



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - DATA: 18/06/2022 - REV 03

OBRA: SUPER CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I

ENDEREÇO: AVENIDA YOLANDA LOUREIRO DE CARVALHO Nº 1800 - UBIATÃ/PR

DATA BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO= 01/04/2022

REFERÊNCIA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	MATERIAL UNIT. S/ BDI	M. DE OBRA UNIT. S/ BDI	BDI 24,99%	CUSTO TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL M. DE OBRA	CUSTO TOTAL MATERIAL + M. DE OBRA
	1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA A ENTRADA DE ENERGIA								
COMPOSIÇÃO 1	1.1	REMOÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EXISTENTE (3X50 A)	UND	1,00		435,24	1,2499		544,01	R\$ 544,01
COMPOSIÇÃO 2	1.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO COPEL (POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5 KVA - 3X300 A). INCLUSO CAMINHÃO MUNCK, POSTE, ESTRUTURA DE ANCORAGEM, TRANSFORMADOR 112,5 KVA, CAIXA "H" COM BARRAMENTO, ISOLADORES, DISJUNTOR, CABLAGEM, TERMINAIS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E TODOS OS MATERIAIS PARA COMPLETAR A ENTRADA DE ENERGIA. INCLUSIVE CAIXA E DISJUNTOR PARA A BOMBA DE INCÊNDIO.	UND	1,00	34835,36	10438,00	1,2499	43.540,72	13046,46	R\$ 56.587,17
	2	ABRIGO EM ALVENARIA PARA ENTRADA DE ENERGIA								
SINAPI COMPOSIÇÃO 93358	2.1	ABERTURA DE VALA	M³	0,19		86,51	1,2499		20,54	R\$ 20,54
SINAPI COMPOSIÇÃO 92265	2.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FORMAS	M²	9,70	80,46	29,26	1,2499	975,50	354,75	R\$ 1.330,25
SINAPI COMPOSIÇÃO 94975	2.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20MPA	M³	1,40	317,20	95,27	1,2499	555,06	166,71	R\$ 721,76
SINAPI COMPOSIÇÃO 92761	2.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMADURA EM AÇO CA 50	KG	26,00	12,67	2,24	1,2499	411,74	72,94	R\$ 484,68
SINAPI COMPOSIÇÃO 92768	2.5	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMADURA EM AÇO CA 60	KG	18,30	12,41	2,72	1,2499	283,86	62,13	R\$ 345,99
SINAPI COMPOSIÇÃO 103324	2.6	FORNECIMENTO DE ALVENARIA 3/4	M²	7,30	45,00	33,81	1,2499	410,59	308,50	R\$ 719,09
SINAPI COMPOSIÇÃO 87794	2.7	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE EMBOÇO	M²	14,60	21,06	19,85	1,2499	384,31	362,23	R\$ 746,55
SINAPI COMPOSIÇÃO 87894	2.8	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPISCO	M²	14,60	2,76	3,96	1,2499	50,37	72,26	R\$ 122,63

