

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CRECHE GUIRICEMA-MG

Obra: Reforma Creche tipo Municipal

Data de preço: NOVEMBRO/2022 com desoneração - SETOP LESTE MG COM DESONERAÇÃO OUTUBRO 2022

Unidade federativa:

BDI : 26,88%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2					
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

1			REFORÇO MURO DE CONTENÇÃO					
1.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas, com reaproveitamento	m²	226,18	R\$ 156,76	R\$ 198,90	R\$ 44.986,54
1.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	39,40	R\$ 16,20	R\$ 20,55	R\$ 809,85
1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	196,30	R\$ 15,18	R\$ 19,26	R\$ 3.780,81
1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	593,46	R\$ 13,51	R\$ 17,14	R\$ 10.172,79
1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	860,20	R\$ 11,29	R\$ 14,32	R\$ 12.322,15
1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	704,60	R\$ 17,12	R\$ 21,72	R\$ 15.305,22
1.7	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	44,48	R\$ 776,72	R\$ 985,50	R\$ 43.835,14
1.8	ED-51109	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M	m³	86,31	R\$ 97,26	R\$ 123,40	R\$ 10.650,96
Subtotal								R\$ 141.863,46

2			DRENAGEM MURO					
2.1	ED-51110	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	52,20	R\$ 32,42	R\$ 41,13	R\$ 2.147,22
2.2	ED-51096	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	17,40	R\$ 38,17	R\$ 48,43	R\$ 842,68
2.3	ED-48668	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	34,50	R\$ 38,21	R\$ 48,48	R\$ 1.672,59
2.4	RO-43118	SETOP	Colchão drenante de brita com geotextil não tecido (Execução, incluindo espalhamento e fornecimento de todos os materiais)	m³	34,80	R\$ 99,59	R\$ 126,36	R\$ 4.397,32
Subtotal								R\$ 9.059,81

3			DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DE BLOCO AFETADO POR DESLIZAMENTO					
3.1	ED-48436	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	16,24	R\$ 122,97	R\$ 156,02	R\$ 2.533,84
3.2	ED-48441	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	13,58	R\$ 309,20	R\$ 392,31	R\$ 5.327,61
3.3	ED-48482	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	35,63	R\$ 18,25	R\$ 23,16	R\$ 825,03
3.4	ED-48479	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	62,75	R\$ 14,40	R\$ 18,27	R\$ 1.146,49
3.5	ED-48469	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA (PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR	un	4,00	R\$ 4,99	R\$ 6,33	R\$ 25,33
3.6	ED-48459	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	35,63	R\$ 5,06	R\$ 6,42	R\$ 228,75
3.7	ED-48493	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	3,64	R\$ 10,81	R\$ 13,72	R\$ 49,93
3.8	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	6,96	R\$ 15,02	R\$ 19,06	R\$ 132,64
3.9	ED-48494	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	11,93	R\$ 7,30	R\$ 9,26	R\$ 110,50
3.10	ED-48516	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	18,90	R\$ 5,27	R\$ 6,69	R\$ 126,38
3.11	ED-48454	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA	m²	133,25	R\$ 12,14	R\$ 15,40	R\$ 2.052,42
3.12	ED-48509	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA	m²	133,25	R\$ 7,28	R\$ 9,24	R\$ 1.230,81
3.13	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas, com reaproveitamento	m²	214,94	R\$ 156,76	R\$ 198,90	R\$ 42.750,94
3.14	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,01	R\$ 16,20	R\$ 20,55	R\$ 287,97
3.15	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,99	R\$ 15,18	R\$ 19,26	R\$ 1.521,38
3.16	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	921,48	R\$ 13,51	R\$ 17,14	R\$ 15.795,54
3.17	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	186,61	R\$ 11,29	R\$ 14,32	R\$ 2.673,14
3.18	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	373,19	R\$ 17,12	R\$ 21,72	R\$ 8.106,38
3.19	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	91,82	R\$ 776,72	R\$ 985,50	R\$ 90.488,82
3.20	ED-51109	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M	m³	81,24	R\$ 97,26	R\$ 123,40	R\$ 10.025,30
3.21	ED-48233	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	85,46	R\$ 76,29	R\$ 96,80	R\$ 8.272,25
3.22	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	170,92	R\$ 4,26	R\$ 5,41	R\$ 923,84
3.23	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	85,46	R\$ 30,11	R\$ 38,20	R\$ 3.264,88

