



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

Obra: Reforma Escola Municipal João Ribeiro da Silveira (Fazenda Velha)

Data de preço SETOP: ABRIL/2022 sem desoneração

Data de preço SINAPI: JUNHO/2022 não desonerada

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Endereço: Comunidade Rural da Fazenda Velha - Conceição do Rio Verde - MG - CEP: 37430-000

Planilha Orçamentária

BDI = 25,71 %

			Reforma Escola Municipal João Ribeiro da Silveira (Fazenda Velha)					R\$ 169.510,47
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ITEM (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.737,82
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,88	R\$ 480,00	R\$ 603,41	R\$ 1.737,82
Subtotal								1.737,82
2			ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO (PREPARO PARA RECEBIMENTO DOS PASSEIOS NO CONTORNO DO PRÉDIO)					R\$ 4.201,67
2.1	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M (h = 0,15m)	m³	18,39	R\$ 61,21	R\$ 76,95	R\$ 1.414,83
2.2	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (h = 0,04m)	m³	4,90	R\$ 452,13	R\$ 568,37	R\$ 2.786,84
Subtotal								4.201,67
3			ESTRUTURA PILARES, VIGAS, LAJES E CONTRA-PISO					R\$ 13.619,56
3.1			PILARES					
3.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (FERRAGEM REFORÇO PILARES DANIFICADOS)	Kg	22,21	R\$ 13,88	R\$ 17,45	R\$ 387,57
3.1.2	JUN-DIL-010	SETOP	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	30,00	R\$ 15,02	R\$ 18,88	R\$ 566,45
3.1.3	JUN-ENT-005	SETOP	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ADESIVA COM REFORÇO CENTRAL, LARGURA DE 15CM	m	30,00	R\$ 5,97	R\$ 7,50	R\$ 225,15
3.1.4	AUX-CON-020	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	4,00	R\$ 427,32	R\$ 537,18	R\$ 2.148,74
3.2			VIGAS					
3.2.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (FERRAGEM REFORÇO VIGAS DANIFICADOS)	Kg	14,81	R\$ 13,88	R\$ 17,45	R\$ 258,38
3.2.2	JUN-DIL-010	SETOP	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	12,00	R\$ 15,02	R\$ 18,88	R\$ 226,58
3.2.3	JUN-ENT-005	SETOP	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ADESIVA COM REFORÇO CENTRAL, LARGURA DE 15CM	m	12,00	R\$ 5,97	R\$ 7,50	R\$ 90,06
3.2.4	AUX-CON-020	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	2,00	R\$ 427,32	R\$ 537,18	R\$ 1.074,37
3.3			CONTRA-PISO (REFEITÓRIO, COZINHA E DISPENSA)					
3.3.1	PIS-CON-020	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM (REGULARIZAÇÃO: REFEITÓRIO, COZINHA E DISPENSA)	m²	63,32	R\$ 52,25	R\$ 65,68	R\$ 4.159,08



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

Obra: Reforma Escola Municipal João Ribeiro da Silveira (Fazenda Velha)

Data de preço SETOP: ABRIL/2022 sem desoneração

Data de preço SINAPI: JUNHO/2022 não desonerada

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Endereço: Comunidade Rural da Fazenda Velha - Conceição do Rio Verde - MG - CEP: 37430-000

