



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500
37660-000 - Paraisópolis - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PARAISÓPOLIS/ MG								
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CONCEIÇÃO ADAIR					DATA DA PLANILHA:		27/09/2021	
LOCAL:	RUA DIAMANTINA, 230 - PARAISÓPOLIS/ MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO) SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO)					BDI	27,77%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	6 meses								
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	400,00	R\$ 511,08	R\$ 1.149,93	
1.2	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	16,47	R\$ 11,40	R\$ 14,57	R\$ 239,90	
1.3	ED-48436	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	4,28	R\$ 96,37	R\$ 123,13	R\$ 526,38	
1.4	ED-48467	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	2,00	R\$ 53,20	R\$ 67,97	R\$ 135,94	
1.5	ED-48493	SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	6,72	R\$ 9,63	R\$ 12,30	R\$ 82,66	
1.6	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1,00	R\$ 13,64	R\$ 17,43	R\$ 17,45	
1.7	ED-48437	SETOP	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	3,85	R\$ 37,10	R\$ 47,40	R\$ 182,49	
SUBTOTAL:								R\$	2.334,75
2.0	INFRAESTRUTURA (AMPLIAÇÃO)								
2.1	PROJETOS								
2.1.1	ED-4019	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	1,00	R\$ 921,26	R\$ 1.177,09	R\$ 1.177,09	
2.2	SAPATAS								
2.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	4,80	34,16	R\$ 43,65	R\$ 209,52	
2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,11	4,31	R\$ 5,51	R\$ 50,20	
2.2.3	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5,76	R\$ 34,25	R\$ 43,76	R\$ 252,06	
2.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,20	18,21	R\$ 23,27	R\$ 2.680,70	
2.2.5	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	436,32	R\$ 557,49	R\$ 642,23	
2.3	VIGAS BALDRAME								
2.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,69	87,03	R\$ 111,20	R\$ 410,41	
2.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,27	4,31	R\$ 5,51	R\$ 29,04	
2.3.3	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	21,09	R\$ 34,25	R\$ 43,76	R\$ 922,90	
2.3.4	92775	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	47,45	19,61	R\$ 25,06	R\$ 1.189,16	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500
37660-000 - Paraisópolis - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PARAISÓPOLIS/ MG								
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CONCEIÇÃO ADAIR					DATA DA PLANILHA:		27/09/2021	
LOCAL:	RUA DIAMANTINA, 230 - PARAISÓPOLIS/ MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO) SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO)					BDI	27,77%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	6 meses								
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
2.3.5	92777	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	110,72	18,21	R\$ 23,27	R\$ 2.576,51	
2.3.6	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,58	419,00	R\$ 535,36	R\$ 846,81	
2.3.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,76	22,54	R\$ 28,80	R\$ 165,80	
					SUBTOTAL: R\$ 11.152,43				
3.0	SUPERESTRUTURA								
3.1	PROJETOS								
3.1.1	ED-4019	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	1,00	R\$ 921,26	R\$ 1.177,09	R\$ 1.177,09	
3.2	PILARES								
3.2.1	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	16,20	R\$ 34,25	R\$ 43,76	R\$ 708,91	
3.2.2	92775	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	24,30	19,61	R\$ 25,06	R\$ 608,96	
3.2.3	92777	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	56,70	18,21	R\$ 23,27	R\$ 1.319,41	
3.2.4	92778	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	24,30	16,45	R\$ 21,02	R\$ 510,79	
3.2.5	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,81	436,32	R\$ 557,49	R\$ 451,57	
3.3	VIGAS COBERTURA								
3.3.1	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	21,09	R\$ 34,25	R\$ 43,76	R\$ 922,90	
3.3.2	92775	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	47,45	19,61	R\$ 25,06	R\$ 1.189,16	
3.3.3	92777	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	110,72	18,21	R\$ 23,27	R\$ 2.576,51	
3.3.4	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,58	419,00	R\$ 535,36	R\$ 846,81	
3.4	LAJES E ESCADAS								



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500
37660-000 - Paraisópolis - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PARAISÓPOLIS/ MG								
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CONCEIÇÃO ADAIR					DATA DA PLANILHA:		27/09/2021	