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CRECHE GUIRICEMA-MG

Obra: Reforma Creche tipo Municipal

Data de preço: NOVEMBRO/2022 com desoneração - SETOP LESTE MG COM DESONERAÇÃO OUTUBRO 2022

Unidade federativa:

BDI : 26,88%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2					
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.24	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	85,46	R\$ 36,32	R\$ 46,08	R\$ 3.938,24
3.25	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pátios, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	170,92	R\$ 22,39	R\$ 28,41	R\$ 4.855,57
3.26	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	170,92	R\$ 20,44	R\$ 25,93	R\$ 4.432,69
3.27	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	170,92	R\$ 13,40	R\$ 17,00	R\$ 2.905,97
3.28	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	62,75	R\$ 37,41	R\$ 47,47	R\$ 2.978,48
3.29	ED-50632	SETOP	PISO VINÍLICO	m²	35,63	R\$ 114,82	R\$ 145,68	R\$ 5.190,71
3.30	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	27,12	R\$ 34,61	R\$ 43,91	R\$ 1.190,93
3.31	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	30,28	R\$ 40,92	R\$ 51,92	R\$ 1.572,12
3.32	C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	35,63	R\$ 120,58	R\$ 152,99	R\$ 5.451,10
3.33	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO	m²	27,12	R\$ 64,26	R\$ 81,53	R\$ 2.211,18
3.34	86900	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	2,00	R\$ 202,18	R\$ 256,53	R\$ 513,05
3.35	ED-48344	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	1,30	R\$ 317,16	R\$ 402,41	R\$ 523,14
3.36	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	un	6,00	R\$ 109,67	R\$ 139,15	R\$ 834,90
3.37	12733/ORSE	ORSE	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR	m²	12,00	R\$ 342,35	R\$ 434,37	R\$ 5.212,48
3.38		CPU	Mão de obra para colocação de telhas retiradas	m²	133,25	R\$ 2,93	R\$ 3,72	R\$ 495,37
3.39		TABELA FNDE 2022	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²	12,00	R\$ 189,81	R\$ 240,83	R\$ 2.889,97
3.40		CPU	Mão de obra para colocação de estrutura metálica retirada	m²	133,25	R\$ 128,43	R\$ 162,95	R\$ 21.713,35
Subtotal								R\$ 264.809,37

4			REFORMA CRECHE					
4.1			CRECHE 1					
4.1.1	ED-7066	SETOP	FORNECIMENTO DE VISOR DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	un	1,00	R\$ 89,44	R\$ 113,48	R\$ 113,48
4.1.2	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	R\$ 155,09	R\$ 196,78	R\$ 393,56
4.1.3	C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	10,00	R\$ 120,58	R\$ 152,99	R\$ 1.529,92
4.1.4	02388/ORSE	ORSE	QUADRO MURAL DE FELTRO 120X90CM	m²	1,08	R\$ 336,42	R\$ 426,85	R\$ 461,00
4.2			FRALDÁRIO					
4.2.1	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	R\$ 159,50	R\$ 202,37	R\$ 404,75
4.2.2	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	1,00	R\$ 87,91	R\$ 111,54	R\$ 111,54
4.2.3	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	un	1,00	R\$ 105,14	R\$ 133,40	R\$ 133,40
4.3			SECRETÁRIA					
4.3.1	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$ 1.029,34	R\$ 1.306,03	R\$ 1.306,03
4.3.2	C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	12,00	R\$ 120,58	R\$ 152,99	R\$ 1.835,90
4.4			CIRCULAÇÃO					
4.4.1	C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	63,63	R\$ 120,58	R\$ 152,99	R\$ 9.734,87
4.5			SANITÁRIOS PNE MASC. E FEM.					
4.5.1	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	4,00	R\$ 385,06	R\$ 488,56	R\$ 1.954,26
4.5.2	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	R\$ 372,39	R\$ 472,49	R\$ 944,98
4.5.3	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	4,00	R\$ 353,34	R\$ 448,32	R\$ 1.793,27
4.6			COZINHA					
4.5.1	10881/ORSE	ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un	1,00	R\$ 50,62	R\$ 64,23	R\$ 64,23
4.5.2	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	3,00	R\$ 101,98	R\$ 129,39	R\$ 388,18
4.5.3	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO	m²	35,19	R\$ 64,26	R\$ 81,53	R\$ 2.869,15
4.5.4	09571/ORSE	ORSE	Tela mosquitoeiro galvanizada, malha 14, fio 30	m²	1,80	R\$ 145,06	R\$ 184,05	R\$ 331,29
4.5.5	4969	SINAPI	VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = M2 606,83 *3,5" CM	m²	0,30	R\$ 606,83	R\$ 769,95	R\$ 230,98
4.5.6	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$ 1.029,34	R\$ 1.306,03	R\$ 1.306,03
4.7			VESTIÁRIO					
4.7.1	102235	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	R\$ 463,51	R\$ 588,10	R\$ 4.234,33
4.7.2	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO	m²	3,51	R\$ 64,26	R\$ 81,53	R\$ 286,18

