



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 TIA EMÍLIA					DATA DA PLANILHA:		27/09/2021	
LOCAL:	RUA JOSÉ DIAS DE MEDEIROS, 133 - 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	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS									
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-48453	SETOP	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,78	R\$ 16,06	R\$ 20,52	R\$ 16,01	
1.3	ED-48437	SETOP	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	0,18	R\$ 37,10	R\$ 47,40	R\$ 8,53	
							SUBTOTAL:	R\$ 1.174,47	
2.0			INFRAESTRUTURA						
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	3,20	34,16	R\$ 43,65	R\$ 139,68	
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	2,56	4,31	R\$ 5,51	R\$ 14,11	
2.2.3	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3,84	R\$ 34,25	R\$ 43,76	R\$ 168,04	
2.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,80	18,21	R\$ 23,27	R\$ 1.787,14	
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	0,77	436,32	R\$ 557,49	R\$ 428,15	
2.3			VIGAS BALDRAME						
2.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,00	87,03	R\$ 111,20	R\$ 111,31	
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	1,07	4,31	R\$ 5,51	R\$ 5,90	
2.3.3	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5,72	R\$ 34,25	R\$ 43,76	R\$ 250,31	
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	12,87	19,61	R\$ 25,06	R\$ 322,52	
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	30,03	18,21	R\$ 23,27	R\$ 698,80	



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 TIA EMÍLIA					DATA DA PLANILHA:		27/09/2021	
LOCAL:	RUA JOSÉ DIAS DE MEDEIROS, 133 - 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\$)	
2.3.6	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	0,43	419,00	R\$ 535,36	R\$ 229,67	
2.3.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,00	22,54	R\$ 28,80	R\$ 86,52	
SUBTOTAL:								R\$ 5.419,24	
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	12,00	R\$ 34,25	R\$ 43,76	R\$ 525,12	
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	21,60	19,61	R\$ 25,06	R\$ 541,30	
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	50,40	18,21	R\$ 23,27	R\$ 1.172,81	
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	21,60	16,45	R\$ 21,02	R\$ 454,03	
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	0,72	436,32	R\$ 557,49	R\$ 401,39	



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 TIA EMÍLIA					DATA DA PLANILHA:		27/09/2021	
LOCAL:	RUA JOSÉ DIAS DE MEDEIROS, 133 - 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\$)	
3.3	VIGAS COBERTURA								
3.3.1	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5,72	R\$ 34,25	R\$ 43,76	R\$ 250,31	
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	12,87	19,61	R\$ 25,06	R\$ 322,52	
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	30,03	18,21	R\$ 23,27	R\$ 698,80	
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	0,43	419,00	R\$ 535,36	R\$ 229,67	
3.4	LAJES E ESCADAS								
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	6,35	R\$ 79,41	R\$ 101,46	R\$ 644,52	
								SUBTOTAL:	R\$ 6.417,56
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	21,45	51,54	R\$ 65,85	R\$ 1.412,48	
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	7,80	84,23	R\$ 107,62	R\$ 839,44	
4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	62,21	R\$ 79,49	R\$ 158,98	
4.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	45,14	R\$ 57,68	R\$ 115,36	
								SUBTOTAL:	R\$ 2.526,26
5.0	COBERTURA								
5.1	ED-20573	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	67,56	R\$ 228,58	R\$ 292,06	R\$ 19.732,16	
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	173,76	R\$ 19,21	R\$ 24,54	R\$ 4.264,07	



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 TIA EMÍLIA					DATA DA PLANILHA:		27/09/2021	
LOCAL:	RUA JOSÉ DIAS DE MEDEIROS, 133 - 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\$)	
5.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	241,32	203,78	R\$ 260,37	R\$	62.833,01
5.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,30	109,99	R\$ 140,53	R\$	2.852,76
5.5	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	8,00	28,62	R\$ 36,57	R\$	292,56
								SUBTOTAL:	R\$ 89.974,56
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	12,00	587,94	R\$ 751,21	R\$	9.014,52
6.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,35	547,18	R\$ 699,13	R\$	5.138,61
6.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,28	424,36	R\$ 542,20	R\$	694,02
6.4	34391	SINAPI-I	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	2,40	627,04	R\$ 801,17	R\$	1.922,81
6.5	ED-50987	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	M2	25,90	R\$ 345,28	R\$ 441,16	R\$	11.426,04
6.6	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\$ 29.651,40
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	19,79	45,56	R\$ 58,21	R\$	1.151,98
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	1,08	R\$ 48,36	R\$ 61,79	R\$	66,64
								SUBTOTAL:	R\$ 1.218,62