SINAPI COMPOSIÇÃO 88489	2.9	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M²	22,60	9,82	5,10	1,2499	277,39	144,06	R\$ 421,46
	3	CIRCUITO DE ENTRADA PARA AS BOMBAS DE INCÊNDIO								
COMPOSIÇÃO 4	3.1	ABERTURA/FECHAMENTO DE RASGO EM CALÇADA LARGURA 15 CM.	m	7,00	12,57	15,07	1,2499	109,98	131,85	R\$ 241,83
SINAPI COMPOSIÇÃO 93358	3.2	ABERTURA DE VALAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS E CONSTRUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM. LARGURA DE 30 CM, PROF. 40CM.	M³	1,80		86,51	1,2499		194,63	R\$ 194,63
SINAPI COMPOSIÇÃO 96995	3.3	REATERRO MANUAL E APOLOAMENTO EM VALAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS E CONSTRUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM. LARGURA DE 30 CM, PROF. 40CM	M³	1,80		52,45	1,2499		118,00	R\$ 118,00
SINAPI COMPOSIÇÃO 90440	3.4	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	UND	2,00		106,47	1,2499		266,15	R\$ 266,15
SINAPI COMPOSIÇÃO 92986	3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR COBRE FLEXÍVEL PVC 750V 70 °C # 35MM²	M	105,00	33,00	3,79	1,2499	4.330,90	497,40	R\$ 4.828,30
COMPOSIÇÃO 5	3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE NU # 16MM²	M	35,00	16,64	0,48	1,2499	727,94	21,00	R\$ 748,94
SINAPI COMPOSIÇÃO 91860	3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL Ø 1.1/4"	M	31,00	3,89	9,55	1,2499	150,73	370,03	R\$ 520,76
SINAPI COMPOSIÇÃO 83446	3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO, 30x30x30CM	UND	3,00	53,64	127,60	1,2499	201,15	478,45	R\$ 679,60
	4	PORTÃO METÁLICO								
COMPOSIÇÃO 3	4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO METÁLICO (0,70X2,10M) DE ACESSO PARA MEDIÇÃO. INCLUSIVE READEÇÃO NO GRADIL EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE FECHADURA TRIÂNGULO PADRÃO COPEL E PINTURA EM TINTA ESMALTE.	M²	1,47	1699,34	238,00	1,2499	3.122,29	437,29	R\$ 3.559,58
TOTAL DO MATERIAL C/ BDI								R\$ 55.532,52		
TOTAL MÃO DE OBRA C/ BDI								R\$ 17.669,40		
TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA COM BDI DE 23,54%								R\$ 73.201,92		
JEAN ELEANDRO DRUZ:33589073 000' ' 0 Assinado de forma digital por JEAN ELEANDRO Druz:33589073000' ' 0 Dados: 2022.06.20 ' 0:28:37 -03'00' ENGº ELETRICISTA JEAN ELEANDRO DRUZ - CREA 76633/D										



COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS - DATA: 18/06/2022 - REV 03