Planilha Orçamentária

BDI = 25,71 %

			Reforma Escola Municipal João Ribeiro da Silveira (Fazenda Velha)					R\$ 169.510,47
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ITEM (R\$)
3.3.2	PIS-CIM-105	SETOP	PISO CIMENTADO COM PIGMENTAÇÃO COLORIDA, DESEMPENADO E FELTRADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO (REFEITÓRIO, COLORAÇÃO VERMELHA)	m²	47,12	R\$ 47,84	R\$ 60,14	R\$ 2.833,78
3.4			LAJE					
3.4.1	JUN-DIL-010	SETOP	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	12,00	R\$ 15,02	R\$ 18,88	R\$ 226,58
3.4.2	JUN-ENT-005	SETOP	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ADESIVA COM REFORÇO CENTRAL, LARGURA DE 15CM	m	12,00	R\$ 5,97	R\$ 7,50	R\$ 90,06
3.4.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (FERRAGEM REFORÇO LAJES DANIFICADOS)	Kg	14,81	R\$ 13,88	R\$ 17,45	R\$ 258,41
3.4.4	AUX-CON-020	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	2,00	R\$ 427,32	R\$ 537,18	R\$ 1.074,37
Subtotal								13.619,56
4			ALVENARIAS, REBOCOS E CONTRAPISO					R\$ 50.571,42
4.1			CASA DE GÁS					
4.1.1	ALV-TIJ-030	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (CASA DE GÁS)	m²	1,76	R\$ 62,83	R\$ 78,98	R\$ 139,01
4.1.2	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	3,52	R\$ 8,31	R\$ 10,45	R\$ 36,77
4.1.3	REV-REB-015	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	3,52	R\$ 29,89	R\$ 37,57	R\$ 132,26
4.2			SUBSTITUIÇÃO DO REBOCO EXTERNO E INTERNO (ALTURA ENTRE: 0,60m à 1,20m)					
4.2.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	122,04	R\$ 8,31	R\$ 10,45	R\$ 1.274,89
4.2.2	REV-REB-015	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	122,04	R\$ 29,89	R\$ 37,57	R\$ 4.585,62
4.3			REGULARIZAÇÃO PÁTIO FRENTE					
4.3.1	PIS-CON-020	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM (REGULARIZAÇÃO: PÁTIO)	m²	311,12	R\$ 52,25	R\$ 65,68	R\$ 20.435,44
4.3.2	PIN-BOR-015	SETOP	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS (TINTA PÁTIO E DESENHOS)	m²	435,57	R\$ 39,07	R\$ 49,11	R\$ 21.392,88
4.3.3	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	80,00	R\$ 25,60	R\$ 32,18	R\$ 2.574,54
Subtotal								50.571,42
5			ESQUADRIAS					R\$ 14.185,50
5.1			JANELAS					
5.1.1	VID-LIS-015	SETOP	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	5,00	R\$ 225,95	R\$ 284,04	R\$ 1.420,21



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

Obra: Reforma Escola Municipal João Ribeiro da Silveira (Fazenda Velha)

Data de preço SETOP: ABRIL/2022 sem desoneração

Data de preço SINAPI: JUNHO/2022 não desonerada

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Endereço: Comunidade Rural da Fazenda Velha - Conceição do Rio Verde - MG - CEP: 37430-000

Planilha Orçamentária

BDI = 25,71 %

			Reforma Escola Municipal João Ribeiro da Silveira (Fazenda Velha)					R\$ 169.510,47
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ITEM (R\$)
5.1.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (JANELAS DE C = 2,50m)	m	15,00	R\$ 139,43	R\$ 175,28	R\$ 2.629,16
5.1.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (JANELAS DE C = 2,50m)	m	15,00	R\$ 132,71	R\$ 166,83	R\$ 2.502,45
5.2			PORTAS					
5.2.1	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	4,00	R\$ 303,12	R\$ 381,05	R\$ 1.524,21
5.2.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	4,00	R\$ 136,04	R\$ 171,02	R\$ 684,06
5.2.3	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	6,00	R\$ 325,72	R\$ 409,46	R\$ 2.456,78
5.2.4	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	2,00	R\$ 400,96	R\$ 504,05	R\$ 1.008,09
5.2.5	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	10,00	R\$ 155,89	R\$ 195,97	R\$ 1.959,69
Subtotal								R\$ 14.185,50
6			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 9.499,50
6.1	FOR-MAD-010	SETOP	FORRO DE MADEIRA DE PINUS (FORRO CONTORNO DO PRÉDIO)	m²	69,00	R\$ 61,62	R\$ 77,46	R\$ 5.344,91
6.2	COB-TEL-005	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA (SUBSTITUIÇÃO TELHAS QUEBRADAS)	m²	40,00	R\$ 78,66	R\$ 98,88	R\$ 3.955,34
6.3	PRA-ARD-005	SETOP	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM EMBUTIDA EM PAREDE (TELHADO CASA DO GÁS)	m²	0,88	R\$ 180,11	R\$ 226,42	R\$ 199,25
Subtotal								R\$ 9.499,50
7			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 19.300,68
7.1	URB-PAS-005	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m²	122,58	R\$ 64,15	R\$ 80,64	R\$ 9.885,21
7.2	PIS-CER-015	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	28,00	R\$ 64,14	R\$ 80,63	R\$ 2.257,65
7.3	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	83,22	R\$ 68,42	R\$ 86,01	R\$ 7.157,82
Subtotal								R\$ 19.300,68
8			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 25.453,93



