

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE ESTADO DE MINAS GERAIS CEP: 37.430-000

Obra: Reforma CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE

Data de preço SETOP: JULHO/2021 sem desoneração

Data de preço SINAPI: OUTUBRO/2021 sem desoneração

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Planilha Orçamentária

BDI = 25,09 %

			REFORMA CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE					R\$ 250.703,96
--	--	--	---	--	--	--	--	----------------

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

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 20.343,95
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	unid.	1,00	R\$ 1.121,47	R\$ 1.402,85	R\$ 1.402,85
1.2	DEM-TEL-030	SETOP	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	363,02	R\$ 17,91	R\$ 22,40	R\$ 8.132,96
1.3	DEM-FOR-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PLACAS EXCLUSIVE BARROTEAMENTO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	278,35	R\$ 8,95	R\$ 11,20	R\$ 3.116,28
1.4	DEM-FOR-035	SETOP	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	176,43	R\$ 16,11	R\$ 20,15	R\$ 3.555,42
1.5	DEM-POR-005	SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	1,68	R\$ 10,74	R\$ 13,43	R\$ 22,57
1.6	DEM-REV-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	141,84	R\$ 12,53	R\$ 15,67	R\$ 2.223,17
1.7	DEM-TEL-015	SETOP	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	2,50	R\$ 9,85	R\$ 12,32	R\$ 30,80
1.8	DEM-REV-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	103,83	R\$ 14,32	R\$ 17,91	R\$ 1.859,90
Subtotal								20.343,95

2			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					R\$ 252,41
2.1	ALV-TIJ-025	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (FECHAMENTO PORTA DA COZINHA, INDICADO EM PROJETO)	m²	1,68	R\$ 38,41	R\$ 48,05	R\$ 80,72
2.2	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) (FECHAMENTO PORTA DA COZINHA, INDICADO EM PROJETO)	m²	3,36	R\$ 7,47	R\$ 9,34	R\$ 31,40
2.3	87530	SINAPI	Massa única em parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm (FECHAMENTO PORTA DA COZINHA, INDICADO EM PROJETO)	m²	3,36	R\$ 33,38	R\$ 41,76	R\$ 140,30
Subtotal								252,41

3			ESQUADRIAS					R\$ 2.966,90
---	--	--	-------------------	--	--	--	--	--------------

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE ESTADO DE MINAS GERAIS CEP: 37.430-000

Obra: Reforma CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE

Data de preço SETOP: JULHO/2021 sem desoneração

Data de preço SINAPI: OUTUBRO/2021 sem desoneração

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Planilha Orçamentária

BDI = 25,09 %

			REFORMA CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE					R\$ 250.703,96
--	--	--	---	--	--	--	--	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ITEM (R\$)
3.1			JANELAS					
3.1.1	SER-JAN-006	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO (SUB SOLO: JANELA AUDITÓRIO 1,20m X 1,20m)	m²	1,44	R\$ 416,19	R\$ 520,61	R\$ 749,68
3.2			VIDROS					
3.2.1	VID-LIS-010	SETOP	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (SUB SOLO: JANELA AUDITÓRIO 1,20m X 1,20m)	m²	3,57	R\$ 103,00	R\$ 128,84	R\$ 460,30
3.3			GRADIL					
3.3.1	37712	SINAPI-I	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM (SUB SOLO: JANELA AUDITÓRIO 1,20m X 1,20m)	m²	6,00	R\$ 61,50	R\$ 76,93	R\$ 461,58
3.4			PORTAS DE MADEIRA ARMÁRIOS SALAS DE ESTUDO - SUBSTITUIÇÃO DAS PORTAS					
3.4.1	4977	SINAPI-I	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	m²	1,92	R\$ 375,19	R\$ 469,33	R\$ 901,10
3.5			PORTAS DE MADEIRA ARMÁRIOS COZINHA					
3.5.1	4977	SINAPI-I	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	m²	0,84	R\$ 375,19	R\$ 469,33	R\$ 394,23
Subtotal								R\$ 2.966,90