PREÇOS CONFORME A TABELA DE CUSTOS DO SINAPI + PESQUISA DE MERCADO

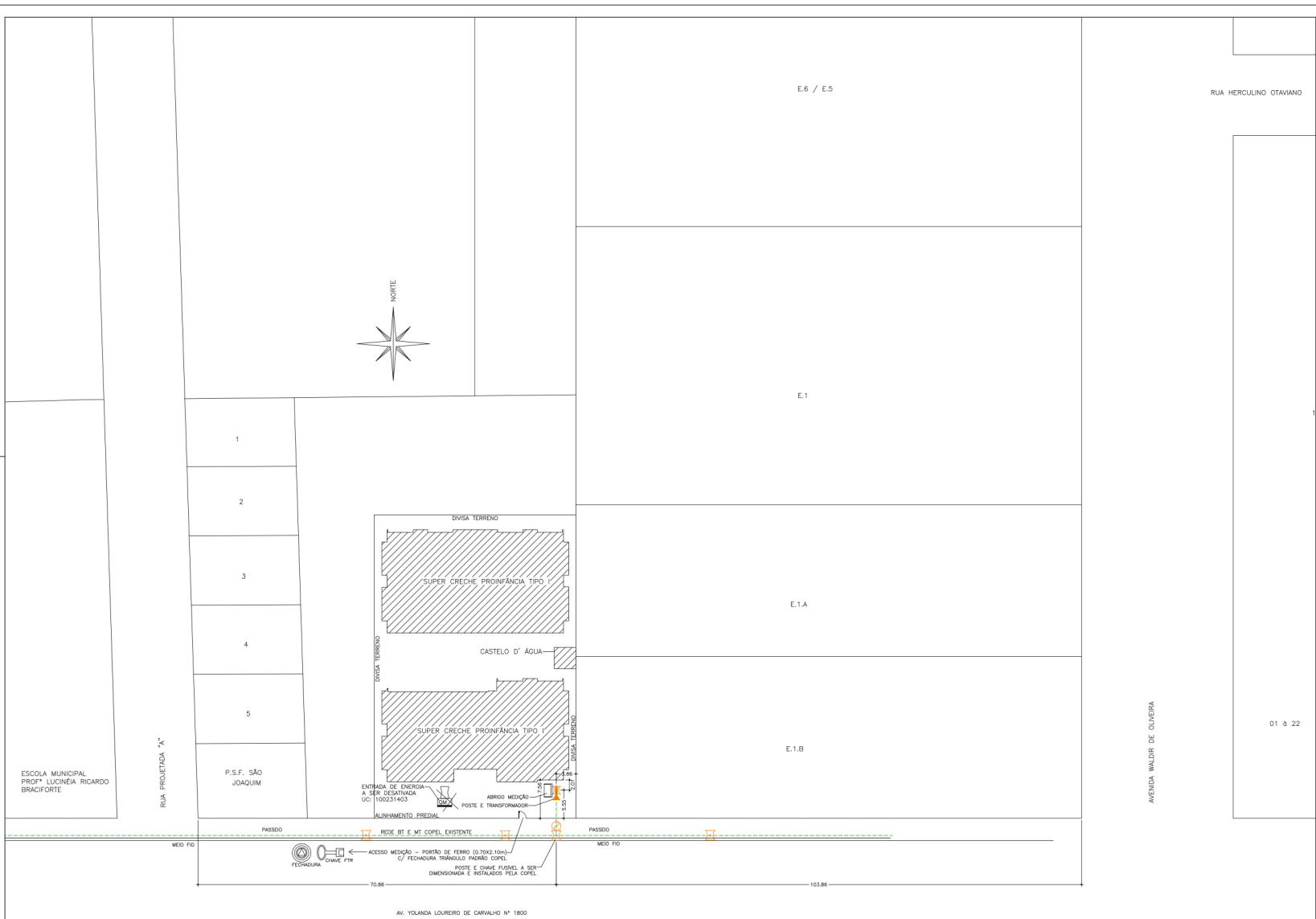
DATA BASE DE PREÇO TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO= 01/04/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	FONTE
COMPOSIÇÃO 1	REMOÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EXISTENTE (3X50 A).	UND	1,00		435,24	
1.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,51	94,04	SINAPI COMP. 88247
1.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	28,68	114,72	SINAPI COMP. 88264
1.3	GUINDAUTO HIDRÁULICO	H	1,00	226,48	226,48	SINAPI COMP. 91634
COMPOSIÇÃO 2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO COPEL (POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5 KVA - 3X300 A)	UND	1,00		45.273,36	
2.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	23,51	4.702,00	SINAPI COMPOSIÇÃO 88247
2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	28,68	5.736,00	SINAPI COMPOSIÇÃO 88264
2.3	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG	H	6,00	226,48	1.358,88	SINAPI COMPOSIÇÃO 5928
2.4	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA, PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÃO #16MM²	UND	3,00	18,20	54,60	ELETROSUD / CNPJ: 00.713.384/0001-90 - FONE: (11) 49766298 - ENDEREÇO: AV DOS ESTADOS, 2.220 VILA METALURGICA SANTO ANDRÉ SÃO PAULO
2.5	ALÇA PRÉ-FORMADA DE ESTAIO P/ CORDOALHA 6.09 MM	UND	1,00	4,69	4,69	SINAPI INSUMO 427
2.6	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO 15 KV - POLIMÉRICO	UND	3,00	112,00	336,00	ELETROSUD / CNPJ: 00.713.384/0001-90 - FONE: (11) 49766298 - ENDEREÇO: AV DOS ESTADOS, 2.220 VILA METALURGICA SANTO ANDRÉ SÃO PAULO
2.7	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA RDC, PADRÃO COPEL.	UND	3,00	56,00	168,00	ELETROSUD / CNPJ: 00.713.384/0001-90 - FONE: (11) 49766298 - ENDEREÇO: AV DOS ESTADOS, 2.220 VILA METALURGICA SANTO ANDRÉ SÃO PAULO