LOCAL:	RUA DIAMANTINA, 230 - PARAISÓPOLIS/ MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO) SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO)					BDI	27,77%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	6 meses								
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
3.4.1	ED-50252	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2	58,88	R\$ 79,41	R\$ 101,46	R\$ 5.973,96	
								SUBTOTAL:	R\$ 16.286,07
4.0			ALVENARIA						
4.1	87465	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	105,45	51,54	R\$ 65,85	R\$ 6.943,88	
4.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017 P	M2	0,00	84,23	R\$ 107,62	R\$ -	
4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	62,21	R\$ 79,49	R\$ 397,45	
4.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,80	45,14	R\$ 57,68	R\$ 969,02	
								SUBTOTAL:	R\$ 8.310,35
5.0			COBERTURA						
5.1	ED-20603	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	223,86	R\$ 19,21	R\$ 24,54	R\$ 5.493,52	
5.2	ED-20603	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	0,00	R\$ 19,21	R\$ 24,54	R\$ -	
5.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	223,86	203,78	R\$ 260,37	R\$ 58.286,43	
5.4	ED-48407	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	0,00	R\$ 124,50	R\$ 159,07	R\$ -	
5.5	ED-48419	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	M2	0,00	R\$ 47,45	R\$ 60,63	R\$ -	
5.6	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,00	27,90	R\$ 35,65	R\$ -	
5.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	227,00	109,99	R\$ 140,53	R\$ 31.900,31	
5.8	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	327,00	28,62	R\$ 36,57	R\$ 11.958,39	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500
37660-000 - Paraisópolis - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PARAISÓPOLIS/ MG								
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CONCEIÇÃO ADAIR					DATA DA PLANILHA:		27/09/2021	
LOCAL:	RUA DIAMANTINA, 230 - PARAISÓPOLIS/ MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO) SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO)					BDI	27,77%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	6 meses								
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
5.9	ED-49906	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	0,00	R\$ 191,71	R\$ 244,95	R\$ -	
								SUBTOTAL:	R\$ 107.638,65
6.0			ESQUADRIAS						
6.1	91320	SINAPI	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	587,94	R\$ 751,21	R\$ 2.253,63	
6.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	547,18	R\$ 699,13	R\$ 2.349,08	
6.3	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	8,36	286,97	R\$ 366,66	R\$ 3.065,28	
6.4	3104	SINAPI-I	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	0,00	122,15	R\$ 156,07	R\$ -	
6.5	10506	SINAPI-I	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,40	180,92	R\$ 231,16	R\$ 554,78	
6.6	ED-50827	SETOP	ALAMBRADO H = 3,20 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 20 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE UM PORTÃO (180 X 210 CM) E PINTURA	M	2,40	R\$ 579,70	R\$ 740,68	R\$ 1.777,63	
6.7	10931	SINAPI-I	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	2,40	15,53	R\$ 19,84	R\$ 47,62	
6.8	ED-50987	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	M2	5,60	R\$ 345,28	R\$ 441,16	R\$ 2.470,50	
6.9	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	113,91	R\$ 145,54	R\$ 1.455,40	
								SUBTOTAL:	R\$ 13.973,92
7.0			PISOS						
7.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	58,60	45,56	R\$ 58,21	R\$ 3.411,11	
7.2	ED-50555	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	234,27	R\$ 48,36	R\$ 61,79	R\$ 14.475,54	
7.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	175,67	147,42	R\$ 188,36	R\$ 33.089,20	
								SUBTOTAL:	R\$ 50.975,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500
37660-000 - Paraisópolis - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PARAISÓPOLIS/ MG					DATA DA PLANILHA:	27/09/2021		
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CONCEIÇÃO ADAIR					FORMA DE EXECUÇÃO:			
LOCAL:	RUA DIAMANTINA, 230 - PARAISÓPOLIS/ MG								
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO) SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO)					BDI	27,77%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	6 meses								
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
8.0			REVESTIMENTOS						
8.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	210,90	3,45	R\$ 4,41	R\$ 930,07	
