

**Secretaria Municipal de Projetos e Obras Públicas**

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE QUANTITATIVOS E CUSTO**

OBRA : Referem se estas especificações de EXECUÇÃO para obra de REFORMA de edificação pública.  
A edificação refere-se a escola " ESCOLA MUNICIPAL EUCLIDES DA CUNHA".

ORÇAMENTO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO PARA REFORMA

DATA: 16/08/2023

LOCAL: Rua São Vicente de Paula, 280 - Centro, Divinolândia - SP, 13780-000

Data Base: SINAP/SET 2023

AGOSTO – 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>22.417,88</b>
1.1	97629	REMOÇÃO DE PISO EM CONCRETO DA CALÇADA DA FACHADA, MECANIZADA E COM ROMPEDOR ELÉTRICO.	M³	13,44	R\$ 143,25	<b>1.925,28</b>
1.2	94991	PISO DA CALÇADA EM CONCRETO 20MPA, ESCOVADO, PREPARO MECANICO, ESPESSURA 5CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA,.	M³	13,44	R\$ 695,87	<b>9.352,49</b>
1.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA REFEITÓRIO PARA AMPLIAÇÃO, INCLUSO BOTA-FORA	M³	12,80	R\$ 53,29	<b>682,11</b>
1.4	98522	REMOÇÃO DE ALAMBRADO DA FACHADA E SUBSTITUIÇÃO, ALTURA = 2,20M.	M	60,00	R\$ 174,30	<b>10.458,00</b>
<b>2.0</b>		<b>EDIFICAÇÃO DE LAVANDERIA C/ DML (16M²), SALA DE CIENCIA (36M²), SALA DE PROFESSORES (36M²)</b>				<b>92.417,90</b>
2.1	101175	ESTACA ESCAVADA MANUAL, SEÇÃO CIRCULAR D= 30CM, CAPACIDADE DE 30 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL ESCAVADO ACIMA DE 6M	M	72,00	R\$ 121,94	<b>8.779,68</b>
2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO	UN	12,00	R\$ 18,62	<b>223,44</b>
2.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	4,42	R\$ 598,91	<b>2.647,18</b>
2.4	103321	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES.	M²	192,00	R\$ 116,24	<b>22.318,08</b>

## Secretaria Municipal de Projetos e Obras Públicas

### ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE QUANTITATIVOS E CUSTO

OBRA : Referem se estas especificações de EXECUÇÃO para obra de REFORMA de edificação pública.  
A edificação refere-se a escola " ESCOLA MUNICIPAL EUCLIDES DA CUNHA".

ORÇAMENTO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO PARA REFORMA

DATA: 16/08/2023

LOCAL: Rua São Vicente de Paula, 280 - Centro, Divinolândia - SP, 13780-000

Data Base: SINAP/SET 2023

AGOSTO – 2023

2.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA.	M <sup>2</sup>	192,00	R\$ 4,11	789,12
2.6	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M <sup>3</sup>	19,20	R\$ 451,62	8.671,10
2.7	101792	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,0M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 1X	M <sup>3</sup>	72,00	R\$ 17,26	1.242,72
2.8	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	M <sup>2</sup>	88,00	R\$ 69,22	6.091,36
2.9	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	152,00	R\$ 15,21	2.311,92
2.10	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR QUE 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M <sup>3</sup>	10,56	R\$ 581,23	6.137,79
2.11	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ( INCLUSO MATERIAL)	H	540,00	R\$ 35,90	19.386,00
2.12	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (INCLUSO MATERIAL)	H	450,00	R\$ 30,71	13.819,50
<b>3.0</b>		<b>PALCO PARA APRESENTAÇÃO DIMENSÕES 4,30X2,20M - H=60CM</b>				<b>3.602,11</b>
3.1	95580	ESTACA ESCAVADA MANUAL, SEÇÃO CIRCULAR D= 20CM, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL ESCAVADO ACIMA DE 3M ATÉ 4M	M	16,00	R\$ 64,47	1.031,52
3.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	R\$ 18,62	74,48
3.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M <sup>3</sup>	0,94	R\$ 598,91	562,98
3.4	103321	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES.	M <sup>2</sup>	5,22	R\$ 116,24	606,77
3.5	94319	ATERRO MANUAL DA ÁREA COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M <sup>3</sup>	5,67	R\$ 80,63	457,17

## Secretaria Municipal de Projetos e Obras Públicas

### ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE QUANTITATIVOS E CUSTO

OBRA : Referem se estas especificações de EXECUÇÃO para obra de REFORMA de edificação pública.  
A edificação refere-se a escola " ESCOLA MUNICIPAL EUCLIDES DA CUNHA".