2.8	GANCHO OLHAL PARA RDC, PADRÃO COPEL.	UND	3,00	23,00	69,00	ELETROSUD / CNPJ: 00.713.384/0001-90 - FONE: (11) 49766298 - ENDEREÇO: AV DOS ESTADOS, 2.220 VILA METALURGICA SANTO ANDRÉ SÃO PAULO
2.9	SAPATILHA PARA RDC	UND	1,00	2,46	2,46	SINAPI INSUMO 7581
2.10	MANILHA SAPATILHA P/ RDC.	UND	3,00	25,50	76,50	ELETROSUD / CNPJ: 00.713.384/0001-90 - FONE: (11) 49766298 - ENDEREÇO: AV DOS ESTADOS, 2.220 VILA METALURGICA SANTO ANDRÉ SÃO PAULO
2.11	PORCA OLHAL PARA RDC PADRÃO COPEL.	UND	4,00	14,24	56,96	SINAPI INSUMO 421
2.12	PERFIL "U" PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PADRÃO COPEL.	M	1,00	210,00	210,00	ELETROSUD / CNPJ: 00.713.384/0001-90 - FONE: (11) 49766298 - ENDEREÇO: AV DOS ESTADOS, 2.220 VILA METALURGICA SANTO ANDRÉ SÃO PAULO
2.13	FIXADOR DE PERFIL "U"	UND	1,00	82,30	82,30	ELETROSUD / CNPJ: 00.713.384/0001-90 - FONE: (11) 49766298 - ENDEREÇO: AV DOS ESTADOS, 2.220 VILA METALURGICA SANTO ANDRÉ SÃO PAULO
2.14	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA 300 MM	UND	1,00	14,46	14,46	SINAPI INSUMO 429
2.15	ARRUELA QUADRADA	UND	10,00	0,97	9,70	SINAPI INSUMO 379
2.16	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 200MM	UND	1,00	9,72	9,72	SINAPI INSUMO 431
2.17	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA 250MM	UND	1,00	10,73	10,73	SINAPI INSUMO 432
2.18	FITA ELÉTRICA DE AUTO FUSÃO TIPO FA-10 - 10M	UND	10,00	2,22	22,20	SINAPI INSUMO 404
2.19	PÁRA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO, CLASSE 15 KV, PARA FIXAÇÃO EM TRANSFORMADOR	UND	3,00	401,27	1.203,81	SINAPI INSUMO 4273
2.20	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 112,5 KVA - 13,8kV - 220V/127V	UND	1,00	16.680,97	16.680,97	SINAPI INSUMO 7619

