.7	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	2,40	R\$ 9,56	R\$ 6,64	R\$ 5,46	R\$ 12,10	R\$ 29,04	
14.3.8	fss457	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 2,41	R\$ 1,66	R\$ 1,39	R\$ 3,05	R\$ 9,15	
14.4		CABOS / CONECTORES - LIVRES DE HALOGENIO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							R\$ 15.486,77	
14.4.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	893,90	R\$ 2,90	R\$ 1,38	R\$ 2,29	R\$ 3,67	R\$ 3.280,61	
14.4.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	792,90	R\$ 4,18	R\$ 1,71	R\$ 3,58	R\$ 5,29	R\$ 4.194,44	
14.4.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #4,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	125,70	R\$ 6,74	R\$ 2,29	R\$ 6,24	R\$ 8,53	R\$ 1.072,22	
14.4.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, #16MM², CLASSE 4 OU 5, ISOL. 0,6/1KV EPR 90°, EPR 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	133,60	R\$ 24,54	R\$ 6,62	R\$ 24,46	R\$ 31,08	R\$ 4.152,28	
14.4.5	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, EPR 90° #16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,40	R\$ 36,79	R\$ 4,01	R\$ 42,59	R\$ 46,60	R\$ 18,64	
14.4.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, EPR 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	286,90	R\$ 7,62	R\$ 2,29	R\$ 7,36	R\$ 9,65	R\$ 2.768,58	
14.5		INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							R\$ 2.892,20	
14.5.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	R\$ 16,09	R\$ 14,37	R\$ 6,01	R\$ 20,38	R\$ 713,30	
14.5.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 43,63	R\$ 26,60	R\$ 28,66	R\$ 55,26	R\$ 221,04	
14.5.3	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 80,91	R\$ 46,72	R\$ 55,76	R\$ 102,48	R\$ 102,48	
14.5.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 48,94	R\$ 31,34	R\$ 30,65	R\$ 61,99	R\$ 123,98	
14.5.5	91997	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO COM TOMADA (PARA CHUVEIRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 35,33	R\$ 21,88	R\$ 22,87	R\$ 44,75	R\$ 89,50	
14.5.6	91997	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO COM TOMADA (PARA AR CONDICIONADO)	UN	4,00	R\$ 35,33	R\$ 21,88	R\$ 22,87	R\$ 44,75	R\$ 179,00	
14.5.7	SMT 61	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 51,21	R\$ 32,72	R\$ 32,14	R\$ 64,86	R\$ 454,02	
14.5.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 54,30	R\$ 36,13	R\$ 32,65	R\$ 68,78	R\$ 275,12	
14.5.9	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	R\$ 42,79	R\$ 32,72	R\$ 21,48	R\$ 54,20	R\$ 596,20	
14.5.10	FES864	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 54,30	R\$ 36,13	R\$ 32,65	R\$ 68,78	R\$ 137,56	
14.6		LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							R\$ 23.156,87	
14.6.1	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	81,00	R\$ 14,25	R\$ 8,23	R\$ 9,82	R\$ 18,05	R\$ 1.462,05	
14.6.2	fss058	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 32 W. REF: LUMINCENTE CAA01-E232 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 217,90	R\$ 15,42	R\$ 260,59	R\$ 276,01	R\$ 5.520,20	
14.6.3	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13, 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	UN	40,00	R\$ 31,83	R\$ 10,76	R\$ 29,55	R\$ 40,31	R\$ 1.612,40	
14.6.4	fss059	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA ALTO RENDIMENTO DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 4X 9W 10W REF: LUMINCENTER CAA01-6416 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00	R\$ 181,09	R\$ 15,42	R\$ 213,96	R\$ 229,38	R\$ 8.487,06	
14.6.5	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13, 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	UN	148,00	R\$ 27,68	R\$ 10,76	R\$ 24,30	R\$ 35,06	R\$ 5.188,88	
14.6.6	FES866	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W, COM SENSOR DE PRESENÇA EMBUTIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 109,22	R\$ 23,98	R\$ 114,36	R\$ 138,34	R\$ 276,68	

Handwritten signatures and the number '09' in a circle.

PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorilho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

IMPLANTA



Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Íris

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

REG. CREA: PR 103027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.6.7	fs060	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 48,13	R\$ 21,32	R\$ 39,64	R\$ 60,96	R\$ 609,60	
15		CABEAMENTO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								R\$ 2.069,24
15.1	98307	TOMADA DE REDE RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 49,29	R\$ 11,88	R\$ 50,55	R\$ 62,43	R\$ 249,72	
15.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,50	R\$ 13,01	R\$ 9,44	R\$ 7,03	R\$ 16,47	R\$ 74,11	
15.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	65,20	R\$ 10,12	R\$ 8,29	R\$ 4,52	R\$ 12,81	R\$ 835,21	
15.4	98297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	129,50	R\$ 4,35	R\$ 0,24	R\$ 5,27	R\$ 5,51	R\$ 713,54	
15.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 16,09	R\$ 14,37	R\$ 6,01	R\$ 20,38	R\$ 81,52	
15.6	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 30,30	R\$ 30,07	R\$ 8,31	R\$ 38,38	R\$ 115,14	
16		INSTALAÇÃO DE SPDA								R\$ 34.422,57
16.1	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 117,65	R\$ 25,87	R\$ 123,15	R\$ 149,02	R\$ 1.937,26	
16.2	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30,40	R\$ 60,04	R\$ 1,92	R\$ 74,13	R\$ 76,05	R\$ 2.311,92	
16.3	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	309,60	R\$ 66,02	R\$ 23,72	R\$ 59,90	R\$ 83,62	R\$ 25.888,75	
16.4	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	13,00	R\$ 61,76	R\$ 46,97	R\$ 31,26	R\$ 78,23	R\$ 1.016,99	
16.5	fs052	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOIT - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 19,53	R\$ 11,52	R\$ 13,21	R\$ 24,73	R\$ 321,49	
16.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	13,00	R\$ 83,51	R\$ 14,59	R\$ 91,19	R\$ 105,78	R\$ 1.375,14	
16.7	SMT 142	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 1 FURTO, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	R\$ 14,69	R\$ 7,28	R\$ 11,32	R\$ 18,60	R\$ 390,60	
16.8	fs054	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM PVC, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 513,31	R\$ 49,99	R\$ 600,21	R\$ 650,20	R\$ 650,20	
16.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	3,65	R\$ 71,40	R\$ 74,20	R\$ 16,24	R\$ 90,44	R\$ 330,10	
16.10	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	3,65	R\$ 43,29	R\$ 44,99	R\$ 9,84	R\$ 54,83	R\$ 200,12	
17		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 48.676,15
17.1		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - AMPLIAÇÃO								R\$ 26.366,75
17.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	7,83	R\$ 71,40	R\$ 74,20	R\$ 16,24	R\$ 90,44	R\$ 708,14	
17.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	7,83	R\$ 43,29	R\$ 44,99	R\$ 9,84	R\$ 54,83	R\$ 429,31	
17.1.3	fs049	LUMINÁRIA LUZ EMERGENCIA LED 2200 LUMENS 2 FAROIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 304,47	R\$ 52,47	R\$ 333,20	R\$ 385,67	R\$ 1.157,01	
17.1.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	9,00	R\$ 24,97	R\$ 7,79	R\$ 23,83	R\$ 31,62	R\$ 284,58	
17.1.5	FES703	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 128,07	R\$ 28,83	R\$ 133,39	R\$ 162,22	R\$ 648,88	
17.1.6	FES704	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 84,23	R\$ 34,01	R\$ 72,68	R\$ 106,69	R\$ 213,38	
17.1.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 12,16	R\$ 8,23	R\$ 7,17	R\$ 15,40	R\$ 15,40	
17.1.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 16,09	R\$ 14,37	R\$ 6,01	R\$ 20,38	R\$ 183,42	
17.1.9	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITO DE ALARME DE INCENDIO, INSTALADO EM PAREDE E LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,30	R\$ 10,12	R\$ 8,29	R\$ 4,52	R\$ 12,81	R\$ 516,24	
17.1.10	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #1,5MM² CIRCUITO DE ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	85,00	R\$ 2,90	R\$ 1,38	R\$ 2,29	R\$ 3,67	R\$ 311,95	
17.1.11	fs047	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 185,67	R\$ 20,43	R\$ 214,75	R\$ 235,18	R\$ 470,36	
17.1.12	fs048	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, EMBUTIR, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO TIPO 2, 30M(2X15M) 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO TIPO AGULHETA (REQUINTE=1/2") 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.733,35	R\$ 147,09	R\$ 2.048,54	R\$ 2.195,63	R\$ 4.391,26	
17.1.13	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	R\$ 146,86	R\$ 49,35	R\$ 136,67	R\$ 186,02	R\$ 2.418,26	
17.1.14	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 90,62	R\$ 32,89	R\$ 81,89	R\$ 114,78	R\$ 344,34	
17.1.15	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	57,70	R\$ 135,24	R\$ 10,94	R\$ 160,36	R\$ 171,30	R\$ 9.884,01	
17.1.16	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 201,36	R\$ 65,75	R\$ 189,31	R\$ 255,06	R\$ 510,12	
17.1.17	72478	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 212,98	R\$ 26,75	R\$ 243,03	R\$ 269,78	R\$ 539,56	
17.1.18	72615	LUBA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 86,17	R\$ 16,04	R\$ 93,11	R\$ 109,15	R\$ 873,20	
17.1.19	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 272,07	R\$ 20,31	R\$ 324,32	R\$ 344,63	R\$ 344,63	
17.1.20	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 231,45	R\$ 20,31	R\$ 272,86	R\$ 293,17	R\$ 293,17	
17.1.21	fs050	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGENCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 26X22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 105,25	R\$ 52,47	R\$ 80,85	R\$ 133,32	R\$ 933,24	
17.1.22	fs051	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE ACRÍLICA 26X22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 139,97	R\$ 52,47	R\$ 124,82	R\$ 177,29	R\$ 354,58	
17.1.23	fs078	HIDRANTE DE RECALQUE COM ABRIGO METÁLICO 40X40X20 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 427,66	R\$ 85,16	R\$ 456,55	R\$ 541,71	R\$ 541,71	
17.2		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - EDIFICAÇÃO EXISTENTE								R\$ 22.309,40
17.2.1	FES703	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 128,07	R\$ 28,83	R\$ 133,39	R\$ 162,22	R\$ 486,66	
17.2.2	FES705	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 190,04	R\$ 71,62	R\$ 169,10	R\$ 240,72	R\$ 240,72	
17.2.3	FES702	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 24 ENDEREÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.108,46	R\$ 189,70	R\$ 1.214,38	R\$ 1.404,08	R\$ 1.404,08	
17.2.4	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") CIRCUITO DE ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,50	R\$ 9,56	R\$ 6,64	R\$ 5,46	R\$ 12,10	R\$ 344,85	
17.2.5	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	155,10	R\$ 9,56	R\$ 6,64	R\$ 5,46	R\$ 12,10	R\$ 1.876,71	
17.2.6	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	143,00	R\$ 38,25	R\$ 25,80	R\$ 22,65	R\$ 48,45	R\$ 6.928,35	
17.2.7	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS DE ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 38,25	R\$ 25,80	R\$ 22,65	R\$ 48,45	R\$ 581,40	
17.2.8	FES715	TOMADA DUPLA 10A EM CONDULETE COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	R\$ 34,49	R\$ 11,52	R\$ 32,16	R\$ 43,68	R\$ 1.441,44	
17.2.9	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	33,00	R\$ 24,97	R\$ 7,79	R\$ 23,83	R\$ 31,62	R\$ 1.043,46	
17.2.10	FES712	VENEZIANAS QUADRADAS PARA VENTILAÇÃO 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 64,05	R\$ 57,19	R\$ 23,94	R\$ 81,13	R\$ 324,52	
17.2.11	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #1,5MM² CIRCUITO DE ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,19	R\$ 2,90	R\$ 1,38	R\$ 2,29	R\$ 3,67	R\$ 220,89	

Handwritten marks and numbers at the bottom right of the page, including a large '8', a circled '10', and a signature.

PLANILHA DE ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-96

IMPLANTA



Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Íris

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz

BDI 26,67%

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

REG. CREA: PR 10.027/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.2.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS), CONFORME NORMA NBR 13248, #2,5MM² CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	464,40	R\$ 4,18	R\$ 1,71	R\$ 3,58	R\$ 5,29	R\$ 2.456,67	
17.2.13	fsa050	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 26X22CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 105,25	R\$ 52,47	R\$ 80,85	R\$ 133,32	R\$ 3.732,96	
17.2.14	fsa051	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED DUPLA FACE ACRÍLICA 26X22CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 139,97	R\$ 52,47	R\$ 124,82	R\$ 177,29	R\$ 354,58	
17.2.15	95736	LUXA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 8,24	R\$ 6,72	R\$ 3,71	R\$ 10,43	R\$ 73,01	
17.2.16	fsa457	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	262,00	R\$ 2,41	R\$ 1,68	R\$ 1,39	R\$ 3,05	R\$ 799,10	
18 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO										
18.1	fer600	CABO MÚLTIPLO TIPO PP 4X1,5MM², PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO,) CONFORME PROJETO ESPECÍFICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,64	R\$ 12,10	R\$ 1,14	R\$ 14,18	R\$ 15,32	R\$ 1.572,44	
18.2	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	102,64	R\$ 85,41	R\$ 2,85	R\$ 105,33	R\$ 108,18	R\$ 11.103,59	
18.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	102,64	R\$ 32,07	R\$ 2,31	R\$ 38,31	R\$ 40,62	R\$ 4.169,23	
18.4	FE5708	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 39,69	R\$ 13,51	R\$ 36,76	R\$ 50,27	R\$ 201,08	
19 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO										
19.1 CONSTRUÇÃO										
19.1.1	fsa074	TANQUE SÉPTICO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 12m³ (INCLUSO TAMPAS, ESCAVAÇÕES, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, IMPERMEABILIZAÇÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 22.593,40	R\$ 7.675,44	R\$ 20.943,61	R\$ 28.619,05	R\$ 28.619,05	
19.1.2	fsa076	SUMIDOURO COM FLUXO ASCENDENTE, RETANGULAR, EM CONCRETO, 16M3, COMPLETA CONFORME PROJETO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS E BRITA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 44.628,25	R\$ 14.910,14	R\$ 41.620,46	R\$ 56.530,60	R\$ 56.530,60	
19.1.3	fsa080	FILTRO ANAERÓBIO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 12m³ (INCLUSO TAMPAS, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESCAVAÇÕES, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, BRITA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 33.199,05	R\$ 11.044,58	R\$ 31.008,65	R\$ 42.053,23	R\$ 42.053,23	
19.1.4	fsa086	CAIXA ENTERRADA CLORADORA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 PROFUNDIDADE 1,00 M CONFORME PROJETO PARA REDE DE ESGOTO, IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA DE CONCRETO INCLUSA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.372,05	R\$ 759,02	R\$ 978,95	R\$ 1.737,97	R\$ 1.737,97	
20 LIMPEZA DE OBRA										
20.1	fsa384	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	873,19	R\$ 2,52	R\$ 2,62	R\$ 0,57	R\$ 3,19	R\$ 2.785,47	
TOTAL GERAL									R\$ 1.824.200,10	

Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz
Sócio - Administrador
Engenheiro Civil: CREA PR-103027/D
CPF: 048.446.399-35
RG: 8.962.551-1

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia

[Handwritten signatures and initials]



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrião - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

