



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Melhorias na Fachada e Entrada da Escola Municipal João Barbosa de Barros

Endereço da Obra: Rua Joaquim de Oliveira e Silva Nº 219 - Distrito de Chaves

Proprietário: Município de Rio Paranaíba - MG

ART Nº: MG20232633330

Regime de Execução: Execução Indireta - Empreitada por Preço Global

Referência: SETOP 08/2023 e SINAPI 10/2023

Modalidade de Licitação: Tomada de Preços

BDI: 25,92%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)			
					Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
TOTAL DA OBRA					R\$	221.976,62		
1	ENTRADA PRINCIPAL				R\$	96.767,13		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	17.997,00		
1.1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	5,00	R\$ 303,81	R\$ 382,56	R\$ 1.912,80
1.1.2	ED-50389	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	2.165,20	R\$ 2,00	R\$ 2,52	R\$ 5.456,31
1.1.3	ED-48452	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC. ), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	10,23	R\$ 15,59	R\$ 19,63	R\$ 200,89
1.1.4	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,56	R\$ 479,00	R\$ 603,16	R\$ 940,93
1.1.5	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	37,71	R\$ 105,18	R\$ 132,44	R\$ 4.994,24
1.1.6	ED-48514	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	9,72	R\$ 21,41	R\$ 26,96	R\$ 262,05
1.1.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,72	R\$ 6,50	R\$ 8,18	R\$ 79,51
1.1.8	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	4,13	R\$ 16,46	R\$ 20,73	R\$ 85,51
1.1.9	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	52,91	R\$ 61,01	R\$ 76,82	R\$ 4.064,76
1.2	ESTRUTURA				R\$	31.322,42		
1.2.1	ED-29801	SETOP	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	1,48	R\$ 147,36	R\$ 185,56	R\$ 274,63
1.2.2	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	72,00	R\$ 11,34	R\$ 14,28	R\$ 1.028,16
1.2.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	40,00	R\$ 12,55	R\$ 15,80	R\$ 632,00
1.2.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,85	R\$ 109,17	R\$ 137,47	R\$ 391,79
1.2.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23,31	R\$ 85,87	R\$ 108,13	R\$ 2.520,90
1.2.6	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,52	R\$ 83,29	R\$ 104,88	R\$ 159,42
1.2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,00	R\$ 14,42	R\$ 18,16	R\$ 1.343,84
1.2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,00	R\$ 13,19	R\$ 16,61	R\$ 1.212,53
1.2.9	ED-49799	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,50	R\$ 721,24	R\$ 908,19	R\$ 1.362,29
1.2.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,40	R\$ 744,86	R\$ 937,93	R\$ 3.188,96
1.2.11	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,10	R\$ 133,75	R\$ 168,42	R\$ 3.216,82
1.2.12	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,00	R\$ 79,92	R\$ 100,64	R\$ 1.509,60
1.2.13	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	7,40	R\$ 258,83	R\$ 325,92	R\$ 2.411,81
1.2.14	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,40	R\$ 189,90	R\$ 239,12	R\$ 1.769,49
1.2.15	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,00	R\$ 11,92	R\$ 15,01	R\$ 1.095,73
1.2.16	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,00	R\$ 11,20	R\$ 14,10	R\$ 1.198,50
1.2.17	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	KG	42,00	R\$ 9,99	R\$ 12,58	R\$ 528,36
1.2.18	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,80	R\$ 728,61	R\$ 917,47	R\$ 2.568,92
1.2.19	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	37,03	R\$ 72,40	R\$ 91,17	R\$ 3.375,92



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Melhorias na Fachada e Entrada da Escola Municipal João Barbosa de Barros