ORÇAMENTO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO PARA REFORMA

DATA: 16/08/2023

LOCAL: Rua São Vicente de Paula, 280 - Centro, Divinolândia - SP, 13780-000

Data Base: SINAP/SET 2023

AGOSTO – 2023

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
3.6	101747 PISO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA.	M²	9,46	R\$ 77,20	<b>730,31</b>
3.7	87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	5,22	R\$ 4,11	<b>21,45</b>
3.8	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M³	0,26	R\$ 451,62	<b>117,42</b>
<b>4.0</b>	<b>HIDRÁULICA</b>				<b>2.496,05</b>
4.1	<b>BANHEIRO DOS PROFESSORES</b>				
4.1.1	10422 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 348,98	<b>697,96</b>
4.1.2	86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 218,61	<b>218,61</b>
4.2	<b>BANHEIRO DOS ALUNOS</b>				
4.2.1	86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 143,69	<b>1.149,52</b>
4.2.2	103051 VÁLVULA VASO SANITÁRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 35,83	<b>429,96</b>
<b>5.0</b>	<b>ELÉTRICA</b>				<b>53.200,00</b>
5.1	88264 TROCA DE REDE ELÉTRICA DAS SALAS DE AULAS	VB	1,00	R\$ 49.850,00	<b>49.850,00</b>
5.2	- INSTALAÇÃO DE VIDEO PORTEIRO ELETRÔNICO	VB	1,00	R\$ 3.350,00	<b>3.350,00</b>
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>74.147,31</b>
6.1	94442 TROCA DE TELHADO COM TELHA CERÂMICA DAS SALAS DE AULA PRÉDIO 1	M²	650,00	R\$ 47,60	<b>30.940,00</b>

## Secretaria Municipal de Projetos e Obras Públicas

### ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE QUANTITATIVOS E CUSTO

OBRA : Referem se estas especificações de EXECUÇÃO para obra de REFORMA de edificação pública.  
A edificação refere-se a escola " ESCOLA MUNICIPAL EUCLIDES DA CUNHA".

ORÇAMENTO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO PARA REFORMA

DATA: 16/08/2023

LOCAL: Rua São Vicente de Paula, 280 - Centro, Divinolândia - SP, 13780-000

Data Base: SINAP/SET 2023

AGOSTO – 2023

6.2	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	126,40	R\$ 41,53	5.249,39
6.3	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA, COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 20°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	126,40	R\$ 47,60	6.016,64
6.4	-	TROCA DE TOLDO EXISTENTE DA FACHADA	VB	1,00	R\$ 15.365,20	15.365,20
6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	40,00	R\$ 60,00	2.400,00
6.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	72,00	R\$ 196,89	14.176,08
<b>7.0</b>		<b>ACABAMENTOS</b>				<b>190.339,41</b>
7.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 1.294,55	15.534,60
7.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	150,00	R\$ 167,16	25.074,00
7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	2.958,00	R\$ 16,42	48.570,36
7.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	1.630,00	R\$ 18,78	30.611,40
7.5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	2.145,00	R\$ 32,89	70.549,05
<b>8.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>59.518,12</b>
8.1	MERCADO	LOUSAS DAS SALAS DE AULA, QUADRO BRANCO	UN	14,00	R\$ 2.900,00	40.600,00
8.2	103769	TABELA DE BASQUETE	UN	1,00	R\$ 3.066,12	3.066,12
8.3	MERCADO	PORTAS DE MADEIRA PARA OS ARMARIOS, PLANEJADO, DA COZINHA	M²	13,21	R\$ 1.200,00	15.852,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>498.138,78</b>
<b>BDI 20%</b>						<b>99.627,76</b>

## Secretaria Municipal de Projetos e Obras Públicas

### ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE QUANTITATIVOS E CUSTO

OBRA : Referem se estas especificações de EXECUÇÃO para obra de REFORMA de edificação pública.  
A edificação refere-se a escola " ESCOLA MUNICIPAL EUCLIDES DA CUNHA".

ORÇAMENTO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO PARA REFORMA

DATA: 16/08/2023

LOCAL: Rua São Vicente de Paula, 280 - Centro, Divinolândia - SP, 13780-000

Data Base: SINAP/SET 2023

AGOSTO – 2023

TOTAL

597.766,54



RODOLPHO GREGÓRIO

DIVINOLÂNDIA, 22 DE AGOSTO DE 2023.