1		SERVIÇOS PRELIMINARES										32.109,01
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal		
	00004613 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	224,98	224,98	284,98	2,25	61,22		
	00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	800,00	800,00	1.013,36	6,00	6.080,16		
1.3	08059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	53,60	53,60	87,89	110,00	7.467,90		
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	23,32	0,09					
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0188000	22,31	0,37					
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	428,08	1,95					
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,25	3,37					
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	18,83	6,70					
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7126000	24,52	17,47					
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE ALUMÍNIO, BRITA	Material	M	0,4125000	25,60	10,58					
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	22,13	2,45					
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE ALUMÍNIO, BRITA	Material	M	0,7445000	7,12	5,30					
Insumo	00010067 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU FOLHA DE ALUMÍNIO, BRITA	Material	M	0,5500000	8,61	4,73					
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	23,94	0,81					
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	122,85	122,85	155,61	58,00	9.025,38		
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	23,32	0,10					
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	22,31	0,42					
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	428,08	0,51					
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	18,83	3,57					
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	24,52	13,95					
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE ALUMÍNIO, BRITA	Material	M	1,2273000	25,60	31,41					
Insumo	00005091 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	21,75	0,93					
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE ALUMÍNIO, BRITA	Material	M	1,0000000	30,37	30,37					
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 600 MM	Material	m²	0,5853000	71,06	41,59					
1.5	08391 Próprio	ELABORAÇÃO DE P.G.R.S. (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	2.786,40	2.786,40	3.529,53	1,00	3.529,53		
Composição Auxiliar	91678 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	92,88	2.786,40					
1.6	08392 Próprio	DEMOLICAO DE PISO CONCRETO SIMPLES.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	33,72	33,72	42,71	12,18	520,20		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,14	31,38					
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,05	2,34					
1.7	07827 SINAPI	DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	248,86	248,86	315,23	0,73	230,11		
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SIFONIAÇÃO - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468000	21,88	71,03					
Composição Auxiliar	5852 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SIFONIAÇÃO - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9202000	20,24	18,62					
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5785000	18,05	118,74					
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8368000	24,14	15,36					
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FERRA E 2 X 2 F	Material	KG	0,2835000	88,58	25,11					
1.8	07829 SINAPI	DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	107,23	107,23	138,82	3,42	484,50		
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SIFONIAÇÃO - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5662000	21,88	34,04					
Composição Auxiliar	5852 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SIFONIAÇÃO - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4411000	20,24	8,92					
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	18,05	56,91					
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	24,14	7,36					
1.9	07825 SINAPI	DEMOLICAO DE MURETA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	54,37	54,37	88,87	9,35	643,93		
Composição Auxiliar	5840 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	186,33	44,71					
Composição Auxiliar	5842 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394000	69,32	9,66					
1.10	08316 Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, INCLUSIVE FIAÇÃO, TUBOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	544,16	544,16	889,28	1,00	889,28		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,05	36,10					
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,42	58,84					
Composição Auxiliar	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0000000	55,34	166,02					
Composição Auxiliar	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0000000	85,41	256,23					
Insumo	00034624 SINAPI	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	3,0000000	8,99	26,97					
1.11	08316 Próprio	RETIRADA E REALOCAÇÃO DE GRADIL LATERAL DE FORMA MANUAL (REAPROVEITAMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	22	1,0000000	78,72	78,72	98,71	28,25	2.816,80		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4080000	23,98	33,76					
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	18,43	44,98					

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' and a circled '12'.



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Demakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,87%

2		TERRAPLANAGEM							1.708,20	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
2.1	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, PÁDELA E TRANSPORTES DE TERRA AF_08/2014	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	8,92	8,92	8,78	195,00	1.708,20
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	231,22	1,38			
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	305,62	1,22			
Composição Auxiliar	9934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	74,82	1,11			
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	183,43	0,55			
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	52,89	0,84			
Composição Auxiliar	98464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	63,35	1,45			
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	18,05	0,37			
3		ESTRUTURAS DE CONCRETO							778.187,76	
3.1		ESTACAS							127.770,89	
3.1.1	FES547 Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, 10M DE COMPRIMENTO, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	LN	1,0000000	1.406,81	1.406,81	1.782,00	71,00	126.522,00
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8818000	18,05	33,96			
Composição Auxiliar	90674 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1815000	664,88	120,67			
Composição Auxiliar	90675 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4455000	266,32	118,64			
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8270000	29,37	18,41			
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1178000	104,60	12,32			
Composição Auxiliar	95984 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DE DIÂMETRO = 30 MM AF_08/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,5500000	14,57	124,57			
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,2175000	2,62	0,61			
Composição Auxiliar	100673 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,7245000	7,94	5,75			
Composição Auxiliar	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 CM. AF_08/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	49,2300000	12,38	609,46			
Composição Insumo	00043390 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (UNID. M3)	Material	m³	0,6720000	539,33	362,42			
3.1.2	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 30 CM AF_08/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	LN	1,0000000	13,89	13,89	17,59	71,00	1.249,89
Composição Auxiliar	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1627000	21,32	3,46			
Composição Auxiliar	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2003000	19,41	3,88			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	18,05	6,55			
3.2	FUNDAÇÕES - BLOCOS DE COROAMENTO							48.333,51		
3.2.1	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_08/2017	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,48	42,48	53,82	19,77	1.064,02
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	142,32	29,80			
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	53,70	4,56			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	24,14	5,43			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	18,05	2,90			
3.2.2	93368 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	15,99	15,99	20,25	1,98	40,09
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0330000	203,36	6,71			
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	31,42	1,81			
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000	75,81	3,33			
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	23,13	1,31			
Composição Auxiliar	95608 SINAPI	UNIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2014	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,14	2,14			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	18,05	0,59			
3.2.3	98621 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	203,14	203,14	257,31	1,98	909,47
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	11,48	0,78			
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	0,81	0,03			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4380000	24,14	82,99			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0710000	18,05	19,33			
Composição Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	1,3000000	88,50	100,00			
3.2.4										

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side and initials '13' and 'LW' at the bottom right.



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Demakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	139,60	139,60	176,83	80,25	14.190,60
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,079000	23,32	1,84			
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,038000	22,31	0,87			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,088000	18,83	20,44			
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,769000	24,52	67,98			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIONANA FM ARJIA	Material	L	0,017000	6,34	0,10			
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,018000	24,79	0,38			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,010000	27,31	0,27			
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,047000	22,55	1,05			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINJUS, MISTA COM FOLGAS ENTRE AS REFIÇÃ	Material	M	4,612000	2,68	12,28			
Insumo	00008189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU FOLGAS ENTRE AS REFIÇÃ	Material	M	1,278000	26,89	34,49			
3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	18,52	18,52	23,45	41,90	982,55
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,75	11,75			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,063500	17,06	1,08			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194500	23,98	4,66			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,988500	0,17	0,33			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	17,29	17,29	21,90	82,20	1.800,19
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,94	11,94			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,049000	17,06	0,83			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,151000	23,98	3,62			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,980000	0,17	0,20			
3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	16,11	16,11	20,40	416,50	8.485,60
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,90	11,90			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,037500	17,06	0,63			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,115500	23,98	2,76			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,724000	0,17	0,12			
3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	14,38	14,38	18,21	198,80	3.580,08
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	10,99	10,99			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,028000	17,06	0,49			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,096000	23,98	2,13			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,465500	0,17	0,07			
3.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,16	12,16	15,40	183,70	2.828,98
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,41	9,41			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,022000	17,06	0,37			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,068000	23,98	1,63			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,308000	0,17	0,05			
3.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ARABAMENTO AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	592,83	592,83	750,88	19,77	14.840,94
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,088000	1,26	0,11			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,083000	0,53	0,04			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,363000	24,14	8,76			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,544000	18,05	9,81			
Insumo	00001526 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO LÍQUIDO 08/11	Material	m³	1,150000	499,06	573,91			
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 REFIÇÃ	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	116,83	116,83	147,98	45,03	6.863,53
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA 50x70 MM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,275000	213,13	58,61			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,376000	18,83	7,08			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,052000	24,52	50,31			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIONANA FM ARJIA	Material	L	0,017000	6,34	0,10			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,027000	27,31	0,73			
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	18,85	18,85	23,62	69,60	1.943,85

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
 Rua José Dominkowski, 407 - Bitorrillo - Curitiba - PR
 CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
 DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

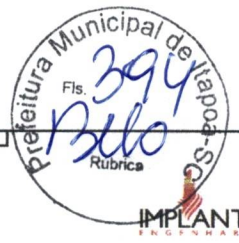
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,75	11,75			
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,06	0,62			
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,98	5,38			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92776 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,37	17,37	22,00	2,20	48,40
Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94			
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	17,06	0,47			
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	23,98	4,10			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16			
3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92778 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,33	14,33	18,15	83,10	1.508,28
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99			
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	17,06	0,28			
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0958000	23,98	2,29			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92779 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,03	12,03	15,23	187,80	2.860,18
Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,41	9,41			
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	17,06	0,19			
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	23,98	1,67			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06			
3.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31	14,32	57,40	821,88
Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,32	9,32			
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	17,06	0,13			
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	23,98	1,13			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03			
3.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fs002 Proprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ARRASTAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	585,79	585,79	742,02	2,01	1.491,46
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,52	5,49			
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,14	5,40			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	18,05	24,27			
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,26	0,11			
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,53	0,06			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Material	m³	1,1030000	498,06	550,46			
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA COM MINUSCULAVADEIRA AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,72	36,72	46,51	12,15	565,09
Auxiliar	96245 SINAPI	MINUSCULAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	89,31	27,15			
Auxiliar	96246 SINAPI	MINUSCULAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	45,61	5,73			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	18,05	1,33			
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	24,14	2,51			
3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,54	72,54	91,88	344,41	31.644,39
Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	23,32	0,39			
Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	22,31	0,31			
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	18,83	8,86			
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	24,52	28,07			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0170000	6,34	0,10			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	27,31	0,92			
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	22,55	0,58			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA (11 FOLHAS) ENTE NA REGIÃO	Material	M	0,8050000	7,82	4,81			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA (11 FOLHAS) ENTE NA REGIÃO	Material	M	0,5870000	2,86	1,50			
Insumo	00006198 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU FOLHAS ENTE NA REGIÃO	Material	M	1,0080000	26,99	27,20			

Handwritten signatures and a circled number '15' at the bottom right of the page.



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
 Rua José Domitowski, 407 - Bigorilho - Curitiba - PR
 CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
 DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
3.4.3										
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,52	18,52	23,45	316,80	7.428,96
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0835000	17,06	1,08			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1845000	23,98	4,66			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9685000	0,17	0,33			
3.4.4										
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,29	17,29	21,90	172,00	3.766,80
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,06	0,83			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,98	3,62			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1600000	0,17	0,20			
3.4.5										
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,11	16,11	20,40	680,70	13.886,28
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,90	11,90			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,06	0,63			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	23,98	2,78			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,17	0,12			
3.4.6										
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,38	14,38	18,21	280,40	5.106,08
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,06	0,49			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,98	2,13			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,17	0,07			
3.4.7										
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,16	12,16	15,40	209,50	3.226,30
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,41	9,41			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	17,06	0,37			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,98	1,63			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,17	0,05			
3.4.8										
Composição	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,50	11,50	14,56	219,00	3.188,64
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,32	9,32			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,06	0,27			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	23,98	1,18			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1675000	0,17	0,03			
3.4.9										
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E PASSAGEM DE BARRAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	592,63	592,63	750,68	24,29	18.234,01
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	1,26	0,11			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0830000	0,53	0,04			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	24,14	8,76			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	18,05	9,81			
Insumo	0001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1500000	496,06	573,91			
3.5										78.782,14
3.5.1										
Composição	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	131,15	131,15	166,12	46,22	7.678,06
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	11,48	0,36			
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,61	0,01			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	24,14	24,86			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	18,05	6,19			
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETTE	Material	m³	0,5650000	86,03	49,73			
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETTE	Material	m³	0,5650000	86,50	50,00			
3.5.2										
Composição	92784 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,44	16,44	20,82	171,20	3.564,38
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,25	11,25			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	17,06	0,43			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	23,98	3,70			

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and the number '16' in a circle.



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriño - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31	14,32	49,10	703,11
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,32	9,32			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	17,06	0,13			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	23,98	1,13			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03			
3.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fs6002 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - I ANCAMENTO, APENSAAMENTO E ACARAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	585,79	585,79	742,02	7,76	5.758,07
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,52	5,49			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,14	5,40			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450000	18,05	24,27				
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,26	0,11			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,53	0,06			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (MATERIAIS E SERVIÇOS)	Material	m³	1,1030000	499,06	550,46			
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 1/2" X 4" X 10" X 10"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	149,63	149,63	189,53	243,01	46.057,68
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM (AF_06/2015)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	183,19	69,37			
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES (AF_06/2015)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	13,92	26,15			
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	18,83	5,81			
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	24,52	41,34			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0170000	6,34	0,10			
Insumo	00040304 SINAPI	FIBRE QUÍMICA EM FOLHA	Material							
Insumo	00001693 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0680000	27,31	1,80			
Insumo	00001693 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU PINHAI (MATE NA REGIAO)	Material	M	0,3280000	18,50	6,06			
3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,65	18,65	23,62	282,10	6.863,20
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	17,06	0,62			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,98	5,38			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
3.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92776 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,37	17,37	22,00	293,10	6.448,20
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	17,06	0,47			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	23,98	4,10			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16			
3.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92777 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,13	16,13	20,43	222,20	4.539,54
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,90	11,90			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208000	17,06	0,35			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	23,98	3,06			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12			
3.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92778 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,33	14,33	18,15	158,00	2.867,70
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	17,06	0,26			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0896000	23,98	2,20			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
3.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92779 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,03	12,03	15,23	189,80	2.890,65
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,41	9,41			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	17,06	0,19			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	23,98	1,67			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06			

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorinho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
3.7										
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31	14,32	89,00	1.274,48
Composição Auxiliar	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,32	9,32			
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	17,06	0,13			
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	23,98	1,13			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03			
3.7.8										
Composição	fs9003 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	603,87	603,87	764,92	15,24	11.657,38
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	24,52	4,56			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	24,14	27,01			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1820000	18,05	21,51			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,28	0,24			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,53	0,09			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO LAJE SUPERIOR	Material	m³	1,1030000	499,06	550,48			
3.8										96,997,68
Composição	fs9004 Próprio	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA TR12 C/ EPS ESPESURA FINAL 16CM-FORMAÇÃO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	150,75	150,75	190,95	249,85	47.708,85
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0897000	88,44	5,89			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	18,83	5,48			
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	24,52	7,11			
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	24,14	12,55			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	18,05	20,21			
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PERFILADO SIMILAR AF_06/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,1500000	13,92	16,00			
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RRIITA	Material	M	0,6700000	3,87	2,59			
Insumo	00005212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RRIITA	Material	M	0,2010000	12,84	2,54			
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	21,75	0,65			
Insumo	2.21.51 FDE	PRE-LAJE TREL UNIDIR C/EPS PLT12-100KGFM2	Material	m²	1,0000000	77,75	77,75			
3.8.2										
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	80,44	80,44	101,89	72,94	7.431,85
Composição Auxiliar	92287 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA F = 17 MM AF_06/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	80,96	46,71			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	18,83	2,37			
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8870000	24,52	16,84			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMI II SIGNADA FM ARSIA	Material	L	0,0100000	6,34	0,06			
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 11,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	9,82	3,81			
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM ESTREMIÇÃO EM PLASTICO	Material	M	0,0950000	112,16	10,85			
3.8.3										
Composição	97088 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO, DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,42	21,42	27,13	389,78	10.032,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	17,06	0,25			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	23,98	1,00			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	28,00	0,30			
Insumo	00042407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4 x 8MM	Material	M	0,6760000	8,41	5,68			
Insumo	00021141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 80 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,8240000	17,23	14,19			
3.8.4										
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,44	16,44	20,82	130,40	2.714,92
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,25	11,25			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	17,06	0,43			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	23,98	3,70			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1190000	0,17	0,36			
3.8.5										
Composição	92785 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,69	15,69	19,87	427,20	8.489,48
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,65	11,65			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	17,06	0,32			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	23,98	2,80			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,17	0,22			
3.8.6										
Composição	92786 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,83	14,83	18,78	89,30	1.620,71
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,73	11,73			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,06	0,23			

Prefeitura Municipal de Itapoá-SC
Fls. 397
Pelo
RUBRICA

IMPLANTA
ENGENHARIA

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and the number 19 in a circle.

