

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS


PREFEITURA: Paraisópolis							
OBRA: Construção de 5 salas de aula na Escola Municipal Bueno de Paiva						DATA: 17/07/2017	
LOCAL: Praça Coronel José Vieira, 38 - bairro Centro - Paraisópolis/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI Composições/FEV-2017 (desonerada) // SINAPI Insumos/FEV-2017 (desonerada) // SETOP Sul/Mar-2017 (desonerada)				(X)	DIRETA	()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses				BDI 26,44%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,25 X 2,00M)	M2	2,50	R\$ 310,89	R\$ 393,09	R\$ 982,73
1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	147,20	R\$ 44,01	R\$ 55,65	R\$ 8.191,68
1.3	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	196,42	R\$ 4,66	R\$ 5,89	R\$ 1.156,91
1.4	TER-COR-005	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	M3	39,29	R\$ 2,38	R\$ 3,01	R\$ 118,25
1.5	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	29,00	R\$ 26,18	R\$ 33,10	R\$ 959,90
Total item 1.0 =						R\$	11.409,47
2.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
MOVIMENTO DE TERRA (GERAL)							
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	21,80	R\$ 46,04	R\$ 58,21	R\$ 1.268,98
2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍV EL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	18,17	R\$ 3,72	R\$ 4,70	R\$ 85,40
2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	16,06	R\$ 34,92	R\$ 44,15	R\$ 709,05
CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.4	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m2	24,78	R\$ 7,39	R\$ 9,34	R\$ 231,45
2.5	5651	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	411,70	R\$ 31,68	R\$ 40,06	R\$ 16.492,70
2.6	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.	kg	351,00	R\$ 11,43	R\$ 14,45	R\$ 5.071,95
2.7	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.	kg	90,20	R\$ 10,25	R\$ 12,96	R\$ 1.168,99
2.8	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	kg	94,00	R\$ 9,59	R\$ 12,13	R\$ 1.140,22
2.9	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.	kg	861,50	R\$ 7,73	R\$ 9,77	R\$ 8.416,86
2.10	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.	kg	66,60	R\$ 6,35	R\$ 8,03	R\$ 534,80
2.11	EST-CON-115	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	m3	34,90	R\$ 372,63	R\$ 471,15	R\$ 16.443,14
Total item 2.0 =						R\$	51.563,54
3.0 ALVENARIAS E VERGAS							
3.1	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	388,23	R\$ 32,57	R\$ 41,18	R\$ 15.987,31
3.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	R\$ 16,82	R\$ 21,27	R\$ 110,60
3.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,00	R\$ 28,46	R\$ 35,98	R\$ 395,78
Total item 3.0 =						R\$	16.493,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Paraisópolis							
OBRA: Construção de 5 salas de aula na Escola Municipal Bueno de Paiva						DATA: 17/07/2017	
LOCAL: Praça Coronel José Vieira, 38 - bairro Centro - Paraisópolis/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI Composições/FEV-2017 (desonerada) // SINAPI Insumos/FEV-2017 (desonerada) // SETOP Sul/Mar-2017 (desonerada)				(X)	DIRETA	()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses						BDI	26,44%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	R\$ 92,29	R\$ 116,69	R\$ 1.166,90
4.2	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	10,00	R\$ 101,38	R\$ 128,18	R\$ 1.281,80
4.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.AF_01/2016	UNID	25,00	R\$ 109,16	R\$ 138,02	R\$ 3.450,50
Total item 4.0 =							R\$ 5.899,20
5.0		PISOS					
5.1	73968/001	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	181,99	R\$ 33,16	R\$ 41,93	R\$ 7.630,84
5.2	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	181,99	R\$ 36,33	R\$ 45,94	R\$ 8.360,62
5.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	181,99	R\$ 35,08	R\$ 44,36	R\$ 8.073,08
5.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	122,50	R\$ 5,05	R\$ 6,39	R\$ 782,78
Total item 5.0 =							R\$ 24.847,32
6.0		REVESTIMENTOS					
		PAREDES:					
6.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	776,46	R\$ 5,50	R\$ 6,95	R\$ 5.396,40
6.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	255,15	R\$ 35,30	R\$ 44,63	R\$ 11.387,34
6.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	521,31	R\$ 24,16	R\$ 30,55	R\$ 15.926,02
		TETOS:					
6.4	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	196,42	R\$ 18,73	R\$ 23,68	R\$ 4.651,23
6.5	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	196,42	R\$ 30,70	R\$ 38,82	R\$ 7.625,02
Total item 6.0 =							R\$ 44.986,01
7.0		COBERTURA					
7.1	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5 CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	196,42	R\$ 89,09	R\$ 112,65	R\$ 22.126,71
7.2	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID	2,00	R\$ 702,10	R\$ 887,74	R\$ 1.775,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Paraisópolis							
OBRA: Construção de 5 salas de aula na Escola Municipal Bueno de Paiva						DATA: 17/07/2017	
LOCAL: Praça Coronel José Vieira, 38 - bairro Centro - Paraisópolis/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI Composições/FEV-2017 (desonerada) // SINAPI Insumos/FEV-2017 (desonerada) // SETOP Sul/Mar-2017 (desonerada)				(X)	DIRETA	()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses						BDI	26,44%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.3	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID	3,00	R\$ 1.141,57	R\$ 1.443,40	R\$ 4.330,20
7.4	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	196,42	R\$ 43,15	R\$ 54,56	R\$ 10.716,68
7.5	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	250,07	R\$ 30,91	R\$ 39,08	R\$ 9.772,74
7.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	73,60	R\$ 30,60	R\$ 38,69	R\$ 2.847,58
7.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	4,86	R\$ 21,22	R\$ 26,83	R\$ 130,39
Total item 7.0 =							R\$ 51.699,78
8.0		ESQUADRIAS					
		PORTAS:					
8.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	4,00	R\$ 553,60	R\$ 699,97	R\$ 2.799,88
		JANELAS:					
8.2	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,60	R\$ 401,17	R\$ 507,24	R\$ 4.869,50
Total item 8.0 =							R\$ 7.669,38
9.0		PINTURA INTERNA E EXTERNA					
9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	776,46	R\$ 6,68	R\$ 8,45	R\$ 6.561,09
9.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	196,42	R\$ 7,49	R\$ 9,47	R\$ 1.860,10
9.3	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	13,44	R\$ 17,78	R\$ 22,48	R\$ 302,13
9.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	19,20	R\$ 19,22	R\$ 24,30	R\$ 466,56
Total item 9.0 =							R\$ 9.189,88
10.0		LIMPEZA DA OBRA					
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	250,07	R\$ 1,78	R\$ 2,25	R\$ 562,66
Total item 10.0 =							R\$ 562,66
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 224.320,93



 Leandro Santana de Souza
 CREA-MG 183648/D

Carimbo e assinatura do prefeito