2.21	SUPORTE DE F.G PARA TRANSFORMADOR 150 KVA EM POSTE SEÇÃO DUPLO T	UND	1,00	101,26	101,26	SINAPI INSUMO 7576
2.22	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL FUSIMEC LARGURA 1/2", ROLO C/ 30 METROS	UND	0,17	80,68	13,72	SINAPI INSUMO 406
2.23	FECHO PARA FITA DE AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FF-1.	UND	5,00	1,25	6,25	LOJA ELETRICA - CNPJ: 17.155.342/0010-74 - FONE 43 3377 6800 CONTATO: (31) 3218 8150 WWW.LOJAELETRICA.COM.BR
2.24	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T - 10,50m, TIPO B 600daN.	UND	1,00	2.250,00	2.250,00	ELETROSUD / CNPJ: 00.713.384/0001-90 - FONE: (11) 49766298 - ENDEREÇO: AV DOS ESTADOS, 2.220 VILA METALURGICA SANTO ANDRÉ SÃO PAULO
2.25	PLACA DE CONCRETO 1000MM (ESCORA NO PÉ DO POSTE)	UND	2,00	96,00	192,00	ELETROMEGA - CNPJ: 40.995.218/0001-48 - FONE 44 3900 1001 - eletromegapvai@gmail.com CONTATO: FABRÍCIO
2.26	IDENTIFICAÇÃO DO DISJUNTOR "GERAL E OUTROS" (PLACAQUETA ESMALTADA E REBITADA).	UND	5,00	35,00	175,00	LOJA ELETRICA - CNPJ: 17.155.342/0010-74 - FONE 43 3377 6800 CONTATO: (31) 3218 8150 WWW.LOJAELETRICA.COM.BR
2.27	CABEÇOTE EM ALUMÍNIO FUNDIDO Ø 3"	UND	1,00	42,56	42,56	SINAPI INSUMO 1102
2.28	CONECTOR DE DERIVAÇÃO DE CUNHA, PARA CONDUTOR DE COBRE, SEÇÃO #25MM²	UND	1,00	29,30	29,30	ELETROSUD / CNPJ: 00.713.384/0001-90 - FONE: (11) 49766298 - ENDEREÇO: AV DOS ESTADOS, 2.220 VILA METALURGICA SANTO ANDRÉ SÃO PAULO
2.29	CONECTOR TIPO SAPATA P/ ATERRAMENTO DE QUADROS -CABO #25,0mm².	UND	4,00	19,00	76,00	LOJAS AMERICANAS - CNPJ: 33.014.556/0001-96 - CONTATO: (21) 2206 6708 WWW.AMERICANAS.COM.BR
2.30	HASTE PARA TERRA - AÇO COBREADO Ø5/8" x 3000MM COM CONECTOR TIPO GAR	UND	3,00	77,35	232,05	SINAPI INSUMO 3380
2.31	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8"	UND	5,00	7,08	35,40	SINAPI INSUMO 425
2.32	SUPORTE PARA LEITORA, PADRÃO COPEL	UND	1,00	178,30	178,30	ELETROMEGA - CNPJ: 40.995.218/0001-48 - FONE 44 3900 1001 - eletromegapvai@gmail.com CONTATO: FABRÍCIO
2.33	CAIXA "H" CONJUGADA (1470 X 570 X 260 MM) COM DOBRADIÇAS TIPO EXTRAÍVEIS PARA PROTEÇÃO, MEDIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TC's ATÉ 300-5A, CONFORME NTC 910100. INCLUSIVE BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 1" x 1/4" PARA AS FASES (DISJUNTOR GERAL) E NEUTRO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO COMO ISOLADORES EM EPÓXI, ARRUELAS, PORCAS E PARAFUSOS BICROMATIZADOS.	UND	1,00	2.450,00	2.450,00	ELETROMEGA - CNPJ: 40.995.218/0001-48 - FONE 44 3900 1001 - eletromegapvai@gmail.com CONTATO: FABRÍCIO
2.34	1,5 METROS DE BARRA EM COBRE ELETROLÍTICO (1" X 1/4") PARA CAIXA "H"	KG	2,16	152,62	329,66	SINAPI INSUMO 12329
2.35	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO COMO ARRUELAS, PORCAS E PARAFUSOS, DIAMETRO 5/8", BICROMATIZADOS PARA CAIXA "H".	CJ	42,00	4,36	183,12	SINAPI INSUMO 4331
2.36	ISOLADORES DE EPOXI 1/4" (30-40MM), PARA OS BARRAMENTOS PARA CAIXA "H".	UND	14,00	20,50	287,00	ELETROTRAFO - CNPJ: 80.224.785/0001-15 FONE 43 3520 5000 CONTATO: www.eletrotrafo.com.br
2.37	QUADRO METÁLICO (300 X 300 X 200 MM) PARA INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO	UND	1,00	250,30	250,30	AMERICANAS - CNPJ: 00.776.574 / 0006-60 - FONE 4003 4848 - www.americanas.com.br
2.38	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO, 40X40X40CM	UND	1,00	130,00	130,00	ELETROMEGA - CNPJ: 40.995.218/0001-48 - FONE 44 3900 1001 - eletromegapvai@gmail.com CONTATO: FABRÍCIO
2.39	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 30X30X30CM	M	3,00	90,00	270,00	ELETROMEGA - CNPJ: 40.995.218/0001-48 - FONE 44 3900 1001 - eletromegapvai@gmail.com CONTATO: FABRÍCIO
2.40	CONDUTOR DE COBRE COBERTO XLPE 16 MM² 15 KV	M	5,00	83,32	416,60	SINAPI INSUMO 911
2.41	CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 16MM²	KG	0,45	108,14	48,67	SINAPI INSUMO 38132
2.42	CONDUTOR DE COBRE NU # 25MM²	M	18,00	25,70	462,60	SINAPI INSUMO 868
2.43	CONDUTOR DE COBRE NU # 70 MM²	M	5,00	69,66	348,30	SINAPI INSUMO 864
2.44	CONDUTOR COBRE FLEXÍVEL EPR/XLPE 90 °C 1KV # 120MM²	UND	30,00	118,00	3.540,00	TEKY - CNPJ: 22.193.309/0001-00 - AV. CARLOS GOMES, 1672, PETRÓPOLIS/RJ - (51) 4042 2076 -WWW.TEKY.COM.BR
2.45	CONDUTOR COBRE FLEXÍVEL PVC 1KV # 2,5 MM²	UND	12,00	3,23	38,76	SINAPI INSUMO 1022
2.46	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO 300A, 25KA - CURVA C	UND	1,00	1.536,04	1.536,04	SINAPI INSUMO 2378
2.47	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIM/NEMA TRIFÁSICO 100A, 10KA - CURVA C	UND	1,00	134,11	134,11	SINAPI INSUMO 2343
2.48	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3"	M	4,00	37,97	151,88	SINAPI INSUMO 2686
2.49	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1.1/4"	M	2,00	11,55	23,10	SINAPI INSUMO 2684