Planilha Orçamentária Analítica

Implante Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	23,98	2,05			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,17	0,12			
3.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,33	13,33	18,88	5,90	99,59
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,90	10,90			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	17,06	0,17			
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0829000	23,98	1,50			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,17	0,06			
3.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fs9003 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	603,87	603,87	784,92	24,71	18.801,17
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	24,52	4,56			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	24,14	27,01			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,05	21,51			
Composição Auxiliar	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,26	0,24			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,53	0,09			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (RUBRICA 08.05.01) PILARES PLATIBANDA	Material	m³	1,1030000	499,06	550,46			15.287,82
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 LITROS DE ÓLEO DE MOTOR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	116,83	116,83	147,98	43,80	6.481,52
Composição Auxiliar	92289 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA F=2% MM AF_08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	213,13	58,61			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	18,83	7,08			
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	24,52	50,31			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM LITROS DE ÓLEO DE MOTOR	Material	L	0,0170000	6,34	0,10			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0270000	27,31	0,73			
3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92775 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,65	18,65	23,62	70,00	1.853,40
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,06	0,62			
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,98	5,38			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92778 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,33	14,33	18,15	80,80	1.468,33
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,06	0,26			
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0856000	23,98	2,29			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
3.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92779 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,03	12,03	15,23	205,10	3.123,67
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,41	9,41			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	17,06	0,19			
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	23,98	1,67			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,08			
3.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31	14,32	31,10	445,35
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,32	9,32			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	17,06	0,13			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	23,98	1,13			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03			
3.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fs9002 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	585,79	585,79	742,02	2,85	2.114,75
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,52	5,48			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,14	5,40			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	18,05	24,27			
Composição Auxiliar	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,26	0,11			



IMPLANTA
CURTIBA

Handwritten signature or mark on the right side of the page.

Handwritten signature or mark at the bottom left.

Handwritten signature or mark at the bottom center.

Handwritten number 20 in a circle at the bottom right.

Handwritten signature or mark at the bottom right.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorinho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI

26,67%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,53	0,06			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1030000	498,06	550,48			54.165,74
3.10										
3.10.1										
Auxiliar	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	148,63	148,63	189,53	163,32	30.954,03
Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	163,19	88,37			
Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	13,92	26,15			
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	18,83	5,81			
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8860000	24,52	41,34			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0170000	6,34	0,10			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	27,31	1,80			
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU	Material	M	0,3280000	18,50	6,06			
3.10.2										
Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,65	18,65	23,82	227,00	5.361,74
Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75			
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,06	0,62			
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,98	5,38			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
3.10.3										
Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,37	17,37	22,00	46,80	1.029,60
Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94			
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	17,06	0,47			
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	23,98	4,10			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16			
3.10.4										
Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,13	16,13	20,43	306,90	6.269,96
Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,90	11,90			
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	17,06	0,35			
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	23,98	3,06			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12			
3.10.5										
Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,33	14,33	18,15	73,10	1.326,76
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99			
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,06	0,28			
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	23,98	2,29			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
3.10.6										
Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,03	12,03	15,23	63,70	970,15
Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,41	9,41			
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	17,06	0,19			
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	23,98	1,67			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,08			
3.10.7										
Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31	14,32	42,20	604,30
Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,32	9,32			
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	17,06	0,13			
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	23,98	1,13			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03			
3.10.8										
Auxiliar	f56003 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	603,87	603,87	764,92	10,00	7.649,20
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	24,52	4,56			
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	24,14	27,01			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1620000	18,05	21,51			





Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrião - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz REG. CREA: PR 103027/D BDI 26,87%

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total, Total c/BDI, Qntd Total, Subtotal. It lists various construction items like concrete, steel, and labor with their respective quantities and costs.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,65	18,65	23,62	40,00	944,80
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,06	0,62			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,98	5,38			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
3.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92778 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,33	14,33	18,15	93,20	1.691,58
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,06	0,26			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0989000	23,98	2,28			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
3.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92779 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,03	12,03	15,23	5,90	89,85
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,41	9,41			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	17,06	0,19			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0688000	23,98	1,67			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06			
3.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31	14,32	17,70	253,46
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,32	9,32			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	17,06	0,13			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	23,98	1,13			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03			
3.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fs002 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - I AMPLAMENTO, APLASAMENTO E APLASAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	585,79	585,79	742,02	1,61	1.194,85
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,52	5,49			
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,14	5,40			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	18,05	24,27			
Composição Auxiliar	90596 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,26	0,11			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,53	0,06			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RSC 005)	Material	m³	1,1030000	499,06	550,46			
3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 1700 X 100 X 50 X 25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	149,83	149,83	189,53	40,91	7.753,67
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM DE ESPESURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4190000	163,19	66,37			
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, E = 25 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	13,92	26,15			
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	16,83	5,81			
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8860000	24,52	41,34			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0170000	6,34	0,10			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0680000	27,31	1,80			
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU FORMICA ENTRE NA REGIÃO	Material	M	0,3280000	16,50	6,08			
3.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,65	18,65	23,62	80,40	1.899,04
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,06	0,62			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,98	5,38			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,17	0,20			
3.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92777 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,13	16,13	20,43	104,70	2.138,02
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,90	11,90			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	17,06	0,35			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	23,98	3,06			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12			



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and a circled number '23'.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrihlo - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
3.13.4										
Composição	92778 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,33	14,33	18,15	15,90	288,58
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,06	0,28			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	23,98	2,29			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
3.13.5										
Composição	fs003 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	603,87	603,87	764,92	2,07	1.583,38
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	24,52	4,56			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	24,14	27,01			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,05	21,51			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,26	0,24			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1780000	0,53	0,09			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NÍVEL 016)	Material	m³	1,1030000	499,06	550,46			
3.14										3.748,91
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 1/2" DE ESPESURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	116,83	116,83	147,96	11,10	1.642,57
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA 4 1/2" DE ESPESURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	213,13	58,61			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3780000	18,83	7,08			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	24,52	50,31			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMI II SIGNATA FM 431 A	Material	L	0,0170000	6,34	0,10			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	27,31	0,73			
3.14.2										
Composição	92775 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,65	18,65	23,82	17,30	408,82
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,06	0,82			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,98	5,38			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
3.14.3										
Composição	92778 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,33	14,33	18,15	36,40	660,66
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,06	0,26			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	23,98	2,29			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31	14,32	33,60	481,16
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,32	9,32			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	17,06	0,13			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	23,98	1,13			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03			
3.14.5										
Composição	fs002 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	585,79	585,79	742,02	0,75	556,51
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,52	5,49			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,14	5,40			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	18,05	24,27			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0840000	1,26	0,11			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,53	0,06			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NÍVEL 016)	Material	m³	1,1030000	499,06	550,46			
3.15										19.732,69
3.15.1										
Composição	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 1/2" DE ESPESURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	149,83	149,83	189,53	49,52	9.365,52
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM DE ESPESURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	163,19	68,37			
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	13,82	26,16			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	18,83	5,81			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	24,52	41,34			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FMI II SIGNATA FM 431 A	Material	L	0,0170000	6,34	0,10			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	27,31	1,80			

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriño - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
3.15.2	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EUCALIPTO EM NA REGIAO	Material	M	0,3280000	18,50	6,06			
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,85	18,85	23,62	45,80	1.081,79
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,06	0,62			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,98	5,38			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
3.15.3	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EUCALIPTO EM NA REGIAO	Material	M	0,3280000	18,50	6,06			
Composição	92776 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,37	17,37	22,00	91,20	2.006,40
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	17,06	0,47			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	23,98	4,10			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16			
3.15.4	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EUCALIPTO EM NA REGIAO	Material	M	0,3280000	18,50	6,06			
Composição	92777 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,13	16,13	20,43	83,80	1.707,94
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,90	11,90			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	17,06	0,35			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	23,98	3,06			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12			
3.15.5	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EUCALIPTO EM NA REGIAO	Material	M	0,3280000	18,50	6,06			
Composição	92778 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,33	14,33	18,15	42,30	787,74
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,98	10,98			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	17,06	0,28			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	23,98	2,29			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
3.15.6	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EUCALIPTO EM NA REGIAO	Material	M	0,3280000	18,50	6,06			
Composição	92779 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,03	12,03	15,23	44,30	674,68
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,41	9,41			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	17,06	0,19			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	23,98	1,67			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06			
3.15.7	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EUCALIPTO EM NA REGIAO	Material	M	0,3280000	18,50	6,06			
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31	14,32	83,40	1.194,28
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,32	8,32			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	17,06	0,13			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	23,98	1,13			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03			
3.15.8	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EUCALIPTO EM NA REGIAO	Material	M	0,3280000	18,50	6,06			
Composição	fs003 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	603,87	603,87	784,92	3,81	2.914,34
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	24,52	4,56			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	24,14	27,01			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,05	21,51			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,26	0,24			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,53	0,09			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (LAJE RESERVATÓRIO (NÍVEL 816))	Material	m³	1,1030000	498,06	550,46			9.193,08
3.16	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EUCALIPTO EM NA REGIAO	Material	M	0,3280000	18,50	6,06			
3.16.1	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EUCALIPTO EM NA REGIAO	Material	M	0,3280000	18,50	6,06			
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 (111) FÓRMS DE 1,20 X 1,20 X 0,017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	80,44	80,44	101,89	27,12	2.763,25
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM AF_06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	80,96	48,71			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,83	2,37			
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	24,52	16,84			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIGNA FM 8714	Material	L	0,0100000	6,34	0,06			



Handwritten signatures and a circled number 25.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domasko, 407 - Bigorrião - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI

26,67%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3670000	9,62	3,81			
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	112,16	10,65			
3.16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,83	14,83	18,78	115,90	2.178,80
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,73	11,73			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,06	0,23			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	23,98	2,05			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,17	0,12			
3.16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,33	13,33	16,89	55,30	933,46
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,90	10,90			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	17,06	0,17			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	23,98	1,50			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,17	0,06			
3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fs003 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	603,87	603,87	764,92	4,34	3.319,75
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	24,52	4,56			
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	24,14	27,01			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,05	21,51			
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,26	0,24			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,53	0,09			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RUB. 0001)	Material	m³	1,1030000	499,06	550,46			8.500,41
3.17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 FRTS (2 FRTS DE CADA LADO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	116,83	116,83	147,98	28,86	4.270,70
Composição Auxiliar	92289 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA F=7% MM AF_06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	213,13	58,81			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	18,83	7,08			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	24,52	50,31			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FRTS (2 FRTS DE CADA LADO)	Material	L	0,0170000	6,34	0,10			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0270000	27,31	0,73			
3.17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,65	18,65	23,82	40,90	966,05
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,06	0,62			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,98	5,38			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
3.17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,33	14,33	18,15	60,10	1.090,81
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	17,06	0,26			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0658000	23,98	2,29			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
3.17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,03	12,03	15,23	23,50	357,90
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,41	9,41			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	17,06	0,19			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	23,98	1,67			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,09			
3.17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31	14,32	25,70	368,02
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,32	9,32			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	17,06	0,13			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	23,98	1,13			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorinho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI

26,67%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03			
3.17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fss002 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	585,79	585,79	742,02	1,95	1.448,93
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,52	5,49			
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,14	5,40			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	18,05	24,27			
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,26	0,11			
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,53	0,09			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO	Material	m³	1,1030000	499,06	550,46			
3.18		VIGAS COBERTURA RESERVATÓRIO (N NIVEL 1206)								5.962,22
3.18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM MADEIRA SERRADA, 4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	149,63	149,63	189,53	18,98	3.597,27
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	163,19	68,37			
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLIS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	13,92	26,15			
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	18,83	5,81			
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	24,52	41,34			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0170000	6,34	0,10			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0660000	27,31	1,80			
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU	Material	M	0,3280000	18,50	6,06			
3.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92775 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,65	18,65	23,62	21,20	500,74
Composição	92781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75			
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	17,06	0,62			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	23,98	5,38			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
3.18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,37	17,37	22,00	0,20	4,40
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94			
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	17,06	0,47			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	23,98	4,10			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16			
3.18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92777 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,13	16,13	20,43	31,30	639,45
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,90	11,90			
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208000	17,06	0,35			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	23,98	3,08			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12			
3.18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92778 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,33	14,33	18,15	15,40	279,51
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99			
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,06	0,26			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	23,98	2,28			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09			
3.18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fss003 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	603,87	603,87	784,92	1,23	940,95
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	24,52	4,58			
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	24,14	27,01			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,05	21,51			
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,26	0,24			
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,53	0,09			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO	Material	m³	1,1030000	499,06	550,46			
3.19		ESTRUTURA MURETA								7.583,46
3.19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	101173 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	57,59	57,59	72,94	1,00	72,94
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3600000	10,99	14,94			



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakosi, 407 - Biorrihlo - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICIPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D BDI 26,67%

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	440,23	18,82			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4880000	24,14	11,73			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8650000	18,05	12,00			
3.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição Auxiliar	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA COM MINUSCAVALFEIRA AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,72	36,72	46,51	0,48	22,32
Composição Auxiliar	96245 SINAPI	MINISCÁVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30° HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500° KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	86,31	27,16			
Composição Auxiliar	96246 SINAPI	MINISCÁVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30° HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500° KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	45,91	5,73			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	18,05	1,33			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	24,14	2,51			
3.19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,54	72,54	91,88	22,06	2.028,87
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	23,32	0,39			
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	22,31	0,31			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	18,83	8,86			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	24,52	28,07			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0170000	6,34	0,10			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	27,31	0,92			
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0280000	22,55	0,58			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU FENILVAI ENTE NA REGIÃO	Material	M	0,8050000	7,62	4,61			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU FENILVAI ENTE NA REGIÃO	Material	M	0,5670000	2,86	1,50			
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU FENILVAI ENTE NA REGIÃO	Material	M	1,0080000	26,99	27,20			
3.19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,52	18,52	23,45	49,40	1.158,43
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	17,06	1,08			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	23,98	4,86			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,17	0,33			
3.19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,29	17,29	21,90	23,20	508,08
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,84	11,84			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,06	0,83			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,98	3,62			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20			
3.19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,11	16,11	20,40	14,20	289,68
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,90	11,90			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,06	0,63			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	23,98	2,76			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,17	0,12			
3.19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,13	16,13	20,43	10,70	218,60
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,90	11,90			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	17,06	0,35			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	23,98	3,06			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,00	0,70			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12			
3.19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	592,63	592,63	750,68	1,12	940,76
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,26	0,11			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0630000	0,53	0,04			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	24,14	8,78			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	18,05	9,81			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Material	m³	1,1500000	499,06	573,91			
3.19.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	61,77	61,77	78,24	31,26	2.445,78
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	163,19	32,63			
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,90	9,40			
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	440,23	6,77			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,05	3,24			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the number '97' in a circle.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorinho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