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

Obra: Reforma Escola Municipal João Ribeiro da Silveira (Fazenda Velha)

Data de preço SETOP: ABRIL/2022 sem desoneração

Data de preço SINAPI: JUNHO/2022 não desonerada

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Endereço: Comunidade Rural da Fazenda Velha - Conceição do Rio Verde - MG - CEP: 37430-000

Planilha Orçamentária

BDI = 25,71 %

			Reforma Escola Municipal João Ribeiro da Silveira (Fazenda Velha)					R\$ 169.510,47
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ITEM (R\$)
8.1	PIN-SEL-010	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	69,72	R\$ 7,34	R\$ 9,23	R\$ 643,31
8.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	m²	69,72	R\$ 15,26	R\$ 19,18	R\$ 1.337,46
8.3	PIN-ESM-015	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO (FORRO TETO INTERNO E	m²	256,62	R\$ 21,64	R\$ 27,20	R\$ 6.981,00
8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 (INCLUSIVE MOURÕES)	m²	860,55	R\$ 13,41	R\$ 16,86	R\$ 14.506,90
8.5	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	21,42	R\$ 21,64	R\$ 27,20	R\$ 582,70
8.6	PIN-ESM-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (JANELAS)	m²	35,60	R\$ 31,34	R\$ 39,40	R\$ 1.402,55
Subtotal								R\$ 25.453,93
9			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 1.567,35
9.1	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	18,00	R\$ 44,20	R\$ 55,56	R\$ 1.000,15
9.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	m	6,00	R\$ 34,74	R\$ 43,67	R\$ 262,03
9.3	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	unid.	6,00	R\$ 40,46	R\$ 50,86	R\$ 305,17
Subtotal								R\$ 1.567,35
10			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 3.689,64
10.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	m	6,00	R\$ 58,79	R\$ 73,90	R\$ 443,43
10.2	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	12,00	R\$ 44,74	R\$ 56,24	R\$ 674,91
10.3	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\$ 73,65	R\$ 92,59	R\$ 1.111,02
10.4	MET-BOI-005	SETOP	TORNEIRA CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO	un	1,00	R\$ 88,88	R\$ 111,73	R\$ 111,73
10.5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	16,00	R\$ 25,42	R\$ 31,96	R\$ 511,29
10.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	16,00	R\$ 24,52	R\$ 30,82	R\$ 493,19



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

Obra: Reforma Escola Municipal João Ribeiro da Silveira (Fazenda Velha)

Data de preço SETOP: ABRIL/2022 sem desoneração

Data de preço SINAPI: JUNHO/2022 não desonerada

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Endereço: Comunidade Rural da Fazenda Velha - Conceição do Rio Verde - MG - CEP: 37430-000