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Tipo 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CRECHE GUIRICEMA-MG

Obra: Reforma Creche tipo Municipal

Data de preço: NOVENBRO/2022 com desoneração - SETOP LESTE MG COM DESONERAÇÃO OUTUBRO 2022

Unidade federativa:

BDI : 26,88%

Planilha Orçamentária

			Edificação principal do Proinfância 2					
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
4.7.3	ED-51151	SETOP	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/ SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 243,05	R\$ 308,38	R\$ 308,38
4.7			COPA DOS FUNCIONÁRIOS E CIRCULAÇÃO					
4.7.5	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO	m²	14,87	R\$ 64,26	R\$ 81,53	R\$ 1.212,40
4.8			LAVANDERIA E ROUPARIA					
4.8.1	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO	m²	11,48	R\$ 64,26	R\$ 81,53	R\$ 936,00
4.9			SALA MULTIUSO					
4.9.1	C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	25,48	R\$ 120,58	R\$ 152,99	R\$ 3.898,23
4.9.2	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	1,83	R\$ 140,99	R\$ 178,89	R\$ 327,37
4.9			PRÉ ESCOLA 1 E 2					
4.9.4	C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	7,12	R\$ 120,58	R\$ 152,99	R\$ 1.088,69
4.9.5	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	4,08	R\$ 140,99	R\$ 178,89	R\$ 729,86
4.9.6	ED-7066	SETOP	FORNECIMENTO DE VISOR DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	un	2,00	R\$ 89,44	R\$ 113,48	R\$ 226,96
4.9.7	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 155,09	R\$ 196,78	R\$ 787,11
4.9.8	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	2,00	R\$ 984,44	R\$ 1.249,06	R\$ 2.498,11
4.10			ALMOXARIFADO					
4.10.1	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO	m²	7,50	R\$ 64,26	R\$ 81,53	R\$ 611,50
4.11			PINTURA					
4.11.1	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	1.902,96	R\$ 2,46	R\$ 3,12	R\$ 5.939,61
4.11.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1.902,96	R\$ 13,40	R\$ 17,00	R\$ 32.353,97
4.11.3	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	71,89	R\$ 29,76	R\$ 37,76	R\$ 2.714,53
4.12			ELETRICA					
4.12.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	5.267,00	R\$ 3,84	R\$ 4,87	R\$ 25.661,84
4.12.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	2.189,10	R\$ 5,94	R\$ 7,54	R\$ 16.498,53
4.12.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	307,90	R\$ 8,28	R\$ 10,51	R\$ 3.234,69
4.12.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	271,90	R\$ 14,89	R\$ 18,89	R\$ 5.136,85
4.12.5	91934	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	113,20	R\$ 21,47	R\$ 27,24	R\$ 3.083,70
4.12.6	92984	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	119,80	R\$ 25,90	R\$ 32,86	R\$ 3.936,86
4.12.7	92988	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	145,60	R\$ 52,23	R\$ 66,27	R\$ 9.648,83
4.12.8	92990	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	187,20	R\$ 72,41	R\$ 91,87	R\$ 17.198,78
4.12.9	92992	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	35,50	R\$ 93,68	R\$ 118,86	R\$ 4.219,57
4.12.10	92996	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	141,90	R\$ 147,44	R\$ 187,07	R\$ 26.545,50
4.13			LIMPEZA FINAL DA OBRA					
4.13.1	ED-50265		LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	775,85	R\$ 4,88	R\$ 6,19	R\$ 4.803,86
Subtotal								R\$ 204.029,06

Valor TOTAL com BDI								R\$ 619.761,71
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------