4			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 76.550,10
4.1	AND-FOR-005	SETOP	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	m²	469,32	R\$ 8,84	R\$ 11,06	R\$ 5.189,72
4.2	FOR-PVC-010	SETOP	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	m²	469,32	R\$ 41,00	R\$ 51,29	R\$ 24.069,97
4.3	ED-52311	SETOP	MANTA ISOLANTE PARA TELHADOS (INCLUSIVE FITA ALUMINIZADA)	m²	469,32	R\$ 12,60	R\$ 15,76	R\$ 7.397,11
4.4	COB-ENG-005	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m²	90,76	R\$ 131,46	R\$ 164,44	R\$ 14.924,05
4.5	COB-TEL-005	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	m²	363,02	R\$ 50,73	R\$ 63,46	R\$ 23.036,58
4.6	COB-CUM-005	SETOP	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m²	57,50	R\$ 26,87	R\$ 33,61	R\$ 1.932,67
Subtotal								76.550,10

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE ESTADO DE MINAS GERAIS CEP: 37.430-000

Obra: Reforma CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE

Data de preço SETOP: JULHO/2021 sem desoneração

Data de preço SINAPI: OUTUBRO/2021 sem desoneração

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Planilha Orçamentária

BDI = 25,09 %

			REFORMA CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE					R\$ 250.703,96
--	--	--	---	--	--	--	--	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ITEM (R\$)
5			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 10.265,96
5.1	IMP-ASF-005	SETOP	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	141,84	R\$ 57,86	R\$ 72,38	R\$ 10.265,96
Subtotal								R\$ 10.265,96

6			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 12.022,42
6.1	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_06/2014 (SALAS PAVIMENTO INFERIOR E REPAROS)	m²	165,21	R\$ 7,47	R\$ 9,34	R\$ 1.543,73
6.2	87529	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_06/2014 (SALAS PAVIMENTO INFERIOR E REPAROS)	m²	165,21	R\$ 30,00	R\$ 37,53	R\$ 6.199,72
6.3	ED-8005	SINAPI	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	27,89	R\$ 35,05	R\$ 43,84	R\$ 1.222,81
6.4	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	m	27,89	R\$ 87,60	R\$ 109,58	R\$ 3.056,15
Subtotal								12.022,42

7			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 33.141,25
7.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
7.1.1	PIS-CON-010	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	m²	291,67	R\$ 30,49	R\$ 38,14	R\$ 11.124,28
7.1.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (PLANTIO DE GRAMA PARQUINHO)	m²	115,44	R\$ 11,07	R\$ 13,85	R\$ 1.598,55
7.2			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
7.2.1	PIS-CER-010	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	103,83	R\$ 74,70	R\$ 93,44	R\$ 9.702,11
7.2.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	116,43	R\$ 60,48	R\$ 75,65	R\$ 8.808,45

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE ESTADO DE MINAS GERAIS CEP: 37.430-000

Obra: Reforma CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE

Data de preço SETOP: JULHO/2021 sem desoneração

Data de preço SINAPI: OUTUBRO/2021 sem desoneração

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Planilha Orçamentária

BDI = 25,09 %

			REFORMA CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE					R\$ 250.703,96
--	--	--	---	--	--	--	--	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ITEM (R\$)
7.2.3	REV-AZU-010	SETOP	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	30,00	R\$ 50,84	R\$ 63,60	R\$ 1.907,87
Subtotal								R\$ 33.141,25

8			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 49.465,81
8.1	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA) - (PINTURA INTERNA)	m²	1.410,39	R\$ 12,08	R\$ 15,11	R\$ 21.312,22
8.2	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA) - (PINTURA EXTERNA)	m²	629,32	R\$ 12,08	R\$ 15,11	R\$ 9.509,57
8.3	PIN-ACR-006	SETOP	PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA) (PINTURA TETO PAVIMENTO INFERIOR)	m²	383,24	R\$ 13,38	R\$ 16,74	R\$ 6.414,30
8.4	PIN-ESM-015	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO (PORTAS)	m²	52,50	R\$ 19,26	R\$ 24,09	R\$ 1.264,85
8.5	PIN-ESM-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (JANELAS E PORTÕES)	m²	82,61	R\$ 27,90	R\$ 34,90	R\$ 2.883,10
8.6	PIN-ESM-030	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (BRINQUEDOS PARQUINHOS)	m	76,35	R\$ 17,89	R\$ 22,38	R\$ 1.708,61
8.7	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	80,00	R\$ 24,16	R\$ 30,22	R\$ 2.417,74
8.8	PIN-ACR-050	SETOP	PINTURA COM RESINA ACRILICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL (PINTURA PISO PÁTIO)	m²	219,52	R\$ 8,78	R\$ 10,98	R\$ 2.410,97
8.9	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA) - (PINTURA NOME ESCOLA E ÁREA DO PÁTIO)	m²	102,21	R\$ 12,08	R\$ 15,11	R\$ 1.544,45
Subtotal								R\$ 49.465,81