Planilha Orçamentária

BDI = 25,71 %

			Reforma Escola Municipal João Ribeiro da Silveira (Fazenda Velha)					R\$ 169.510,47
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ITEM (R\$)
10.7	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	7,00	R\$ 39,10	R\$ 49,15	R\$ 344,07
Subtotal								R\$ 3.689,64
11			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 1.602,89
11.1	13415	SINAPI-I	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un.	2,00	R\$ 53,50	R\$ 67,25	R\$ 134,51
11.2	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (GRANITO CINZA ANDORINHA)	un.	1,00	R\$ 816,64	R\$ 1.026,60	R\$ 1.026,60
11.3	MET-CHU-015	SETOP	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 1/2"	un	1,00	R\$ 133,28	R\$ 167,55	R\$ 167,55
11.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	5,00	R\$ 43,63	R\$ 54,85	R\$ 274,24
Subtotal								R\$ 1.602,89
12			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - 220V					R\$ 19.197,71
12.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
12.1.1	ELE-QUA-031	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	un	1,00	R\$ 192,06	R\$ 241,44	R\$ 241,44
12.1.2	ELE-DIS-009	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	3,00	R\$ 21,69	R\$ 27,27	R\$ 81,80
12.1.3	ELE-DIS-013	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	un	1,00	R\$ 27,12	R\$ 34,09	R\$ 34,09
12.1.4	ELE-DIS-014	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	un	1,00	R\$ 27,12	R\$ 34,09	R\$ 34,09
12.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
12.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	300,00	R\$ 9,59	R\$ 12,06	R\$ 3.616,68
12.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	R\$ 12,63	R\$ 15,88	R\$ 793,86
12.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
12.3.1	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	460,00	R\$ 3,78	R\$ 4,75	R\$ 2.185,85
12.3.2	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	460,00	R\$ 3,78	R\$ 4,75	R\$ 2.185,85
12.3.3	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	460,00	R\$ 3,78	R\$ 4,75	R\$ 2.185,85
12.3.4	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	50,00	R\$ 8,37	R\$ 10,52	R\$ 526,10
12.3.5	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	50,00	R\$ 8,37	R\$ 10,52	R\$ 526,10



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

Obra: Reforma Escola Municipal João Ribeiro da Silveira (Fazenda Velha)

Data de preço SETOP: ABRIL/2022 sem desoneração

Data de preço SINAPI: JUNHO/2022 não desonerada

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Endereço: Comunidade Rural da Fazenda Velha - Conceição do Rio Verde - MG - CEP: 37430-000

Planilha Orçamentária

BDI = 25,71 %

			Reforma Escola Municipal João Ribeiro da Silveira (Fazenda Velha)					R\$ 169.510,47
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ITEM (R\$)
12.3.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (VERDE)	m	50,00	R\$ 8,37	R\$ 10,52	R\$ 526,10
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	23,00	R\$ 13,93	R\$ 17,51	R\$ 402,76
12.4.2	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	60,00	R\$ 9,26	R\$ 11,64	R\$ 698,44
12.4.3	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	1,00	R\$ 26,39	R\$ 33,17	R\$ 33,17
12.4.4	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	7,00	R\$ 31,21	R\$ 39,23	R\$ 274,64
12.4.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	60,00	R\$ 25,75	R\$ 32,37	R\$ 1.942,22
12.4.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	2,00	R\$ 27,87	R\$ 35,04	R\$ 70,07
12.4.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	10,00	R\$ 24,37	R\$ 30,64	R\$ 306,36
12.4.8	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	6,00	R\$ 31,15	R\$ 39,16	R\$ 234,95
12.4.9	38773	SINAPI-I	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	45,00	R\$ 9,09	R\$ 11,43	R\$ 514,22
12.4.10	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	7,00	R\$ 142,01	R\$ 178,52	R\$ 1.249,65
12.4.11	38194	SINAPI-I	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	45,00	R\$ 9,43	R\$ 11,85	R\$ 533,45
Subtotal								R\$ 19.197,71
13			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.882,80
13.1	10848	SINAPI-I	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	un.	1,00	R\$ 1.447,21	R\$ 1.819,29	R\$ 1.819,29
13.2	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	379,00	R\$ 6,43	R\$ 8,08	R\$ 3.063,51
Subtotal								R\$ 4.882,80
Valor TOTAL com BDI								R\$ 169.510,47
Maurílio Tadeu Nogueira Martins - CREA-MG nº 73.517/D								