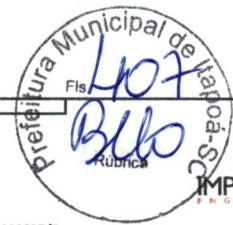
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI

26,87%

Composição Auxiliar	Insumo	88306 SINAPI	DEPRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,14	8,69			
Composição Auxiliar	Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0035000	6,34	0,02			
Composição Auxiliar	Insumo	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
4											34.035,06
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	92566 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	23,16	23,16	29,33	348,40	10.218,57	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	22,94	0,14				
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0091000	22,11	0,20				
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,63	1,37				
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	24,52	2,94				
Composição Auxiliar	Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FRIEVAL FENTE NA REGIÃO - RRIITA	Material	M	0,5560000	13,09	7,27			
Composição Auxiliar	Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	22,13	2,65			
Composição Auxiliar	Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FRIEVAL FENTE NA REGIÃO - RRIITA	Material	M	0,2220000	27,08	6,14			
Composição Auxiliar	Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *8 X 18* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FRIEVAL FENTE NA REGIÃO - RRIITA	Material	M	0,0740000	34,58	2,55			
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	47,95	47,95	60,73	348,40	21.158,33	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	22,94	0,12				
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	22,11	0,16				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	18,05	2,99				
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,26	3,10				
Composição Auxiliar	Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,29	0,36			
Composição Auxiliar	Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,42	5,56			
Composição Auxiliar	Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	26,28	35,86			
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	22,55	22,55	28,56	29,77	850,23	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	22,94	0,10				
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	22,11	0,14				
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	18,63	1,22				
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	24,52	2,89				
Composição Auxiliar	Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	22,29	0,66			
Composição Auxiliar	Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FRIEVAL FENTE NA REGIÃO - RRIITA	Material	M	0,6340000	27,08	17,84			
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	47,95	47,95	60,73	29,77	1.807,93	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	22,94	0,12				
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	22,11	0,16				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	18,05	2,99				
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,26	3,10				
Composição Auxiliar	Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,29	0,36			
Composição Auxiliar	Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,42	5,56			
Composição Auxiliar	Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	26,28	35,86			
5											9.692,33
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X8X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	148,41	148,41	187,99	14,70	2.763,45	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	482,12	8,82				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	18,05	20,93				
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,14	56,00				
Composição Auxiliar	Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (1 X 2 X 3)	Material	UN	56,6200000	1,02	57,75			
Composição Auxiliar	Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77			
Composição Auxiliar	Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	5,15	4,14			
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,15	8,15	10,32	54,25	559,86	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	501,08	2,10				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,05	1,64				
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	24,14	4,41				
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,72	32,72	41,44	54,25	2.248,12	



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the number '29' in a circle.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domitowski, 407 - Bigorriño - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI

26.67%

Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	35,92	4,02				
Composição Auxiliar	87528 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	32,54	23,88				
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	31,35	4,82				
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 12/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	61,77	61,77	78,24	52,87	4.120,90	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 08/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	163,19	32,63				
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7800000	11,90	9,40				
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	440,23	6,77				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,05	3,24				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,14	8,69				
Insumo	0000292 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM LATA. AF 08/2014	Material	L	0,0035000	6,34	0,02				
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02				
6		CALHAS, RUFO E PINGADEIRAS									16.716,79
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fs005 Próprio	CALHA DE ALUMÍNIO ACAB. NATURAL E=0,8MM CORTE 38CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,12	M	1,0000000	93,37	93,37	118,27	5,83	689,51	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,98	26,37				
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	18,43	20,27				
Insumo	00001151 SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	25,61	3,07				
Insumo	00043701 SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMÍNIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA. CHAPA/CHIEF 1 ARQ/2 RA	Material	KG	0,8400000	49,30	41,41				
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1000000	21,75	2,17				
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0080000	105,18	0,08				
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fs006 Próprio	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO NATURAL, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	49,89	49,89	63,19	115,86	7.321,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	18,05	3,73				
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	24,26	2,71				
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,94	0,30				
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,11	0,40				
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	31,85	6,28				
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	21,75	0,13				
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	105,18	0,12				
Insumo	00013398 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	181,03	8,14				
Insumo	00043701 SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMÍNIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA. CHAPA/CHIEF 1 ARQ/2 RA	Material	KG	0,5700000	49,30	28,10				
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fs007 Próprio	RUFO PINGADEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, CORTE 33, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	50,55	50,55	64,03	102,16	6.541,30	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	24,14	4,32				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,05	1,62				
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0620000	31,85	2,91				
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,22	0,29				
Insumo	00043701 SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMÍNIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA. CHAPA/CHIEF 1 ARQ/2 RA	Material	KG	0,8400000	49,30	41,41				
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fs008 Próprio	RUFO PINGADEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, CORTE 38, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	52,03	52,03	65,90	32,88	2.166,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	24,14	4,32				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,05	1,62				
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0620000	31,85	2,91				
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,22	0,29				
Insumo	00043701 SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMÍNIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA. CHAPA/CHIEF 1 ARQ/2 RA	Material	KG	0,8700000	49,30	42,89				
7		PAREDES E DIVISÓRIAS									245.116,44
7.1		ALVENARIAS									223.863,17
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	148,41	148,41	187,99	644,19	121.101,27	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	482,12	8,82				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,05	20,93				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,14	56,00				
Insumo	00007287 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (1 X 4 X 1)	Material	UN	56,6200000	1,02	57,75				
Insumo	00037385 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77				
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	Material	M	0,8050000	5,15	4,14				
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,15	8,15	10,32	1.594,11	16.451,21	



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and the number '30' in a circle on the right.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrião - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI

26,67%

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
87313 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	501,08	2,10			
88316 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,05	1,64			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	24,14	4,41			
7.1.3										
89173 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,72	32,72	41,44	1.594,11	66.059,91
87527 SINAPI		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	35,92	4,02			
87529 SINAPI		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	32,54	23,88			
87531 SINAPI		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	31,35	4,82			
7.1.4										
87895 SINAPI		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,75	6,75	8,55	98,94	845,93
87393 SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	3.854,80	5,78			
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	18,05	0,06			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,14	0,91			
90406 SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,40	42,40	53,70	98,94	5.313,07
87292 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	482,12	18,12			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	24,14	19,07			
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	18,05	5,21			
7.1.5										
93198 SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	87,07	87,07	110,29	2,54	280,13
92270 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	163,19	57,11			
92792 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,84	5,85			
94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	440,23	7,92			
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,05	3,39			
0002892 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIGNADA FM ACRIA	Material	L	0,0060000	6,34	0,03			
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
00004491 SINAPI		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA (N) FOLGIVAI ENTE NA REGIAO	Material	M	0,3520000	7,62	2,68			
7.1.7										
93198 SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	99,89	99,89	126,53	31,42	3.975,57
92270 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	163,19	65,27			
92793 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,80	9,40			
94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	440,23	10,56			
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,05	3,24			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,14	8,69			
0002892 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIGNADA FM ACRIA	Material	L	0,0070000	6,34	0,04			
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
00004491 SINAPI		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA (N) FOLGIVAI ENTE NA REGIAO	Material	M	0,2200000	7,62	1,67			
7.1.8										
93198 SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	80,99	80,99	102,59	8,10	830,97
92270 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	163,19	48,95			
92791 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	11,75	3,61			
94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	440,23	5,28			
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	18,05	3,48			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	24,14	9,31			
0002892 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIGNADA FM ACRIA	Material	L	0,0050000	6,34	0,03			
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
00004491 SINAPI		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA (N) FOLGIVAI ENTE NA REGIAO	Material	M	1,2220000	7,62	9,31			
7.1.9										
93198 SINAPI		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COBRIMENTO, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	84,39	84,39	106,89	2,54	271,50
92270 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	163,19	57,11			
92792 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,84	5,85			
94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	440,23	7,92			
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,05	3,39			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	24,14	9,07			
0002892 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II SIGNADA FM ACRIA	Material	L	0,0060000	6,34	0,03			
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
7.1.10										



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a circled number '31'.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domatoshki, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI

26,67%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	94,67	94,67	119,91	34,74	4.165,67
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	163,19	65,27			
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	11,94	5,85			
Composição	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	440,23	10,56			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,14	8,69			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,05	3,24			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0070000	6,34	0,04			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
7.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2015	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	148,41	148,41	187,99	15,67	2.945,80
Composição	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	482,12	8,82			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,05	20,93			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,14	56,00			
Insumo	00007287 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	1,02	57,75			
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77			
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	8,8050000	5,15	4,14			
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (MURETA)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,15	8,15	10,32	31,34	323,42
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	501,08	2,10			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	18,05	1,84			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	24,14	4,41			
7.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 08/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,72	32,72	41,44	31,34	1.289,72
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	35,92	4,02			
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	32,54	23,88			
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	31,35	4,82			
7.2		DIVISÓRIAS DE GRANITO								21.253,27
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE ESPALHADO AF 08/2015	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	832,27	832,27	1.054,23	20,16	21.253,27
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	23,32	2,07			
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	22,31	28,35			
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	18,71	26,28			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	18,05	12,67			
Insumo	0000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (MISTURADOR)	Material	KG	0,5300000	41,83	22,16			
Insumo	00037586 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,04	1,97			
Insumo	00044478 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 3 CM AF 08/2015	Material	m²	1,0500000	702,84	737,77			
8		PISOS E REVESTIMENTOS								179.514,49
8.1		PISOS DE CONCRETO - CALÇADA								6.826,88
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	98624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	131,42	131,42	166,46	5,26	875,57
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	11,48	0,36			
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,81	0,01			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	24,14	24,88			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	18,05	6,19			
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRATE	Material	m³	1,1300000	88,50	100,00			
8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	97088 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-82. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,42	21,42	27,13	77,80	2.110,71
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	17,08	0,25			
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	23,98	1,00			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0110000	28,00	0,30			
Insumo	00042407 SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,75 MM	Material	M	0,8780000	8,41	5,88			
Insumo	00021141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-82, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,8240000	17,23	14,19			
8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	97086 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	546,41	546,41	692,13	5,26	3.640,60
Composição	90596 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,26	0,06			



IMPLANTA
ENGENHARIA

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including a large signature and the number '30' in a circle.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Demakoski, 407 - Bigorrião - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,53	0,02			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	24,14	9,92			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	18,05	7,41			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Material	m³	1,0600000	499,06	529,00			
8.2										
Composição	84439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE. E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,35	45,35	57,44	457,10	26.255,92
Composição Auxiliar	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_09/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	43,23	27,58			
Composição Auxiliar	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	51,84	8,38			
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1969000	47,07	9,39			
8.2.1										
Composição	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	34,67	34,67	43,91	57,86	2.540,93
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	11,27	0,07			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	24,14	2,12			
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,12	32,48			
REVESTIMENTOS DE PISO										
8.3.1										
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM SALAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	113,63	113,63	143,93	372,28	53.582,26
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	24,03	10,57			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,05	3,61			
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,78	15,34			
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	Material	m²	1,0700000	78,17	83,64			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	3,40	0,47			
8.3.2										
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM BWCS.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	113,63	113,63	143,93	26,96	3.880,35
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	24,03	10,57			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,05	3,61			
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,78	15,34			
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	Material	m²	1,0700000	78,17	83,64			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	3,40	0,47			
8.3.3										
Composição	fes336 Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PISO - PISOS	PISO - PISOS	M	1,0000000	18,63	18,63	23,59	113,86	2.885,95
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	24,03	2,04			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	18,05	0,55			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0840000	3,40	0,28			
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	Material	m²	0,1890000	78,17	14,69			
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	0,8030000	1,78	1,07			
8.3.4										
Composição	fes337 Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 18 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	127,12	127,12	161,02	5,70	917,81
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	18,71	12,27			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	18,05	5,92			
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CÔRUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,2000000	88,49	106,18			
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,5500000	1,78	2,75			
8.4										
REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDE										
8.4.1										
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 (BWCS) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	59,52	59,52	75,39	100,13	7.548,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,05	6,49			
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	24,03	15,85			
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,58	3,58			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2200000	3,40	0,74			
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 1/2 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM²	Material	m²	1,0800000	30,45	32,88			
8.4.2										
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM. (COR VERMELHA) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	59,99	59,99	75,98	13,92	1.057,94
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	24,03	16,82			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,05	6,67			
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,58	2,81			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,40	1,42			
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 1/2 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM²	Material	m²	1,0600000	30,45	32,27			
8.4.3										
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM. (COR AZUL) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	59,99	59,99	75,98	46,85	3.559,06
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	24,03	16,82			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,05	6,67			
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,58	2,81			

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and a circled number '33'.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrihlo - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI

26,67%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,40	1,42			
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 1/2	Material	m²	1,0600000	30,45	32,27			
8.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM. (COR BRANCA) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	59,99	59,99	75,98	38,00	2.887,24
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	24,03	16,82			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,05	6,67			
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8900000	0,58	2,81			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,40	1,42			
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 1/2	Material	m²	1,0600000	30,45	32,27			
8.5										67.184,94
8.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fs009 Próprio	FORRO EM DRYWALL, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	88,80	88,80	112,48	396,91	44.844,43
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	19,72	7,15			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	18,05	6,54			
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	7,55	28,07			
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM GESSO	Equipamento	UN	1,3285000	2,84	3,76			
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	3,05	4,39			
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	3,82	1,98			
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA ACRILO (T) COM COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,16	1,27			
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,37	0,81			
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	42,29	0,55			
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	32,52	1,38			
Insumo	00039417 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0989000	28,09	31,90			
8.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, EM FORRO DE GESSO ACARTONADO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,71	2,71	3,43	396,91	1.361,40
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,27	1,23			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,05	0,34			
Insumo	00008085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	7,17	1,14			
8.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	88498 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, EM FORRO DE GESSO ACARTONADO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,71	26,71	33,83	396,91	13.427,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	18,05	4,45			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	24,27	16,30			
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	1,27	0,12			
Insumo	00043628 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	3,76	5,84			
8.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, EM FORRO DE GESSO ACARTONADO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,42	15,42	19,53	396,91	7.751,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,05	1,60			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,27	5,92			
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,84	7,90			
8.6		PISOS E REVESTIMENTOS DE MADEIRA								786,51
8.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	FES716 Próprio	ESTRADO (DECK) DE MADEIRA DE LEI 2,5 X 5 CM PINTADO COM VERNIZ ANTI-DERRAPANTE APLICADO EM PISOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M²	1,0000000	195,49	195,49	247,62	1,60	396,19
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	23,02	32,91			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	18,05	25,81			
Insumo	00010478 SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,5780000	31,49	18,13			
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FENAI ENTRE NA REGIÃO - BRITA	Material	M	21,0400000	4,95	104,14			
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 14 (Ø 14 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,2000000	72,51	14,50			
8.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	FES717 Próprio	ESTRADO (DECK) DE MADEIRA 2,5 X 5 CM PINTADO COM VERNIZ APLICADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M²	1,0000000	192,59	192,59	243,95	1,60	390,32
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	23,02	32,91			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	18,05	25,81			
Insumo	00010478 SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,5780000	31,49	18,13			
Insumo	00004358 SINAPI	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	Material	UN	10,0000000	3,14	31,40			
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FENAI ENTRE NA REGIÃO - BRITA	Material	M	17,0400000	4,95	84,34			
9		IMPERMEABILIZAÇÃO								30.951,55
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (UNICAS NA PRÁTICA) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	38,47	38,47	48,72	344,41	16.779,65
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,37	1,64			
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	24,14	10,18			
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	17,77	26,85			
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fs342 Próprio	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, EM PISOS E PAREDES ATÉ 1,50M DE ALTURA, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS REF. VIAPLUS 1000 OU RESINA IMPERMEABILIZANTE VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	24,60	24,60	31,16	79,45	2.475,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,05	2,16			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	24,14	5,79			



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the number '34' in a circle.