Endereço da Obra: Rua Joaquim de Oliveira e Silva Nº 219 - Distrito de Chaves

Proprietário: Município de Rio Paranaíba - MG

ART Nº: MG20232633330

Regime de Execução: Execução Indireta - Empreitada por Preço Global

Referência: SETOP 08/2023 e SINAPI 10/2023

Modalidade de Licitação: Tomada de Preços

BDI: 25,92%

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.20	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA S/ ESCORAMENTO, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	19,10	R\$ 4,56	R\$ 5,75	R\$ 109,83
1.2.21	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	29,20	R\$ 38,70	R\$ 48,73	R\$ 1.422,92
<b>1.3</b>			<b>PISOS E CALÇADAS</b>					<b>R\$ 12.795,44</b>
1.3.1	ED-51097	SETOP	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	4,79	R\$ 60,61	R\$ 76,32	R\$ 365,65
1.3.2	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	18,15	R\$ 4,49	R\$ 5,65	R\$ 102,54
1.3.3	ED-50568	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m2	50,41	R\$ 39,98	R\$ 50,34	R\$ 2.537,65
1.3.4	ED-9318	SETOP	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	32,81	R\$ 61,54	R\$ 77,49	R\$ 2.542,45
1.3.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,75	R\$ 729,25	R\$ 918,27	R\$ 1.603,67
1.3.6	ED-51148	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	1,00	R\$ 391,75	R\$ 493,29	R\$ 493,29
1.3.7	ED-50611	SETOP	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m2	32,81	R\$ 124,66	R\$ 156,97	R\$ 5.150,19
<b>1.4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 9.640,19</b>
1.4.1	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	42,46	R\$ 98,98	R\$ 124,64	R\$ 5.292,21
1.4.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	42,46	R\$ 60,53	R\$ 76,22	R\$ 3.236,30
1.4.3	ED-50661	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	19,30	R\$ 45,74	R\$ 57,60	R\$ 1.111,68
<b>1.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 3.564,88</b>
1.5.1	ORÇ. 01	ORÇAMENTO	PROJETOR/LUMINÁRIA LED 10 W BRANCA	Unid	4,00	R\$ 24,63	R\$ 31,02	R\$ 124,08
1.5.2	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	SUORTE PARA REFLETOR LED 75CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,00	R\$ 76,43	R\$ 96,24	R\$ 384,96
1.5.3	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	15,00	R\$ 9,09	R\$ 11,45	R\$ 171,75
1.5.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R\$ 3,64	R\$ 4,58	R\$ 687,00
1.5.5	ED-13338	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	2,00	R\$ 173,36	R\$ 218,29	R\$ 436,58
1.5.6	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 24,84	R\$ 31,28	R\$ 125,12
1.5.7	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO PP, 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	R\$ 8,44	R\$ 10,63	R\$ 425,20
1.5.8	ED-17953	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	40,00	R\$ 7,80	R\$ 9,82	R\$ 392,80
1.5.9	ORÇ. 02	ORÇAMENTO	PROJETOR/LUMINÁRIA LED 10 W VERDE	Unid	2,00	R\$ 34,63	R\$ 43,61	R\$ 87,22
1.5.10	ED-49171	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	3,00	R\$ 159,25	R\$ 200,53	R\$ 601,59
1.5.11	ED-49270	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	2,00	R\$ 51,06	R\$ 64,29	R\$ 128,58
<b>1.6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 3.400,25</b>
1.6.1	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	7,00	R\$ 385,76	R\$ 485,75	R\$ 3.400,25
<b>1.7</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>R\$ 8.079,67</b>
1.7.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	91,09	R\$ 6,12	R\$ 7,71	R\$ 702,30
1.7.2	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	91,09	R\$ 28,59	R\$ 36,00	R\$ 3.279,24
1.7.3	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	33,65	R\$ 34,28	R\$ 43,17	R\$ 1.452,67
1.7.4	ED-50453	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	91,09	R\$ 18,49	R\$ 23,28	R\$ 2.120,58
1.7.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	91,09	R\$ 3,93	R\$ 4,95	R\$ 450,90
1.7.6	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	6,00	R\$ 1,90	R\$ 2,39	R\$ 14,34
1.7.7	102208	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	6,00	R\$ 7,89	R\$ 9,94	R\$ 59,64
<b>1.8</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 9.967,28</b>
1.8.1	ED-50401	SETOP	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	m	8,34	R\$ 76,00	R\$ 95,70	R\$ 798,14
1.8.2	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	16,27	R\$ 41,16	R\$ 51,83	R\$ 843,27



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Melhorias na Fachada e Entrada da Escola Municipal João Barbosa de Barros

Endereço da Obra: Rua Joaquim de Oliveira e Silva Nº 219 - Distrito de Chaves

Proprietário: Município de Rio Paranaíba - MG

ART Nº: MG20232633330

Regime de Execução: Execução Indireta - Empreitada por Preço Global

Referência: SETOP 08/2023 e SINAPI 10/2023

Modalidade de Licitação: Tomada de Preços

BDI: 25,92%

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.3	ORÇ. 03	ORÇAMENTO	LETRAS CAIXA Modelo: INOX	VB	1,00	R\$ 6.612,03	R\$ 8.325,87	R\$ 8.325,87
<b>2</b>			<b>MURO E CALÇADA EXISTENTES</b>					
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1.1	ED-48449	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE CONCERTINA, COM DIÂMETRO DE ATÉ 730MM, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	237,33	R\$ 2,45	R\$ 3,09	R\$ 733,35
<b>2.2</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					
2.2.1	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	1.003,18	R\$ 28,59	R\$ 36,00	R\$ 36.114,48
2.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	1.003,18	R\$ 3,93	R\$ 4,95	R\$ 4.965,74
2.2.3	ED-50453	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1.003,18	R\$ 18,49	R\$ 23,28	R\$ 23.354,03
2.2.4	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	272,45	R\$ 4,49	R\$ 5,65	R\$ 1.539,34
2.2.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	21,80	R\$ 729,25	R\$ 918,27	R\$ 20.014,61
2.2.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	415,52	R\$ 18,33	R\$ 23,08	R\$ 9.590,20
<b>2.3</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
2.3.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	233,40	R\$ 41,16	R\$ 51,83	R\$ 12.097,23
2.3.2	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	REINSTALAÇÃO DE CONCERTINA	m	237,33	R\$ 42,20	R\$ 53,14	R\$ 12.611,72
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
3.1	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL DA OBRA, INCLUSO CAÇAMBA, TRANSPORTE E MÃO DE OBRA	M2	103,76	R\$ 32,06	R\$ 40,37	R\$ 4.188,79

Rio Paranaíba 26 de dezembro de 2023

**DÉBORAH NAYARA FONSECA DA SILVA PINTO**  
Eng.ª Civil CREA 324.4269/D - MG

**MAYCON CRISTIAN DE PAIVA SOUZA**  
Secretário Municipal de Infraestrutura, Transporte e Obras