9			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 1.018,98
9.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
9.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	m	20,00	R\$ 40,73	R\$ 50,95	R\$ 1.018,98
Subtotal								R\$ 1.018,98

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE ESTADO DE MINAS GERAIS CEP: 37.430-000

Obra: Reforma CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE

Data de preço SETOP: JULHO/2021 sem desoneração

Data de preço SINAPI: OUTUBRO/2021 sem desoneração

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Planilha Orçamentária

BDI = 25,09 %

			REFORMA CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE					R\$ 250.703,96
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ITEM (R\$)
10			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 1.271,63
10.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
10.1.1	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	m	25,00	R\$ 42,33	R\$ 52,95	R\$ 1.323,76
10.1.2	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	m	12,00	R\$ 69,41	R\$ 86,82	R\$ 1.041,90
10.1.3	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 12/2014	un	5,00	R\$ 36,73	R\$ 45,95	R\$ 229,73
Subtotal								R\$ 1.271,63
11			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 501,36
11.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	5,00	R\$ 80,16	R\$ 100,27	R\$ 501,36
Subtotal								R\$ 501,36
12			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - 220V					R\$ 27.110,02
12.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
12.1.1	ELE-QUA-010	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	2,00	R\$ 241,26	R\$ 301,79	R\$ 603,58
12.1.2	ELE-DIS-006	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	6,00	R\$ 18,84	R\$ 23,57	R\$ 141,40
12.1.3	ELE-DIS-009	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	1,00	R\$ 18,84	R\$ 23,57	R\$ 23,57
12.1.4	ELE-DIS-023	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	un	5,00	R\$ 55,42	R\$ 69,32	R\$ 346,62
12.1.5	ELE-DIS-024	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	un	2,00	R\$ 55,42	R\$ 69,32	R\$ 138,65
12.1.6	ELE-DIS-026	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	un	2,00	R\$ 66,75	R\$ 83,50	R\$ 167,00
12.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
12.2.1	ED-17952	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO (TUBULAÇÃO INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO)	m	306,20	R\$ 5,07	R\$ 6,34	R\$ 1.941,94

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE ESTADO DE MINAS GERAIS CEP: 37.430-000

Obra: Reforma CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE

Data de preço SETOP: JULHO/2021 sem desoneração

Data de preço SINAPI: OUTUBRO/2021 sem desoneração

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Planilha Orçamentária

BDI = 25,09 %

			REFORMA CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE					R\$ 250.703,96
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ITEM (R\$)
12.2.2	ED-17953	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO (TUBULAÇÃO INSTALAÇÃO ACIMA DO FORRO)	m	86,00	R\$ 6,50	R\$ 8,13	R\$ 699,25
12.2.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (TUBULAÇÃO APARENTE DESCENDO A PARTIR DO FORRO)	m	130,60	R\$ 12,06	R\$ 15,09	R\$ 1.970,21
12.2.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (TUBULAÇÃO APARENTE DESCENDO A PARTIR DO FORRO)	m	64,30	R\$ 15,90	R\$ 19,89	R\$ 1.278,88
12.2.5	400	SINAPI-I	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	218,00	R\$ 1,15	R\$ 1,44	R\$ 313,60
12.2.6	393	SINAPI-I	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	108,00	R\$ 1,32	R\$ 1,65	R\$ 178,33
12.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
12.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	m	327,50	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 1.044,66
12.3.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	m	327,50	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 1.044,66
12.3.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	m	327,50	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 1.044,66
12.3.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	m	394,00	R\$ 3,73	R\$ 4,67	R\$ 1.838,35
12.3.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	m	394,00	R\$ 3,73	R\$ 4,67	R\$ 1.838,35
12.3.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	m	394,00	R\$ 3,73	R\$ 4,67	R\$ 1.838,35
12.3.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	m	40,00	R\$ 6,09	R\$ 7,62	R\$ 304,72
12.3.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	m	40,00	R\$ 6,09	R\$ 7,62	R\$ 304,72
12.3.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	m	40,00	R\$ 6,09	R\$ 7,62	R\$ 304,72
12.3.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	m	150,00	R\$ 8,34	R\$ 10,43	R\$ 1.564,88
12.3.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	m	75,00	R\$ 8,34	R\$ 10,43	R\$ 782,44