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 TIA EMÍLIA					DATA DA PLANILHA:		27/09/2021		
LOCAL:	RUA JOSÉ DIAS DE MEDEIROS, 133 - 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\$)		
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	58,50	3,45	R\$ 4,41	R\$	257,99	
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	28,20	22,79	R\$ 29,12	R\$	821,18	
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	39,30	26,49	R\$ 33,85	R\$	1.330,31	
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	28,20	59,47	R\$ 75,98	R\$	2.142,64	
8.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,10	2,61	R\$ 3,33	R\$	16,98	
8.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,10	13,10	R\$ 16,74	R\$	85,37	
8.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,30	2,29	R\$ 2,93	R\$	115,15	
8.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,30	11,64	R\$ 14,87	R\$	584,39	
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	36,82	18,41	R\$ 23,52	R\$	866,01	
								SUBTOTAL:	R\$	6.220,02
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	10,00	111,92	R\$ 143,00	R\$	1.430,00	
9.1.2	ED-50337	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	10,00	R\$ 193,43	R\$ 247,15	R\$	2.471,50	
9.1.3	37105	SINAPI-I	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	2.412,35	R\$ 3.082,26	R\$	6.164,52	



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 TIA EMÍLIA					DATA DA PLANILHA:		27/09/2021		
LOCAL:	RUA JOSÉ DIAS DE MEDEIROS, 133 - 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\$)		
9.1.4	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 TUBULAÇÕES, 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	UN	2,00	R\$ 129,11	R\$ 164,96	R\$ 329,92		
9.2.2	ED-50225	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	R\$ 268,70	R\$ 343,32	R\$ 686,64		
9.3	LOUÇAS E METAIS									
9.3.1	13415	SINAPI-I	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	4,00	59,50	R\$ 76,02	R\$ 304,08		
9.3.2	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	33,17	R\$ 42,38	R\$ 84,76		
9.3.3	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	270,21	R\$ 345,25	R\$ 690,50		
9.3.4	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.174 (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,20	R\$ 214,75	R\$ 274,39	R\$ 329,27		
9.3.5	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	172,90	R\$ 220,91	R\$ 441,82		
9.3.6	ED-48181	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	6,00	R\$ 47,40	R\$ 60,56	R\$ 363,36		
9.3.7	ED-48184	SETOP	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	6,00	R\$ 159,04	R\$ 203,21	R\$ 1.219,26		
9.3.8	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.174 (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 214,75	R\$ 274,39	R\$ 1.097,56		
								SUBTOTAL:	R\$ 46.125,32	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	ED-4020	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	1,00	1076,91	R\$ 1.375,97	R\$ 1.375,97		
10.2	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	2,00	175,72	R\$ 224,52	R\$ 449,04		



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 TIA EMÍLIA					DATA DA PLANILHA:		27/09/2021	
LOCAL:	RUA JOSÉ DIAS DE MEDEIROS, 133 - 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\$)	
10.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	65,00	143,23	R\$ 183,00	R\$ 11.895,00	
10.4	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	36,60	R\$ 46,76	R\$ 93,52	
10.5	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	6,00	86,45	R\$ 110,46	R\$ 662,76	
								SUBTOTAL:	R\$ 14.476,29
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	1,60	58,99	R\$ 75,37	R\$ 120,59	
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	1,60	69,38	R\$ 88,65	R\$ 141,84	
11.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	12,80	15,43	R\$ 19,71	R\$ 252,29	
11.4	ED-50692	SETOP	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	6,30	209,25	R\$ 267,36	R\$ 1.684,37	
11.5	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	9,50	57,46	R\$ 73,42	R\$ 697,49	
								SUBTOTAL:	R\$ 2.896,58
12.0	JARDIM SENSORIAL E QUIOSQUE								
12.1	ED-50555	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), EST. PARA ACABAMENTO QUELHADO SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	0,21	48,36	R\$ 61,79	R\$ 12,73	
12.2	35276	SINAPI-I	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,00	337,35	R\$ 431,03	R\$ 8.620,60	
12.3	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5,50	113,85	R\$ 145,47	R\$ 800,09	
12.4	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5,50	56,01	R\$ 71,56	R\$ 393,58	
12.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2,06	9,47	R\$ 12,10	R\$ 24,93	
12.6	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,06	110,11	R\$ 140,69	R\$ 289,82	
12.7	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	2,06	112,14	R\$ 143,28	R\$ 295,16	
12.8	ED-48415	SETOP	RIPA EM MADEIRA EM 4 X 1,5 CM	M	6,00	8,41	R\$ 10,75	R\$ 64,50	
12.9	ED-14560	SETOP	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	M3	2,06	115,43	R\$ 147,48	R\$ 303,81	



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 TIA EMÍLIA					DATA DA PLANILHA:		27/09/2021	
LOCAL:	RUA JOSÉ DIAS DE MEDEIROS, 133 - 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\$)	
12.10	101733	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2,06	190,20	R\$ 243,02	R\$ 500,62	
								SUBTOTAL:	R\$ 11.305,84
13.0			LIMPEZA DE OBRA						
13.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.620,00	4,82	R\$ 6,16	R\$ 9.979,20	
								SUBTOTAL:	R\$ 9.979,20
TOTAL GERAL								R\$	227.385,36

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

ÉVERTON DE ASSIS FERREIRA
Prefeito Municipal