8.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,84	22,79	R\$ 29,12	R\$ 1.043,66	
8.3	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	M2	175,06	26,49	R\$ 33,85	R\$ 5.925,78	
8.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	35,84	59,47	R\$ 75,98	R\$ 2.723,12	
8.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	58,60	2,61	R\$ 3,33	R\$ 195,14	
8.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	58,60	13,10	R\$ 16,74	R\$ 980,96	
8.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	175,06	2,29	R\$ 2,93	R\$ 512,93	
8.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	175,06	11,64	R\$ 14,87	R\$ 2.603,14	
8.9	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	16,52	18,41	R\$ 23,52	R\$ 388,55	
							SUBTOTAL:	R\$ 15.303,35	
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
9.1			ÁGUA FRIA						
9.1.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	111,92	R\$ 143,00	R\$ 572,00	
9.1.2	89973	SINAPI	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO 3/4" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	491,51	R\$ 628,00	R\$ 1.256,00	
9.1.3	1368	SINAPI-I	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	64,00	R\$ 81,77	R\$ 163,54	
9.1.4	ED-49512	SETOP	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV, RECALQUE	UN	3,00	R\$ 263,40	R\$ 336,55	R\$ 1.009,65	
9.1.5	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	2.182,00	R\$ 2.787,94	R\$ 11.151,76	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500
37660-000 - Paraisópolis - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PARAISÓPOLIS/ MG								
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CONCEIÇÃO ADAIR					DATA DA PLANILHA:		27/09/2021	
LOCAL:	RUA DIAMANTINA, 230 - PARAISÓPOLIS/ MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO) SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO)					BDI	27,77%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	6 meses								
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
9.1.6	ED-9941	SETOP	RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO, CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULACÕES, BOMBAS E QUADROS	UN	1,00	R\$ 23.880,51	R\$ 30.512,13	R\$ 30.512,13	
9.2			ESGOTO						
9.2.1	ED-50223	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	R\$ 129,11	R\$ 164,96	R\$ 329,92	
9.2.2	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	10,08	R\$ 12,88	R\$ 25,76	
9.3			LOUÇAS E METAIS						
9.3.1	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 214,75	R\$ 274,39	R\$ 548,78	
9.3.2	ED-48181	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	4,00	R\$ 47,40	R\$ 60,56	R\$ 242,24	
9.3.3	ED-48184	SETOP	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	4,00	R\$ 159,04	R\$ 203,21	R\$ 812,84	
							SUBTOTAL:	R\$ 46.624,62	
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6,00	175,72	R\$ 224,52	R\$ 1.347,12	
10.2	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00	143,23	R\$ 183,00	R\$ 1.464,00	
10.3	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	36,60	R\$ 46,76	R\$ 280,56	
10.4	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	86,45	R\$ 110,46	R\$ 331,38	
							SUBTOTAL:	R\$ 3.423,06	
11.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.1	20232	SINAPI-I	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	3,20	58,99	R\$ 75,37	R\$ 241,18	
11.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,60	69,38	R\$ 88,65	R\$ 673,74	
11.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	43,32	15,43	R\$ 19,71	R\$ 853,84	
11.4	ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	2,88	315,38	R\$ 402,96	R\$ 1.160,52	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500
37660-000 - Paraisópolis - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PARAISÓPOLIS/ MG								
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CONCEIÇÃO ADAIR					DATA DA PLANILHA:		27/09/2021	
LOCAL:	RUA DIAMANTINA, 230 - PARAISÓPOLIS/ MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO) SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO)					BDI	27,77%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	6 meses								
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
11.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	6,30	571,28	R\$ 729,92	R\$ 4.598,50	
								SUBTOTAL:	R\$ 7.527,78
12.0			LIMPEZA DE OBRA						
12.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	476,00	4,82	R\$ 6,16	R\$ 2.932,16	
								SUBTOTAL:	R\$ 2.932,16
TOTAL GERAL								R\$ 286.482,99	

ELVES NAVES DE OLIVEIRA
Arquiteto e Urbanista - CAU A 36373-1

ÉVERTON DE ASSIS FERREIRA
Prefeito Municipal