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE ESTADO DE MINAS GERAIS CEP: 37.430-000

Obra: Reforma CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE

Data de preço SETOP: JULHO/2021 sem desoneração

Data de preço SINAPI: OUTUBRO/2021 sem desoneração

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Planilha Orçamentária

BDI = 25,09 %

			REFORMA CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE					R\$ 250.703,96
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ITEM (R\$)
12.3.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (VERDE)	m	75,00	R\$ 8,34	R\$ 10,43	R\$ 782,44
12.3.13	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (PRETO)	m	52,00	R\$ 13,76	R\$ 17,21	R\$ 895,04
12.3.14	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (AZUL)	m	26,00	R\$ 13,76	R\$ 17,21	R\$ 447,52
12.3.15	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (VERDE)	m	26,00	R\$ 13,76	R\$ 17,21	R\$ 447,52
12.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					
12.4.1	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	65,00	R\$ 12,85	R\$ 16,07	R\$ 1.044,81
12.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	13,00	R\$ 27,89	R\$ 34,89	R\$ 453,54
12.4.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	5,00	R\$ 30,09	R\$ 37,64	R\$ 188,20
12.4.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	21,00	R\$ 24,88	R\$ 31,12	R\$ 653,57
12.4.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	5,00	R\$ 34,22	R\$ 42,81	R\$ 214,03
12.4.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	12,00	R\$ 23,51	R\$ 29,41	R\$ 352,90
12.4.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	3,00	R\$ 37,23	R\$ 46,57	R\$ 139,71
12.4.8	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	4,00	R\$ 48,22	R\$ 60,32	R\$ 241,27
12.4.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	1,00	R\$ 50,93	R\$ 63,71	R\$ 63,71
12.4.10	38773	SINAPI-I	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	un	43,00	R\$ 6,89	R\$ 8,62	R\$ 370,60
12.4.11	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	4,00	R\$ 113,74	R\$ 142,28	R\$ 569,11
12.4.12	38194	SINAPI-I	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	43,00	R\$ 9,90	R\$ 12,38	R\$ 532,51
Subtotal								R\$ 27.110,02
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 8.458,05

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE ESTADO DE MINAS GERAIS CEP: 37.430-000

Obra: Reforma CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE

Data de preço SETOP: JULHO/2021 sem desoneração

Data de preço SINAPI: OUTUBRO/2021 sem desoneração

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Planilha Orçamentária

BDI = 25,09 %

			REFORMA CENTRO MUNICIPAL EDUCAÇÃO INFANTIL PROFESSORA JULIETA PRIANTE					R\$ 250.703,96
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ITEM (R\$)
13.1			GERAL					
13.1.1	SER-POR-060	SETOP	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO (DIMENSÕES DE: 0,90m x 0,90m)	m²	0,81	R\$ 292,06	R\$ 365,34	R\$ 295,92
13.2			TOLDOS - RAMPAS DE ACESSO NA ENTRADA E ESCADA REFETÓRIO					
13.2.1	COT-001	COTAÇÃO	TOLDO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE E FIXAÇÃO EM ESTRUTURAS METÁLICA - DIMENSÕES 1,70m (LARGURA) x 3,00m (COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RAMPAS DE ENTRADA)	un	2,00	R\$ 2.700,00	R\$ 3.377,43	R\$ 6.754,86
13.2.2	COT-002	SETOP	TOLDO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE E FIXAÇÃO EM ESTRUTURAS METÁLICA - DIMENSÕES 1,00m (LARGURA) x 2,50m (COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESCADA PARA O PÁTIO)	un	1,00	R\$ 1.125,00	R\$ 1.407,26	R\$ 1.407,26
Subtotal								R\$ 8.458,05
14			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 7.335,11
14.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1.102,23	R\$ 5,32	R\$ 6,65	R\$ 7.335,11
Subtotal								R\$ 7.335,11
Valor TOTAL com BDI								R\$ 250.703,96

Maurílio T. N. Martins – CREA-MG 73.517/D.