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI

26,87%

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total, Total c/BDI, Qntd Total, Subtotal. It lists various construction materials and services like impermeabilizantes, pisos, and pinturas.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and the number '35' in a circle.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domitowski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI

26,67%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
10.3.3	88498 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	3,76	5,84			
Composição	88498 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, PINT - PINTURAS	Material	m²	1,0000000	15,42	15,42	19,53	157,20	3.070,11
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,05	1,60			
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,27	5,92			
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,94	7,90			
11		ESQUADRIAS								68.550,36
11.1		JANELAS								33.101,47
11.1.1		JANELAS								33.101,47
Composição	fes338 Próprio	PEITORIL EM GRANITO L = 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	179,08	179,08	226,81	30,71	6.965,33
Composição	97283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	437,05	3,49			
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5570000	18,71	10,42			
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	18,05	4,98			
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0280000	23,32	0,65			
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5290000	22,31	11,80			
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 15" CM, E = 2,0" CM COM PINTURAS	Material	M	1,3600000	106,27	147,71			
11.1.2		JANELAS								23.373,24
Composição	fes001 Próprio	J01 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO(TIPO MÃO AMIGA) (180X110 CM), 3 FOLHAS MOVEIS, VIDRO LISO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	1.537,68	1.537,68	1.947,77	12,00	23.373,24
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	24,14	28,48			
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9890000	18,05	12,43			
Composição	102166 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,9800000	288,28	570,79			
Insumo	12790 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusiva vidro	Material	m2	1,9800000	465,00	920,70			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	18,2160000	0,28	5,26			
11.1.3		JANELAS								734,12
Composição	fes066 Próprio	J02 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCO, COM VIDRO 6 MM, 01 FOLHA MAXIM-AR, DIMENSÕES 60 X 80 CM - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	289,78	289,78	367,06	2,00	734,12
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8193600	24,14	19,77			
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	18,05	7,38			
Composição	84959 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	0,4800000	249,04	119,53			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	11,7120000	0,29	3,39			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5984000	20,91	12,51			
Insumo	12790 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusiva vidro	Material	m2	0,4800000	265,00	127,20			
11.1.4		JANELAS								2.028,79
Composição	fes087 Próprio	J03 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FIXA, COR BRANCA 323 X 72 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	800,82	800,82	1.014,39	2,00	2.028,79
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8144000	24,14	43,79			
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9072000	18,05	16,37			
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	43,8980000	0,29	12,72			
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,0684800	20,91	22,34			
Insumo	12791 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	Material	m2	2,5200000	280,00	705,00			
11.2		PORTAS								23.102,55
11.2.1		PORTAS								9.724,88
Composição	fes061 Próprio	P01 - PORTA DE MADEIRA, 90X210CM, COM VISOR EM VIDRO 20X110, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, 2 BARRA DE APOIO HORIZONTAL INOX 50CM, E CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PINTADA NA COR PLATINA, CONFORME PROJETO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	1.919,34	1.919,34	2.431,22	4,00	9.724,88
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	402,59	402,59			
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	152,48	152,48			
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	10,2000000	12,05	122,91			
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	6,6360000	14,82	98,34			
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	404,62	404,62			
Composição	102156 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA FIXADA COM BAGUETE. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	0,2200000	230,15	50,63			
Composição	fes082 Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	83,74	167,48			
Insumo	00112759 SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LIMPADELA A QUENTE. ENCOR)	Material	m²	0,5900000	861,85	520,29			
11.2.2		PORTAS								4.734,18
Composição	fes083 Próprio	P02 - PORTA DE MADEIRA, 90X210CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, 2 BARRA DE APOIO HORIZONTAL INOX 50CM, E CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, INCLUI PINTURA, CONFORME PROJETO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	1.868,71	1.868,71	2.367,09	2,00	4.734,18
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	402,59	402,59			
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	152,48	152,48			
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	10,2000000	12,05	122,91			
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	6,6360000	14,82	98,34			
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	404,62	404,62			
Composição	fes082 Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	83,74	167,48			



Handwritten signatures and a circled number '36' at the bottom right of the page.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrião - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
11.2.3	00012759 SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1	Material	m²	0,5900000	881,85	520,29			
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE ABRIR TIPO VENEZIANA 70x180, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE DOBRADIÇAS FECHADURAS E BATENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	1.105,33	1.105,33	1.400,12	6,00	8.400,72
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,2600000	877,25	1.105,33			
11.2.4	00012759 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO DE METAL BRANCO 60CM X 60CM REF: ALÇAPÃO DE METAL PLACO OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	191,66	191,66	242,77	1,00	242,77
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,05	18,05			
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,14	24,14			
Insumo	7150N Próprio	ALÇAPÃO DE ACESSO DRYWALL 600 X 600 MM	Material	UN	1,0000000	148,47	148,47			
11.3		CERCAMENTOS								12.346,34
11.3.1	00012759 SINAPI	FECHAMENTO GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	161	m²	1,0000000	519,01	519,01	657,42	18,78	12.346,34
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,14	24,14			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,05	18,05			
Insumo	7933 ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	Material	pc	0,3883000	1.227,98	478,82			
12		APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS								26.595,59
12.1	00012759 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,01	20,01	25,34	7,00	177,38
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	18,05	0,77			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	23,18	3,14			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,50	0,14			
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	15,98	15,98			
12.2	00012759 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,75	70,75	89,61	7,00	627,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	23,18	4,03			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	18,05	0,98			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,50	0,16			
Insumo	00003758 SINAPI	VALVULA DE ESCOCAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO COM TAMPA DE PLASTICO	Material	UN	1,0000000	65,58	65,58			
12.3	00012759 SINAPI	CHLVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA REF. NYLON 101, 111, 121, 131, 141, 151, 161, 171, 181, 191, 201, 211, 221, 231, 241, 251, 261, 271, 281, 291, 301, 311, 321, 331, 341, 351, 361, 371, 381, 391, 401, 411, 421, 431, 441, 451, 461, 471, 481, 491, 501, 511, 521, 531, 541, 551, 561, 571, 581, 591, 601, 611, 621, 631, 641, 651, 661, 671, 681, 691, 701, 711, 721, 731, 741, 751, 761, 771, 781, 791, 801, 811, 821, 831, 841, 851, 861, 871, 881, 891, 901, 911, 921, 931, 941, 951, 961, 971, 981, 991, 1001	INHI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,95	77,95	98,73	2,00	197,46
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1467000	18,05	2,53			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4487000	23,18	10,35			
Insumo	00001368 SINAPI	CHLVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 500 W (110V/220V)	Material	UN	1,0000000	65,00	65,00			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07			
12.4	00012759 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADORA PRESSMATIC 120 OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,81	145,81	184,69	4,00	738,76
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8453000	23,18	14,95			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	18,05	3,66			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07			
Insumo	00003796 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSMATIC 120 OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	127,13	127,13			
12.5	00012759 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE TEMPORIZADORA ANTIVANDALISMO REF. DOCOL PRESSMATIC 120 OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	442,08	442,08	559,98	6,00	3.359,88
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8453000	23,18	14,95			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	18,05	3,66			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07			
Insumo	089201 SBC	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PRESSMATIC 120 ANTIVANDALISMO ALTA PRESSÃO	Material	UN	1,0000000	423,40	423,40			
12.6	00012759 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,41	66,41	84,12	4,00	336,48
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,05	1,79			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,18	7,32			
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1400 ML	Material	UN	1,0000000	57,30	57,30			
12.7	00012759 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA DECA OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,91	44,91	56,88	4,00	227,52
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,05	1,79			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,18	7,32			
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	35,80	35,80			
12.8	00012759 SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO REF. DECA 2090.C01 OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,70	43,70	55,35	2,00	110,70
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,18	7,32			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,05	1,79			
Insumo	0.11.000.092038 CPOS	Cabide cromado para banheiro simples; ref. Remma plus RP08, Versailles 06v, Requist 108RSK, 2060.C01 de Deca, 2312 standard de Jackwal, Lorenzetti, Plus de Stomil ou equivalente	Material	UN	1,0000000	34,59	34,59			
12.9	00012759 SINAPI	TAMPO E RODAPIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL SAIA= 5cm / RODAPIA= 10cm COMBRI PTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	898,38	898,38	1.086,97	2,56	2.815,92
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,05	9,02			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,14	12,07			
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2883000	42,14	12,14			
Insumo	00007568 SINAPI	BLICHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	6,0000000	0,87	4,02			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86



Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICIPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0116000	71,73	0,83			
Insumo	77624 SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - POLIDO -	Material	m²	1,1100000	740,98	822,48			
Insumo	P.04.000.062207 CPOS	ESPESSURA 70MM Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400mm	Material	UN	0,3200000	24,45	7,82			
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fes376 Próprio	PIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL CONFORME PROJETO, COMPLETA, FURNITURADO E INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	875,96	875,96	1.108,57	5,71	6.335,64
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,05	9,02			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,14	12,07			
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2883000	42,14	12,14			
Insumo	00007589 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,67	4,02			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0116000	71,73	0,83			
Insumo	77624 SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - POLIDO -	Material	m²	1,1100000	740,98	822,48			
Insumo	P.04.000.062207 CPOS	ESPESSURA 70MM Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400mm	Material	UN	0,8300000	24,45	15,40			
12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fes424 Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,76	68,76	87,09	4,00	348,36
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,18	7,32			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	18,05	1,78			
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	59,65	59,65			
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fes439 Próprio	KIT VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO SANITÁRIO REF: CBINF0 ICASA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - COMPLETO COM ACESSÓRIOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	704,30	704,30	892,13	4,00	3.588,52
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4988000	23,18	11,51			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	18,05	6,30			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0881000	71,73	6,31			
Insumo	715DH Próprio	Kit Bacia Infantil com Caixa Acoplada 3 a 6 Litros e Assento Sanitário Branco CRINF0 - ICASA	Material	UN	1,0000000	680,18	680,18			
12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fes040 Próprio	CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACOICANO, SEM DESVIAADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,75	75,75	95,95	3,00	287,85
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	23,18	2,69			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	18,05	0,66			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07			
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	72,33	72,33			
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fes068 Próprio	ESPELHO DE CRISTAL ESPESSURA 4MM 180 X 75 INCLUSIVE FIXAÇÃO COM CRU A ANFERNA	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	531,54	531,54	673,30	2,00	1.346,60
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7982000	19,02	15,20			
Insumo	3.70.45 FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	Material	UN	0,2412000	49,02	11,82			
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,2000000	420,44	504,52			
12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fes069 Próprio	DISPENSADOR DE SABONETE LÍQUIDO DE MESA REF.: DOCOL PRESSMATIC 1/2" CROMADO COD 17200008 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	479,36	479,36	607,20	6,00	3.643,20
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,18	3,53			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,05	0,86			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07			
Insumo	715DO Próprio	Dispensador de Mesa para Sabonete e Detergente Pressmatic Cromado - Docol	Material	UN	1,0000000	474,90	474,90			
12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fes070 Próprio	CUBA DE SOBREPOR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38,5 X 50,5 CM REF. DECA L880.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	464,31	464,31	588,14	4,00	2.352,56
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	18,71	15,82			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	18,05	4,81			
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	42,14	22,21			
Insumo	715DP Próprio	Cuba de Sobrepor Cerâmica Oval L880.17 12,5x50,5x38,5 cm Branca Deca	Material	UN	1,0000000	421,47	421,47			
12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	85545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,01	44,01	55,74	2,00	111,48
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0998000	18,05	1,79			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,18	7,32			
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90			
13		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								53.972,90
13.1		ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA								1.287,62
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,22	20,22	25,61	30,50	781,10
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	17,69	6,82			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	23,18	8,55			
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	2,13	0,26			
Insumo	00009898 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5649)	Material	M	1,0610000	4,61	4,89			
13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,70	31,70	40,15	1,00	40,15
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	17,69	1,94			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,18	2,55			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,90	0,13			
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	27,08	27,08			
13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	72789 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA "MURRAY" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,08	19,08	24,16	1,00	24,16
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	23,18	1,66			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,69	1,27			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0029000	72,40	0,20			

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Insumo	0000114 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA FRIA	Material	UN	1,000000	15,56	15,56			
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,009400	7,96	0,07			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,004000	82,03	0,32			
13.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,75	4,75	6,01	2,00	12,02
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	17,69	1,06			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	23,18	1,38			
Insumo	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA FRIA	Material	UN	1,000000	1,09	1,09			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007000	72,40	0,50			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,030000	2,13	0,06			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	82,03	0,65			
13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	9,23	9,23	11,69	2,00	23,38
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	17,69	2,65			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	23,18	3,47			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007000	72,40	0,50			
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,86	1,86			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,050000	2,13	0,10			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	82,03	0,65			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	8,28	8,28	10,48	10,00	104,80
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	17,69	2,65			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	23,18	3,47			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007000	72,40	0,50			
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,91	0,91			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,050000	2,13	0,10			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	82,03	0,65			
13.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89378 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	6,28	6,28	7,96	2,00	15,92
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,69	1,76			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	23,18	2,31			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007000	72,40	0,50			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,050000	2,13	0,10			
Insumo	00003904 SINAPI	LULA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,97	0,97			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	82,03	0,65			
13.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	94798 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	38,85	38,85	49,21	1,00	49,21
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190400	17,69	3,36			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190400	23,18	4,41			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,005300	12,90	0,06			
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,000000	31,02	31,02			
13.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2014	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	71,40	71,40	90,44	1,08	97,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,956000	18,05	71,40			
13.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	86995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	43,29	43,29	54,83	1,08	59,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,388000	18,05	43,29			
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	25,52	25,52	32,32	2,00	64,64
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136000	17,69	2,40			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136000	23,18	3,15			
Insumo	00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1" PARA CAIXA D'ÁGUA FRIA	Material	UN	1,000000	17,97	17,97			
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,046000	23,63	1,08			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,014000	2,13	0,02			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011000	82,03	0,90			
13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fs031 Próprio	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, FERRO, GALVANIZADO, DN 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	133,86	133,86	169,56	1,00	169,56
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136000	17,69	2,40			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136000	23,18	3,15			
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,046000	23,63	1,08			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011000	82,03	0,90			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,014000	2,13	0,02			
Insumo	715DE Próprio	Flange para Caixa D'Água Galvanizada 1 1/2" Tupy	Material	UN	1,000000	126,31	126,31			
13.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fs032 Próprio	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, FERRO, GALVANIZADO, DN 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	278,50	278,50	352,77	1,00	352,77
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136000	17,69	2,40			

Preeitura Municipal de Itapoá-SC
Fls. 417
Bello



Handwritten signatures and the number 39 in a circle.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrião - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%



Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	23,18	3,15				
Composição	0002080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0480000	23,83	1,08				
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,03	0,90				
Insumo	0003838 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	2,13	0,02				
Insumo	7150F Próprio	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 2.12 x 150	Material	UN	1,0000000	151,67	151,67				
Insumo	00003267 SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	109,84	109,84				
Insumo	00020326 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 80 MM, PARA REDE AQUIA FRIA	Material	UN	2,0000000	4,72	9,44				
13.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,75	4,75	8,01	18,00	98,18	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,69	1,08				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,18	1,39				
Insumo	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AQUIA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,40	0,50				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,13	0,08				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,03	0,85				
13.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,56	11,56	14,64	1,00	14,64	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,69	1,27				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	23,18	1,68				
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AQUIA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,48	5,48				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	72,40	1,30				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,13	0,05				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	82,03	1,80				
13.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89381 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,78	8,78	11,12	2,00	22,24	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,69	2,10				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,18	2,75				
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AQUIA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	72,40	0,65				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,13	0,12				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,03	0,90				
13.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,95	8,95	11,33	1,00	11,33	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,69	2,10				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,18	2,75				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	72,40	0,65				
Insumo	00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AQUIA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,13	0,12				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,03	0,90				
13.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fs033 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,64	7,64	9,87	1,00	9,87	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,69	2,10				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,18	2,75				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	72,40	0,65				
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AQUIA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12				
13.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fs035 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,24	11,24	14,23	1,00	14,23	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,69	2,10				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,18	2,75				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	72,40	0,65				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,03	0,90				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,13	0,12				
Insumo	00000834 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AQUIA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72				
13.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89383 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,23	9,23	11,89	1,00	11,89	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,69	2,65				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,18	3,47				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,40	0,50				
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,13	0,10				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,03	0,85				
13.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,78	5,78	7,33	16,00	117,28	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,69	1,59				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,18	2,08				



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Dolmatoski, 407 - Biorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,40	0,50			
Insumo	0003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,13	0,06			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,03	0,65			
13.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,68	11,68	14,79	3,00	44,37
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	17,69	3,16			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	23,18	4,14			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	72,40	0,85			
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0800000	2,13	0,12			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,03	0,90			
13.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89528 SINAPI	LIXA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,76	3,76	4,76	3,00	14,28
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,69	0,70			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,18	0,92			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,40	0,50			
Insumo	00003804 SINAPI	LIXA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,13	0,02			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,03	0,65			
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,22	20,22	25,61	78,20	2.002,70
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	17,69	6,52			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	23,18	8,55			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	2,13	0,26			
Insumo	0000968 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0810000	4,61	4,89			
13.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,28	29,28	37,06	5,00	185,30
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	17,69	7,78			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	23,18	10,19			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	2,13	0,31			
Insumo	0000969 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0810000	10,35	10,98			
13.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,86	16,86	21,48	0,80	17,18
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,69	0,42			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	23,18	0,55			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,13	0,01			
Insumo	0000974 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0810000	15,07	15,98			
13.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,30	8,30	10,51	11,00	115,61
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,69	2,12			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,18	2,78			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	72,40	0,79			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	2,13	0,09			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	82,03	0,98			
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54			
13.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,15	19,15	24,25	1,00	24,25
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,69	2,10			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,18	2,75			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	72,40	1,30			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,13	0,08			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	82,03	1,72			
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	11,22	11,22			
13.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,91	19,91	25,21	1,00	25,21
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	17,69	4,21			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	23,18	5,51			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	72,40	1,01			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	2,13	0,18			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	82,03	1,38			
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,61	7,61			
13.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,40	20,40	25,84	1,00	25,84
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,69	2,10			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI FEMTAREFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,18	2,75			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	72,40	1,30			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,13	0,08			
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	82,03	1,72			
Insumo	00007128 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,47	12,47			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Demakoski, 407 - Bitorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%



IMPLANTA
ENGENHARIA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
13.2.21	99386 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,37	16,37	20,73	5,00	103,65
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,69	2,65			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,18	3,47			
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,40	0,50			
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,13	0,10			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,03	0,85			
13.2.22	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,96	14,96	18,94	8,00	151,52
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,69	2,65			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,18	3,47			
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	72,40	0,50			
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,59	7,59			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,13	0,10			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,03	0,85			
13.2.23	89441 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,89	17,89	22,39	6,00	134,34
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,69	2,12			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,18	2,78			
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	72,40	0,79			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	2,13	0,09			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	82,03	0,98			
Insumo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,92	10,92			
13.2.24	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,47	8,47	10,72	4,00	42,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,05	0,86			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,18	3,53			
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07			
13.2.25	89887 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (REF 1418)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,24	75,24	95,30	3,00	285,90
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	17,69	3,91			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,18	5,12			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,90	0,13			
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	1,0000000	66,08	66,08			
13.2.26	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,48	71,48	90,54	5,00	452,70
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	17,69	3,91			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,18	5,12			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,90	0,13			
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	1,0000000	62,32	62,32			
13.2.27	98025 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12.250,37	12.250,37	15.517,54	1,00	15.517,54
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,6821000	17,69	472,00			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,6821000	23,18	618,49			
Insumo	000841 SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	11.159,88	11.159,88			
13.2.28	92373 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,37	49,37	62,53	1,00	62,53
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820000	17,69	10,29			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820000	23,18	13,49			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	12,90	0,24			
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	39,68	0,19			
Insumo	00004209 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,16	25,16			
13.2.29	92385 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	77,90	77,90	98,67	0,50	49,33
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	17,69	3,43			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	23,18	4,49			
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61" KG/M (NBR 5590)	Material	M	0,0360000	67,36	69,98			
13.2.30	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,55	84,55	107,08	1,00	107,08
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2833000	17,69	4,95			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2833000	23,18	6,10			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,90	0,24			
Insumo	00008010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	73,56	73,56			
13.2.31	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,98	48,98	62,04	1,00	62,04
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	17,69	2,62			



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
 Rua José Domelowski, 407 - Bigorinho - Curitiba - PR
 CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
 DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D BDI 26,67%

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	23,18	3,44				
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,90	0,17				
Insumo	00008019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1506)	Material	UN	1,0000000	42,75	42,75				
13.3 INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO											
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6 M PARA SERVE DE ESGOTO COM TAMPA EM CONCRETO COMBENECIMENTO E RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	561,05	561,05	710,68	3,00	2.132,04	
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	142,32	1,23				
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	53,70	0,95				
Composição	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0744000	440,23	32,75				
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0448000	2.322,47	104,04				
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DE TERRA) (MATERIAL) AF_06/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,41	4,38				
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0148000	455,66	6,74				
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1156000	675,98	78,14				
Composição	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	18,05	72,25				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	24,14	122,97				
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0054000	6,34	0,03				
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTO DE FURILAI ENTRE NA REGIAO	Material	M	0,1184000	7,82	0,90				
Insumo	00005096 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0125000	2,05	0,26					
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTO DE FURILAI ENTRE NA REGIAO	Material	M	0,1408000	2,66	0,37				
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU FURILAI ENTRE NA REGIAO	Material	M	0,4418000	18,50	8,16				
Insumo	00007258 SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	131,8189000	0,97	127,86				
13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,75	39,75	50,35	5,00	251,75	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,69	4,42				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,18	5,79				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	72,40	1,07				
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86				
Insumo	00005193 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	24,05	24,05					
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,13	0,13				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,0200000	29,88	0,59				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	82,03	1,84				
13.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fes326 Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,95	69,95	89,60	4,00	354,40	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,69	4,42				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,18	5,79				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	72,40	1,07				
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,0200000	29,88	0,59				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	82,03	1,84				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,13	0,13				
Insumo	00011717 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	54,25	54,25				
13.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fes038 Próprio	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO 90 CM COM GRELHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	300,22	300,22	380,28	2,00	760,56	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,18	11,59				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,05	9,02				
Insumo	715DG Próprio	Ralo Linear Tigre 90 cm Inox	Material	UN	1,0000000	279,61	279,61				
13.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fes328 Próprio	CURVA LONGA 45 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,21	63,21	80,06	2,00	180,12	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,69	4,42				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,18	5,79				
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,0480000	29,88	1,37				
Insumo	00001965 SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	48,33	48,33				
13.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89748 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,72	39,72	49,04	4,00	198,16	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,69	4,42				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,18	5,79				
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30				
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,84	23,84				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,0480000	29,88	1,37				
13.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the number '43' in a circle.



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrião - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total, Total c/BDI, Qntd Total, Subtotal. It lists various construction items like pipes, joints, and cleaning solutions with their respective quantities and costs.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'X' and the number '44' in a circle.



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrihlo - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICIPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz
REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	23,18	7,84				
Composição	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,30	6,80				
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,0000000	23,43	23,43				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Material	UN	0,0920000	29,88	2,74				
13.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,44	21,44	27,15	2,00	54,30	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,69	3,00				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,18	3,94				
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,86	3,72				
Insumo	00003682 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	9,59	9,59				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Material	UN	0,0400000	29,88	1,19				
13.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fs043 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,43	35,43	44,87	2,00	89,74	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,69	4,42				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,18	5,79				
Insumo	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,74	5,48				
Insumo	00003658 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	17,95	17,95				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Material	UN	0,0600000	29,88	1,79				
13.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fs045 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,58	16,58	21,00	1,00	21,00	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,69	1,88				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	23,18	2,20				
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Material	UN	0,0460000	29,88	1,37				
Insumo	00020043 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	Material	UN	1,0000000	8,03	8,03				
13.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fs044 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,63	17,63	22,71	1,00	22,71	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,69	1,88				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	23,18	2,20				
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Material	UN	0,0480000	29,88	1,37				
Insumo	00020044 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	Material	UN	1,0000000	9,38	9,38				
13.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fs046 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,51	13,51	17,11	1,00	17,11	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,69	1,23				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,18	1,82				
Insumo	0000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Material	UN	0,0300000	29,88	0,89				
Insumo	00020042 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	Material	UN	1,0000000	6,80	6,80				
13.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,87	54,87	69,50	18,00	1.320,50	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,69	13,09				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	23,18	17,15				
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0383000	72,40	2,82				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	2,13	0,52				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	82,03	4,86				
Insumo	00008638 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,84	16,63				
13.3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,45	18,45	23,37	11,90	279,10	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,69	5,30				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,18	6,95				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	2,13	0,21				
Insumo	00008638 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,71	5,99				
13.3.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,10	28,10	35,59	20,40	726,03	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,69	6,72				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,18	8,80				
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	72,40	0,78				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	2,13	0,27				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	82,03	1,33				
Insumo	00008638 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,72	10,20				
13.3.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,94	42,94	54,39	11,80	647,24	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	17,69	9,90				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	23,18	12,98				

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the initials 'LS' in a circle.



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrião - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz
REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total, Total c/BDI, Qntd Total, Subtotal. Rows include items like ADESIVO PLASTICO PARA PVC, LIXA D'AGUA EM FOLHA, SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, etc.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%



Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,88	2,10				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,18	2,75				
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	72,40	0,85				
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	82,03	0,90				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,13	0,12				
Insumo	0000834 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72				
13.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,96	4,96	6,28	4,00	25,12	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,88	1,23				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,18	1,62				
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	72,40	0,51				
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,13	0,04				
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	82,03	0,85				
13.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,73	12,73	16,12	8,80	141,85	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,88	3,38				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	23,18	4,40				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	2,13	0,13				
Insumo	0000888 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	4,81	4,84				
		INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL								21.888,39	
13.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fes380 Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA EM GRELHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	786,85	786,85	986,70	4,00	3.988,80	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	142,32	1,23				
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	53,70	1,57				
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	455,66	0,83				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1156000	538,82	62,28				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0895000	18,05	109,91				
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0744000	440,23	32,75				
Composição Auxiliar	94670 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8100000	5,41	4,38				
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SÍTI NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	5,41	4,38				
Insumo	00007258 SINAPI	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	166,0916000	0,97	161,10				
Insumo	ED-14505 SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	Serviços	m²	0,4225000	629,80	268,00				
13.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	99250 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_08/2018	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	161,88	161,88	205,05	6,00	1.230,30	
Composição Auxiliar	94670 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0291000	440,23	12,81				
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.782,19	48,88				
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SÍTI NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3600000	5,41	1,94				
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0041000	455,66	1,86				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4243000	24,14	34,38				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1910000	18,05	20,19				
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA FM II RIFORMADA EM AGUA	Material	L	0,0034000	6,34	0,02				
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0078000	22,55	0,17				
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA COM FERRILHA ENTE DA REGIAO	Material	M	0,0740000	7,82	0,56				
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA COM FERRILHA ENTE DA REGIAO	Material	M	0,0880000	2,66	0,23				
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU FERRILHA ENTE DA REGIAO	Material	M	0,2780000	18,50	5,10				
Insumo	00007258 SINAPI	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	37,0548000	0,97	35,94				
13.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,73	33,73	42,72	4,00	170,88	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,88	1,76				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,18	2,31				
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30				
Insumo	00020151 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	24,99	24,99				
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	29,88	1,37				
13.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89524 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,87	25,87	32,78	3,00	98,28	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,88	1,76				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,18	2,31				
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97				
Insumo	00020150 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	17,94	17,94				



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakowski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI

26.67%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
13.5.5	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,09	44,09	55,84	12,00	670,08
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,69	2,47			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,18	3,24			
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30			
Insumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	33,71	33,71			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0480000	29,88	1,37			
13.5.6	89518 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,24	15,24	19,30	6,00	115,80
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	17,69	1,14			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,18	1,50			
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45			
Insumo	00020155 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	9,56	9,56			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	29,88	0,59			
13.5.7	89580 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,16	78,16	99,00	2,00	188,00
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,69	2,29			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,18	3,01			
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,30	6,60			
Insumo	00020144 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	63,52	63,52			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0820000	29,88	2,74			
13.5.8	89547 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,88	19,88	24,92	4,00	99,88
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,69	1,23			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,18	1,82			
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97			
Insumo	00020169 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	12,97	12,97			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	29,88	0,89			
13.5.9	89677 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO EM REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,86	66,86	84,43	4,00	337,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,69	1,94			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	23,18	2,54			
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,39	13,39			
Insumo	00020171 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	46,70	46,70			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0700000	29,88	2,09			
13.5.10	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	67,99	67,99	86,12	35,90	3.061,70
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	17,69	7,87			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	23,18	10,31			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429000	72,40	3,10			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	2,13	0,31			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	82,03	5,75			
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	39,09	40,65			
13.5.11	89680 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	91,31	91,31	115,68	57,50	6.650,45
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,69	3,18			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,18	4,17			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0062000	72,40	0,44			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,13	0,07			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	82,03	0,83			
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	78,45	82,62			
13.5.12	89509 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,85	28,85	36,54	26,30	961,00
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	17,69	3,71			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	23,18	4,88			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0128000	72,40	0,92			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,13	0,07			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0193000	82,03	1,58			
Insumo	00020088 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	17,03	17,71			
13.5.13	89511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,55	42,55	53,89	50,80	2.737,61
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	17,69	5,74			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	23,18	7,53			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0283000	72,40	2,12			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the number 48 in a circle.



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrihlo - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO: ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total, Total c/BDI, Qntd Total, Subtotal. Rows include items like LIXA D'AGUA EM FOLHA, SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, etc.