2.50	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4"	M	6,00	5,55	33,30	SINAPI INSUMO 2674
2.51	CURVA 90º PVC RÍGIDO Ø 3"	UND	1,00	38,05	38,05	SINAPI INSUMO 1877
2.52	CURVA 45º PVC RÍGIDO Ø 3"	UND	2,00	38,05	76,10	SINAPI INSUMO 1877
2.53	CURVA 90º PVC RÍGIDO Ø 1.1/4"	UND	1,00	4,37	4,37	SINAPI INSUMO 1870
2.54	CURVA 90º PVC RÍGIDO 3/4"	UND	2,00	4,43	8,86	SINAPI INSUMO 1879
2.55	BUCHA E CONTRA BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 3"	UND	2,00	7,35	14,70	SINAPI INSUMO 39181
2.56	BUCHA E CONTRA BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 1.1/4"	UND	1,00	1,82	1,82	SINAPI INSUMO 39177
2.57	BUCHA E CONTRA BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 3/4"	UND	1,00	1,11	1,11	SINAPI INSUMO 39175
2.58	TERMINAL A COMPRESSÃO C/ OLHAL 120 MM²	UND	15,00	22,25	333,75	SINAPI INSUMO 1591
2.59	TERMINAL A COMPRESSÃO C/ OLHAL 70 MM²	UND	1,00	8,52	8,52	SINAPI INSUMO 1589
2.60	TERMINAL A COMPRESSÃO C/ OLHAL 25 MM²	UND	2,00	5,91	11,82	SINAPI INSUMO 1586
COMPOSIÇÃO 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO METÁLICO (0,70X2,10M) DE ACESSO PARA MEDIÇÃO	UND	1,00		1.937,34	
3.1	PORTÃO DE FERRO	M²	1,47	1.104,72	1.623,94	SINAPI INSUMO 4948
3.2	READEQUAÇÃO NO GRADIL EXISTENTE (SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,00	28,22	112,88	SINAP COMPOSIÇÃO 88315
3.3	PINTURA ESMALTE	M²	4,41	23,70	104,52	SINAP COMPOSIÇÃO 100745
3.4	FECHADURA TRIÂNGULO PADRÃO COPEL	UND	1,00	96,00	96,00	ELETROMEGA - CNPJ: 40.995.218/0001-48 - FONE 44 3900 1001 - eletromegapv@gmail.com CONTATO: FABRÍCIO
COMPOSIÇÃO 4	ABERTURA/FECHAMENTO DE RASGO EM CALÇADA LARGURA 15 CM.	M	1,00		27,64	
4.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	28,38	7,10	SINAP COMPOSIÇÃO 88309
4.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,87	5,47	SINAP COMPOSIÇÃO 88316
4.3	MÁQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, SEM O DISCO (LOCACAO).	H	0,1	12,29	1,23	SINAP COMPOSIÇÃO 91283
4.4	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ").	UND	0,015	526,78	7,91	SINAPI INSUMO 13887
4.5	GASOLINA COMUM.	L	0,07	7,26	0,51	SINAP INSUMO 4222
4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5	m³	0,0075	722,51	5,42	SINAP COMPOSIÇÃO 94990
COMPOSIÇÃO 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE NU # 16 MM²	UND	1,00		17,12	
5.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	23,51	0,22	SINAPI COMP. 88247
5.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	28,68	0,26	SINAPI COMP. 88264
5.3	CABO COBRE NÚ	M	1,00	16,64	16,64	SINAP INSUMO 857