49



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrião - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
13.6.8	89796 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,72	10,20			
Composição	89796 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	20,87	20,87	26,43	8,00	211,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,89	1,94			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	23,18	2,54			
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	72,40	0,57			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,13	0,07			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0124000	82,03	1,01			
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,04	14,74			
13.6.9	fes323 Próprio	TE COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO PARA VENTILAÇÃO DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	39,33	39,33	49,81	2,00	99,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,89	5,83			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	23,18	7,64			
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,30	6,60			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0620000	29,88	2,74			
Insumo	00011655 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,52	16,52			
13.6.10	68625 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	15,04	15,04	16,05	4,00	76,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,89	1,08			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,18	1,38			
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,86	3,72			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0400000	29,88	1,10			
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,88	7,88			
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								64.994,33
14.1		ENTRADA DE ENERGIA NOVA								5.792,16
14.1.1	fsu055 Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, PADRÃO CELESC, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR EM MURETA, INCLUSIVE, POSTE, CABOS, CAIXA DE INSPEÇÃO (ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE); (DISJUNTOR NÃO INCLUIR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4.572,64	4.572,64	5.792,16	1,00	5.792,16
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0184000	610,77	11,84			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	22,80	7,30			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8102000	26,89	86,40			
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	508,44	508,44			
Composição Auxiliar	98985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	83,51	83,51			
Composição Auxiliar	SMT 134 Próprio	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0000000	43,80	130,80			
Composição Auxiliar	82988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24,0000000	51,58	1.237,82			
Composição Auxiliar	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0000000	26,74	106,98			
Composição Auxiliar	SMT 135 Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,61	38,61			
Composição Auxiliar	93020 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,44	30,44			
Composição Auxiliar	93014 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0000000	19,15	57,45			
Composição Auxiliar	73613 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0000000	21,03	63,09			
Composição Auxiliar	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 148X119 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETADADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	2,2800000	148,41	338,37			
Composição Auxiliar	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,5800000	8,15	37,16			
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2021	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,5800000	32,72	149,20			
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	337,62	337,62			
Insumo	00001094 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	38,94	38,94			
Insumo	00003388 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84			
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO METR	Material	UN	3,0000000	15,70	47,10			
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA NOMINAL = 100 KG	Material	UN	0,0600000	55,49	3,32			
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,75	43,75			
Insumo	00039986 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1684000	4,80	0,79			
Insumo	00039987 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94			
Insumo	00039213 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	2,42	9,88			
Insumo	00039178 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,05	10,10			
Insumo	00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80			
Insumo	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16			
Insumo	00005033 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	1,0000000	1.184,31	1.184,31			
14.2		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA								8.902,57
14.2.1										

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and the number '50' in a circle.



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domaskoski, 407 - Bigorriho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
101881 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.163,05	1.163,05	1.473,23	1,00	1.473,23
87387 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0189000	610,77	11,54			
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	22,60	14,42			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	29,69	19,95			
00012042 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	1.118,14	1.118,14			
14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
101875 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	483,48	483,48	612,42	1,00	612,42
87387 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	610,77	7,14			
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	22,60	10,87			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	29,69	14,28			
00013393 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	451,19	451,19			
14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
fsa011 Próprio		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, PORTA COM FECHO (TRAVA), COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	228,30	228,30	289,18	4,00	1.156,72
87387 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	610,77	2,68			
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3258000	22,60	7,36			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3258000	29,69	9,67			
00039805 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 18 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	208,59	208,59			
14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
fsa056 Próprio		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	177,72	177,72	225,11	2,00	450,22
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,60	29,90			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	29,69	38,28			
00001578 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	4,80	14,40			
017323 SBC		DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 90A 230/440V C 10KA SHB3 H-C090A SOPRANO	Material	UN	1,0000000	94,14	94,14			
14.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
FE5714 Próprio		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	108,04	108,04	136,85	2,00	273,70
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	22,60	12,83			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	29,69	16,85			
00001575 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	1,77	5,31			
00034714 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 83 A	Material	UN	1,0000000	73,05	73,05			
14.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
93653 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,43	11,43	14,47	21,00	303,87
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,60	0,79			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	29,69	1,04			
00034653 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71			
00001570 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89			
14.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
93654 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,08	12,08	15,30	5,00	76,50
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478000	22,60	1,07			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478000	29,69	1,41			
00034653 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71			
00001570 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89			
14.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
93656 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,32	13,32	18,87	2,00	33,74
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0863000	22,60	1,49			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0863000	29,69	1,96			
00034653 SINAPI		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71			
00001571 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16			
14.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
fes349 Próprio		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 1000 mA (TIPO A)	12	UN	1,0000000	187,28	187,28	237,22	12,00	2.846,64
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	29,69	7,42			
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,60	5,65			
00039472 SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 1000 mA (TIPO A)	Material	UN	1,0000000	174,21	174,21			
14.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
fes057 Próprio		DISPOSITIVO BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	146,98	146,98	186,17	9,00	1.675,53
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	22,60	2,99			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	29,69	3,93			
00001574 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	1,49	5,96			
00039445 SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO A	Material	UN	1,0000000	134,10	134,10			
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
93358 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1 M DE PROFUNDIDADE	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,40	71,40	90,44	4,28	387,08
88316 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8560000	18,05	71,40			
14.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal





Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Biscorinho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total, Total c/BDI, Qntd Total, Subtotal. Rows include items like REATERRO MANUAL, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, etc.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and a circled '50'.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Biquilinho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86



Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	32,64	33,12			
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 4 M	Material	LN	0,0090000	5,55	0,04			
14.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1 KV, EPR 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,82	7,82	9,65	288,90	2.788,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,80	0,90			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	29,89	1,18			
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,83	5,50			
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 4 M	Material	LN	0,0090000	5,55	0,04			
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
14.5.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und	1,0000000	16,09	16,09	20,38	35,00	713,30
Composição	88229 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0090000	630,81	0,56			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	22,80	5,58			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	29,89	7,33			
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGIDO	Material	LN	1,0000000	2,62	2,62			
14.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und	1,0000000	43,63	43,63	55,26	4,00	221,04
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	35,18	35,18			
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	8,45	8,45			
14.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	91975 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und	1,0000000	80,91	80,91	102,48	1,00	102,48
Composição	91974 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	67,55	67,55			
Composição	91950 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	13,36	13,36			
14.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und	1,0000000	48,94	48,94	61,99	2,00	123,98
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	8,45	8,45			
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	40,49	40,49			
14.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	91997 SINAPI	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO COM TOMADA (PARA CHUIVEIRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und	1,0000000	35,33	35,33	44,75	2,00	89,50
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	8,45	8,45			
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	26,88	26,88			
14.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	91997 SINAPI	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO COM TOMADA (PARA AR CONDICIONADO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	35,33	35,33	44,75	4,00	179,00
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	8,45	8,45			
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	26,88	26,88			
14.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	SMT 61 Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und	1,0000000	51,21	51,21	64,86	7,00	454,02
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	8,45	8,45			
Composição	SMT 60 Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und	1,0000000	42,79	42,79			
14.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und	1,0000000	54,30	54,30	68,78	4,00	275,72
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	8,45	8,45			
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	45,85	45,85			
14.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und	1,0000000	42,79	42,79	54,20	11,00	586,20
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	8,45	8,45			
Composição	91990 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	34,34	34,34			
14.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	FES984 Próprio	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und	1,0000000	54,30	54,30	68,78	2,00	137,59
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	8,45	8,45			
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	LN	1,0000000	45,85	45,85			
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
14.6.1	91836 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	Und	1,0000000	14,25	14,25	18,05	81,00	1.462,05
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	22,80	3,23			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	29,89	4,24			
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGIDO	Material	M	1,0000000	6,78	6,78			
14.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and a circled number 53.

Planilha Orçamentária Analítica



Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domalinski, 407 - Bigorilho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Composição	Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
	feo58 Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 32 W REF: LUMINCENTE CAA01-E232 OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,000000	217,90	217,90	276,01	20,00	5.520,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	22,60	3,34			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	29,89	10,54			
Insumo	715DK Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL EMBUTIR ALETADA T8 2X18	Material	UN	1,0000000	204,02	204,02			
14.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13, 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,83	31,83	40,31	40,00	1.612,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	22,80	2,33			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	29,89	7,35			
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	13,71	13,71			
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	4,22	8,44			
14.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	feo58 Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA ALTO RENDIMENTO DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 4X 9W 10W REF: LUMINCENTER CAA01-E416 OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	181,09	181,09	229,38	37,00	8.487,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	22,60	3,34			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	29,89	10,54			
Insumo	715DL Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA ALTO RENDIMENTO DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 4X 9W 10W	Material	UN	1,0000000	167,21	167,21			
14.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	100902 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13, 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,88	27,88	35,06	148,00	5.188,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	22,80	2,33			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	29,89	7,35			
Insumo	00039386 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	9,56	9,56			
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	4,22	8,44			
14.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	FES986 Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W, COM SENSOR DE PRESENÇA EMBUTIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,22	109,22	138,34	2,00	276,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2298000	22,60	5,19			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	29,89	16,38			
Insumo	715CR Próprio	Luminária Tartaruga Force LED 18W Com Sensor Bivolt 8500K - REF TARTARRUGA Tartaruga Force LED	Material	UN	1,0000000	87,65	87,65			
14.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	feo50 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,13	48,13	60,96	10,00	608,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	22,60	8,36			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	29,89	10,98			
Insumo	050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	28,79	28,79			
15		CABEAMENTO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								2.069,24
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	49,29	49,29	62,43	4,00	249,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,60	4,66			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	29,89	6,12			
Insumo	00039083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 7" (PI ADA + SOQUETE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	38,51	38,51			
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,01	13,01	16,47	4,50	74,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	22,60	3,70			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	29,89	4,88			
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,38	4,45			
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,12	10,12	12,81	65,20	835,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,60	3,25			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	29,89	4,27			
Insumo	00002888 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,56	2,60			
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	4,35	4,35	5,51	129,50	713,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	22,60	0,10			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	29,89	0,13			
Insumo	00039569 SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0500000	3,93	4,12			
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,09	16,09	20,38	4,00	81,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 09/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0090000	630,81	0,56			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	22,60	5,58			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	29,89	7,33			
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,62	2,62			
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,30	30,30	38,38	3,00	115,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 09/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0090000	630,81	0,56			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	22,60	11,72			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	29,89	15,40			
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,62	2,62			
16		INSTALAÇÃO DE SPDA								34.422,57
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	97881 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. COM TUBO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	117,05	117,05	149,02	13,00	1.937,28
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0081000	3.248,02	29,56			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a circled '54'.

Planilha Orçamentária Analítica



Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrião - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz

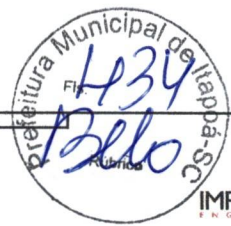
REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0360000	243,30	9,75			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	18,05	0,34			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0243000	24,14	0,58			
Insumo	00043429 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	78,42	78,42			
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	60,04	78,05	30,40	2.311,92	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	22,60	0,76			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	29,89	1,00			
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	52,98	58,28			
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	66,02	83,62	309,60	25.888,75	
Composição	98463 SINAPI	SUPORE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	0,5000000	25,88	12,84			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	22,80	5,72			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	29,89	7,52			
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	38,04	38,94			
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,76	61,76	13,00	1.016,89	
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	3,0000000	1,18	3,54				
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	22,60	17,24			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	29,89	22,65			
Insumo	00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	6,11	18,33			
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fs052 Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA DENSIDADE DE FÓSFORO SEM FOSFÓGENO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,53	19,53	24,73	13,00	321,49
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,80	4,52			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,89	5,93			
Insumo	00011854 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM²	Material	UN	1,0000000	9,08	9,08			
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	83,51	83,51	105,78	13,00	1.375,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	22,80	5,72			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	29,89	7,51			
Insumo	00003378 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA DENSIDADE DE FOSFORO SEM FOSFÓGENO	Material	UN	1,0000000	70,28	70,28			
16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	SMT 142 Próprio	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 1 FURO, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,69	14,69	18,80	21,00	360,60
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	22,80	2,85			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	29,89	3,76			
Insumo	00041425 SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 1 FURO, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	8,09	8,09			
16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fs054 Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM PVC, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	513,31	513,31	650,20	1,00	650,20
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	29,89	44,53			
Insumo	12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	UN	1,0000000	468,78	468,78			
16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_12/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,40	71,40	90,44	3,85	330,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,05	71,40			
17.0	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	43,29	43,29	54,83	3,85	200,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,05	43,29			
17.1		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							48.676,16	
17.1		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - AMPLIAÇÃO							26.386,75	
17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_12/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,40	71,40	90,44	7,83	708,14
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,05	71,40			
17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	43,29	43,29	54,83	7,83	429,31
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,05	43,29			
17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	fs049 Próprio	LUMINÁRIA LUZ EMERGENCIA LED 2200 LUMENS 2 FAREIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	67	UN	1,0000000	304,47	304,47	385,87	3,00	1.157,01
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	29,89	27,01			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	22,60	20,56			
Insumo	203034 SBC	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DOIS FAREIOS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	256,90	256,90			
17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	97596 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,97	24,97	31,82	6,00	284,58
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	22,80	1,89			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	29,89	5,32			
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDES, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 2 HORAS	Material	UN	1,0000000	17,96	17,96			
17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	FEST03 Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,08	UN	1,0000000	129,07	129,07	162,22	4,00	648,88
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,89	14,84			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,60	11,30			
Insumo	4.94.83 FDE	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL NÃO ENDEREÇAVEL	Material	UN	1,0000000	101,93	101,93			
17.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a circled '55'.

Planilha Orçamentária Analítica



Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorilho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	FEST04 Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	58	UN	1,0000000	84,23	84,23	106,69	2,00	213,38
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	29,69	17,51			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	22,80	13,33			
Insumo	005776 SBC	ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	53,39	53,39			
17.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,16	12,16	15,40	1,00	15,40
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	22,80	3,23			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	29,69	4,24			
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69			
17.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,09	16,09	20,38	9,00	183,42
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	630,81	0,56			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	22,80	5,58			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	29,69	7,33			
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82			
17.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITO DE ALARME DE INCENDIO, INSTALADO EM PAREDE E LAJES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,12	10,12	12,81	40,30	516,24
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,80	3,25			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	29,69	4,27			
Insumo	00002888 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,56	2,60			
17.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXE TÓXICIDADE), COMEMBRAMENTO 1970 24 5MM, CIRCUITO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,90	2,90	3,67	85,00	311,95
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	22,80	0,54			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	29,69	0,71			
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-2, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,36	1,61			
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,55	0,04			
17.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fs9047 Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	185,67	185,67	235,18	2,00	470,36
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	17,69	8,09			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,18	10,80			
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 5 M	Material	UN	2,0000000	0,99	1,98			
Insumo	001772 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 4 kg ABC NBR 11716	Material	UN	1,0000000	165,00	165,00			
17.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	fs9048 Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, EMBUTIR, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO TIPO 2, 30M(2X15M) 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO TIPO AGULHETA (REQUINTE=1/2") 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.733,35	1.733,35	2.195,63	2,00	4.391,28
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2840000	610,77	179,56			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	17,69	33,70			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	23,18	44,16			
Insumo	00019899 SINAPI	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	50,35	50,35			
Insumo	00019804 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	114,95	114,95			
Insumo	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	10,94	10,94			
Insumo	00019885 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 80 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	414,79	414,79			
Insumo	00037527 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	421,85	843,70			
Insumo	00019802 SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	41,20	41,20			
17.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92390 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,86	148,86	188,02	13,00	2.418,26
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	17,69	19,52			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	23,18	25,59			
Insumo	00003470 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	101,10	101,10			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,90	0,38			
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,68	0,27			
17.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92377 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,62	90,62	114,78	3,00	344,34
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	17,69	13,01			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	23,18	17,06			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,90	0,38			
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,68	0,27			
Insumo	00004208 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90			
17.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição	92387 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	135,24	135,24	171,30	57,70	9.884,01
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	17,69	4,33			

56

Planilha Orçamentária Analítica



Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorrião - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz

REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Composição	89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	23,18	5,87				
Áuxiliar Insumo	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2". E = "3,85" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	120,54	125,24				
17.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	92642 SINAPI	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2011	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	201,36	201,36	255,06	2,00	510,12	
Áuxiliar Insumo	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	17,69	26,02				
Composição	89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	23,18	34,09				
Áuxiliar Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	12,90	0,58				
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,0110000	39,89	0,43				
Insumo	00006299 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	LN	1,0000000	140,24	140,24				
17.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	72478 SINAPI	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	212,98	212,98	269,78	2,00	539,56	
Áuxiliar Insumo	89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,18	13,90				
Áuxiliar Insumo	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,05	10,83				
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	LN	0,0800000	7,96	0,63				
Insumo	00009899 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	LN	1,0000000	187,82	187,82				
17.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	72615 SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,17	86,17	108,15	8,00	873,20	
Áuxiliar Insumo	89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,18	8,34				
Áuxiliar Insumo	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,05	6,49				
Insumo	00003913 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	LN	1,0000000	71,34	71,34				
17.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	103009 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2011	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	272,07	272,07	344,63	1,00	344,63	
Áuxiliar Insumo	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	17,69	8,04				
Áuxiliar Insumo	89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,18	10,53				
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0302000	12,90	0,38				
Insumo	00012657 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTINTORES COM ROSCA	Material	LN	1,0000000	253,12	253,12				
17.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	84489 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2011	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	231,45	231,45	293,17	1,00	293,17	
Áuxiliar Insumo	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	17,69	8,04				
Áuxiliar Insumo	89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,18	10,53				
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0302000	12,90	0,38				
Insumo	00008011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	212,50	212,50				
17.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89290 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 28X22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	105,25	105,25	133,32	7,00	833,24	
Áuxiliar Insumo	89294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	29,89	27,01				
Áuxiliar Insumo	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	22,60	20,56				
Insumo	715DJ Próprio	Sinalização Saída de Emergência LED Face Única Acrílica Verde 28x22cm	Material	UN	1,0000000	57,68	57,68				
17.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89290 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED DUPLA FACE ACRÍLICA 28X22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	139,97	139,97	177,28	2,00	354,58	
Áuxiliar Insumo	89294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	29,89	27,01				
Áuxiliar Insumo	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	22,60	20,56				
Insumo	715DJ Próprio	Placa de Saída Emergência Led Face Dupla	Material	UN	1,0000000	92,40	92,40				
17.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	89248 SINAPI	HIDRANTE DE RECALQUE COM ABRIGO METÁLICO 40X40X20 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	427,66	427,66	541,71	1,00	541,71	
Áuxiliar Insumo	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	17,69	33,70				
Áuxiliar Insumo	89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	23,18	44,18				
Insumo	00010999 SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	50,35	50,35				
Insumo	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	114,95	114,95				
Insumo	715DQ Próprio	Abrigo De Hidrante Para Registro Recalque Embutir 40X40X20cm	Material	UN	1,0000000	184,50	184,50				
17.2		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - EDIFICAÇÃO EXISTENTE								22.309,40	
17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	FES703 Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	128,07	128,07	162,22	3,00	486,66	
Áuxiliar Insumo	89294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,89	14,84				
Áuxiliar Insumo	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,60	11,30				
Insumo	4.94.83 FDE	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL NÃO ENDEREÇÁVEL	Material	UN	1,0000000	101,82	101,82				
17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	FES705 Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL PARA ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	190,04	190,04	240,72	1,00	240,72	
Áuxiliar Insumo	89294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	29,89	34,44				
Áuxiliar Insumo	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3540000	22,60	30,60				
Insumo	003312 SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILLUMAC	Material	UN	1,0000000	125,00	125,00				
17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	FES702 Próprio	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 24 ENDEREÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.108,46	1.108,46	1.404,08	1,00	1.404,08	
Áuxiliar Insumo	89294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	29,89	103,91				
Áuxiliar Insumo	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,60	67,80				
Insumo	4.75.51 FDE	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	Material	UN	1,0000000	936,75	936,75				
17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal	
Composição	95730 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4) CIRCUITO DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,58	9,58	12,10	28,50	344,85	
Áuxiliar Insumo	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,18	2,36				
Áuxiliar Insumo	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	22,60	1,83				

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the number 57 in a circle.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakoski, 407 - Bigorinho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

REG. CREA: PR 1030277/D

BDI 26,67%

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	29,89	2,40					
Áuxiliar												
Insumo	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0481000	2,84	2,97					
17.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal		
Composição	95730 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,56	9,56	12,10	155,10	1.876,71		
Áuxiliar	01173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,18	2,38					
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	22,80	1,83					
Áuxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	29,89	2,40					
Insumo	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0481000	2,84	2,97					
17.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal		
Composição	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,25	38,25	48,45	143,00	6.928,35		
Áuxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4478000	22,80	10,11					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4478000	29,89	13,28					
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,22	0,44					
Insumo	00039344 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,42	14,42					
17.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal		
Composição	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,25	38,25	48,45	12,00	581,40		
Áuxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4478000	22,80	10,11					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4478000	29,89	13,28					
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,22	0,44					
Insumo	00039344 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,42	14,42					
17.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal		
Composição	FES715 Próprio	TOMADA DUPLA 10A EM CONDULETE COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,49	34,49	43,68	33,00	1.441,44		
Áuxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,89	5,93					
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,80	4,52					
Insumo	018030 SBC	TAMPA 2 MODULOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20					
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,42	16,84					
17.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal		
Composição	97590 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,97	24,97	31,82	33,00	1.043,46		
Áuxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	22,80	1,69					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1785000	29,89	5,32					
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONÔMIA DE 4 HORAS	Material	UN	1,0000000	17,98	17,98					
17.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal		
Composição	FES712 Próprio	VENEZIANAS QUADRADAS PARA VENTILAÇÃO 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	64,05	64,05	81,13	4,00	324,52		
Áuxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,98	3,93					
Composição	88261 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	18,43	3,02					
Áuxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,14	12,07					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	18,05	34,29					
Áuxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, ACABADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	590,66	3,54					
Insumo	006381 SBC	CHAPA VENEZIANA EM ALUMÍNIO	Material	m²	0,0100000	720,00	7,20					
17.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal		
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, COMBUSTÍVEL NÃO INFLAM. AF. SEME. CIRCUITO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,80	2,80	3,67	80,19	220,89		
Áuxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	22,80	0,54					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	29,89	0,71					
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,36	1,61					
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,55	0,04					
17.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal		
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL. 750V EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, COMBUSTÍVEL NÃO INFLAM. AF. SEME. CIRCUITO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,18	4,18	5,29	464,40	2.456,67		
Áuxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,80	0,67					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	29,89	0,89					
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,17	2,58					
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,55	0,04					
17.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal		
Composição	fs050 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED FACE ÚNICA ACRÍLICA 28X22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	105,25	105,25	133,32	28,00	3.732,98		
Áuxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	29,89	27,01					
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	22,80	20,56					
Insumo	715D1 Próprio	Sinalização Saída de Emergência LED Face Única Acrílica Verde 28x22cm	Material	UN	1,0000000	57,68	57,68					
17.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal		
Composição	fs0051 Próprio	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED DUPLA FACE ACRÍLICA 28X22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	138,97	138,97	177,29	2,00	354,58		
Áuxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	29,89	27,01					
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	22,80	20,56					
Insumo	715D1 Próprio	Placa de Saída Emergência Led Face Dupla	Material	UN	1,0000000	92,40	92,40					
17.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal		
Composição	95738 SINAPI	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,24	8,24	10,43	7,00	73,01		
Áuxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	22,80	2,64					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	29,89	3,47					
Áuxiliar	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0343000	23,63	0,81					
Insumo	00001891 SINAPI	LUAVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32					



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and a circled number 58.

Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domakosi, 407 - Biquinho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
17.2.16										
Composição	fes457 Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100	un	1,000000	2,41	2,41	3,05	282,00	789,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	28,69	1,48			
Insumo	00039128 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/4" E CILINDRO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,000000	0,93	0,93			
18										17.046,34
18.1										
Composição	fer600 Próprio	CAIXA MÚLTIPLO TIPO PP 4X1 5MM² PARA COMUNICAÇÃO CONDENSADORA E EVAPORADORA (AR CONDICIONADO) CONFORME PROJETO ESPECÍFICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	12,10	12,10	15,32	102,64	1.572,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	22,60	0,45			
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	28,69	0,59			
Insumo	008421 SBC	CONECTOR MODULAR PLUG MACHO 10X10	Material	UN	1,000000	2,50	2,50			
Insumo	12538 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,050000	8,16	8,56			
18.2										
Composição	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	85,41	85,41	108,18	102,64	11.103,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064000	17,69	1,13			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064000	23,18	1,48			
Insumo	00039695 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,021100	58,14	59,36			
Insumo	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA	Material	M	1,021100	22,06	23,44			
18.3										
Composição	97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	32,07	32,07	40,82	102,64	4.169,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052000	17,69	0,91			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052000	23,18	1,20			
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAÇÃO, DN 1/4" (9 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA	Material	M	1,021100	6,95	7,09			
Insumo	00039862 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,021100	22,40	22,87			
18.4										
Composição	FES708 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 38 X 22 X 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	39,69	39,69	50,27	4,00	201,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	18,05	5,41			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	24,14	7,24			
Insumo	P.13.000.045064 CPOS	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split de 38 x 22 x 8 cm, com saída de dreno único na vertical, sem tampa, ref. CPP-00-5U, Polcar ou equivalente	Material	UN	1,000000	27,04	27,04			
19										128.940,85
19.1										128.940,85
19.1.1										
Composição	fss074 Próprio	TANQUE SÉPTICO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 12m3 (INCLUSO TAMPAS, ESCAVACOES, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, IMPERMEABILIZAÇÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	22.593,40	22.593,40	28.819,05	1,00	28.819,05
Composição Auxiliar	102295 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	52,500000	5,62	295,05			
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,000000	40,11	80,22			
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,550000	54,87	359,39			
Composição Auxiliar	100678 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	88,250000	6,25	426,56			
Composição Auxiliar	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	6,400000	139,60	893,44			
Composição Auxiliar	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,600000	599,37	958,99			
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,900000	18,52	35,18			
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	59,300000	16,11	955,32			
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	9,000000	14,38	129,42			
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	10,400000	16,44	170,87			
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	7,300000	15,69	114,53			
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	41,000000	13,33	546,53			
Composição Auxiliar	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	62,780000	93,57	5.874,32			
Composição Auxiliar	100342 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_07/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / OBRAS DE VISITA	KG	72,500000	15,71	1.138,87			
Composição Auxiliar	100343 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_07/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / OBRAS DE VISITA	KG	97,000000	14,89	1.444,33			
Composição Auxiliar	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_07/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / OBRAS DE VISITA	KG	23,700000	13,40	317,58			
Composição Auxiliar	100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM AF_07/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / OBRAS DE VISITA	KG	238,400000	11,36	2.718,58			
Composição Auxiliar	100346 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_07/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / OBRAS DE VISITA	KG	43,000000	10,85	466,55			
Composição Auxiliar	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	6,030000	59,87	361,01			
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4,800000	14,83	71,18			



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a circled number 59.



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
 Rua José Domakoski, 407 - Bigorinho - Curitiba - PR
 CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
 DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVICO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Composição	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal		
Composição Auxiliar 92788 SINAPI 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,400000	11,28	117,10			
Composição Auxiliar 97096 SINAPI CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,910000	546,41	497,23			
Composição Auxiliar 100349 SINAPI CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	5,550000	576,85	3.201,51			
Composição Auxiliar 92759 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,500000	15,96	151,82			
Composição Auxiliar 92780 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,800000	15,33	58,25			
Composição Auxiliar 92761 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,900000	14,80	88,14			
Composição Auxiliar 97734 SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,072000	2.782,19	200,31			
Composição Auxiliar 98555 SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRIÍCA 3 MEMBRAS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	37,500000	24,59	922,12			
19.1.2 Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição 19.1.2 f6078 Próprio SUMIDOURO COM FLUXO ASCENDENTE, RETANGULAR, EM CONCRETO, 16M3, COMPLETA CONFORME PROJETO, INCLUSO ESCAVACÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS E BRITA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	44.628,25	44.628,25	58.530,80	1,00	58.530,80
Composição Auxiliar 102295 SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	96,250000	5,82	540,92			
Composição Auxiliar 89796 SINAPI TE, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	40,11	40,11			
Composição Auxiliar 89714 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,500000	54,87	137,17			
Composição Auxiliar 100978 SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	125,130000	6,25	782,06			
Composição Auxiliar 97734 SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,036000	2.782,19	100,15			
Composição Auxiliar 96535 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	16,000000	139,60	2.233,60			
Composição Auxiliar 96543 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,700000	18,52	87,04			
Composição Auxiliar 96545 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	148,200000	16,11	2.387,50			
Composição Auxiliar 96546 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,700000	14,38	326,42			
Composição Auxiliar 96558 SINAPI CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,000000	599,37	2.397,48			
Composição Auxiliar 92784 SINAPI 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	38,000000	16,44	824,72			
Composição Auxiliar 92786 SINAPI 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	31,000000	14,83	459,73			
Composição Auxiliar 92787 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	93,000000	13,33	1.239,89			
Composição Auxiliar 96542 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	115,470000	93,57	10.804,52			
Composição Auxiliar 100343 SINAPI ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	377,800000	14,89	5.622,46			
Composição Auxiliar 100344 SINAPI ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	70,000000	13,40	938,00			
Composição Auxiliar 100345 SINAPI ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	208,200000	11,36	2.376,51			
Composição Auxiliar 92514 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	14,980000	59,87	896,85			
Composição Auxiliar 92785 SINAPI 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,700000	15,69	513,06			
Composição Auxiliar 97096 SINAPI CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,120000	546,41	1.704,79			
Composição Auxiliar 100349 SINAPI CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	5,980000	576,85	3.276,50			
Composição Auxiliar 92759 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,300000	15,96	339,94			
Composição Auxiliar 92780 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,200000	15,33	171,89			
Composição Auxiliar 92761 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	45,500000	14,80	664,30			
Composição Auxiliar 103334 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_07/2019	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,910000	148,41	1.025,51			
Composição Insumo 00004723 SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRIÍCA 3 MEMBRAS AF_06/2018	Material	m²	74,000000	24,59	1.819,86			
Insumo 00004723 SINAPI PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRATE	Material	m³	9,120000	82,44	751,85			
Insumo 00004723 SINAPI PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRATE	Material	m³	28,700000	82,44	2.366,02			
19.1.3 Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total c/BDI	Qntd Total	Subtotal
Composição 19.1.3 f6080 Próprio FILTRO ANAERÓBIO, RETANGULAR, EM CONCRETO, CONFORME O PROJETO, VOLUME ÚTIL: 12m3 (INCLUSO TAMPAS, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESCAVACÕES, TRANSPORTE DE MATERIAL, TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS, BRITA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	33.199,05	33.199,05	42.053,23	1,00	42.053,23
Composição Auxiliar 102295 SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	45,500000	5,82	255,71			
Composição Auxiliar 89796 SINAPI TE, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,000000	40,11	80,22			
Composição Auxiliar 89714 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,000000	54,87	877,82			

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and a circled number '60'.



Planilha Orçamentária Analítica

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli
Rua José Domalinski, 407 - Bigorinho - Curitiba - PR
CNPJ: 13.486.362/0001-86

Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil Arco Iris

MUNICÍPIO ITAPOÁ - SC
DATA: 21/09/2022

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz REG. CREA: PR 103027/D

BDI 26,67%

Table with columns: Composição Auxiliar, Código Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, Total, Total c/BDI, Qntd Total, Subtotal. Includes items like CARGA, MANOBRAS, FUNDAMENTOS, and various construction materials.

Carlos Eduardo Egg Schler da Cruz
Sócio - Administrador
Engenheiro Civil: CREA PR-103027/D
CPF:048.446.399-35
RG: 8.362.551-1
Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