JEAN ELEANDRO
 DRUZ:3358907300
 07/07/2022
 Assinado de forma digital por
 JEAN ELEANDRO
 DRUZ:33589073000110
 Dados: 2022.06.20 10:27:43
 -03'00'
 ENGº ELETRICISTA JEAN ELEANDRO DRUZ - CREA 76633/D



02	JAN/2022	ALTERAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO E ATUALIZAÇÃO DE ORÇAMENTO	JEAN	JEAN
01	FEV/2021	ATUALIZAÇÃO DE ORÇAMENTO	JEAN	JEAN
00	OUT/2020	EMIÇÃO INICIAL	JEAN	JEAN
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETO	DESENHO

JEAN ELEANORO DRUZ	
R. JOSÉ E. SCANDOLLO Nº152 - BOM SUCESSO / PR	
FONE: (43) 9 8808-7029	
BOM SUCESSO - PR	
CNPJ: 33.589.073/0001-10	
e-mail: engedruz@hotmail.com	

OBRA: SUPER CRECHE DO PROGRAMA PROINFANCIA TIPO I			PRANCHA:
CLIENTE: MUNICÍPIO DE UBIRATÁ			PE 01/02
END. DA OBRA: AVENIDA YOLANDA LOUREIRO DE CARVALHO Nº 1800			
LOCAL: UBIRATÁ / PR			

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5 KVA			
PLANTA DE SITUAÇÃO			

DATA:	ESCALA:	ÁREA:	RESPONSÁVEL:	REVISÃO:
JAN/2022	INDICADA	-	JEAN ELEANORO DRUZ ELEANORO DRUZ 442331589073 0001-10 BOM SUCESSO - PR ENR. ELETRICISTA JEAN ELEANORO DRUZ - CREA 766330	02



02	JAN/2023	ATUALIZAÇÃO DA BOMBA DE REENCHO E ATUALIZAÇÃO DE CANCELAMENTO	JEAN	JEAN
03	JAN/2023	ATUALIZAÇÃO DE CANCELAMENTO	JEAN	JEAN
04	JAN/2023	DEBATE DE CANCELAMENTO	JEAN	JEAN
JEAN ELEANDRO DRUZ 				
NOME: JEAN ELEANDRO DRUZ BOM MACEIRO FONE: 33.535.0733@GMAIL.COM FONE FIXO: 1588-0020 E-MAIL: eng@engplan.com.br				
CORP. SUPER CENTRO DO PROGRAMA DE INICIATIVA TIPO 1 CLIENTE: MUNICÍPIO DE UBERABANDA				
TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
CONTEÚDO: PRELATO REENCHO PARA FIM DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS E ENTREGA DE ENERGIA				
DATA SOLICITADA	REALIZAÇÃO PROPOSTA	ÁREA:	RESPONSÁVEL:	REVISÃO
			02 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	02

Proponente	MUNICIPIO DE UBIRATÁ
Contrato nº	4854/2020
Empreendimento	READEQUAÇÕES - INST. ELÉTRICAS - REV 02

COMPOSIÇÃO DE BDI DETALHADA

Escolha o tipo de obra **1**

1	Construção de Edifícios
2	Construção de Ferrovias e Rodovias
3	Construção de Redes de Abastecimento de água. Coleta de esgoto e Construções correlatas
4	Construção e manutenção de Estações e Redes de distribuição de Energia elétrica
5	Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais
6	Fornecimento de Materiais e Equipamentos

[CONSULTAR O TIPO DE OBRA](#)

Impostos	
ISSQN	3,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
TOTAL IMPOSTOS	6,65%

Preencher alíquota conforme Legislação Tributária Municipal

				Intervalo admissível		
Parcela do BDI			Situação	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	AC	4,00%	OK!	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	S,G	1,00%	OK!	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	OK!	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%	OK!	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,29%	OK!	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS E ISSQN	I	6,65%		6,65%		
BDI SEM DESONERAÇÃO		24,99%	OK!	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM DESONERAÇÃO		27,73%	OK!			

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Assinatura

JEAN ELEANDRO DRUZ
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA PR-76633/D

JEAN ELEANDRO
DRUZ:33589073000110

Assinado de forma digital por JEAN
ELEANDRO DRUZ:33589073000110
Dados: 2022.06.20 10:26:45 -03'00'