

## EDITAL MODIFICATIVO

### AO EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022

O Exmo Senhor Marcelo de Souza Pécchio, Prefeito Municipal, torna público a todos os interessados, que procedeu alterações no edital de licitação em epígrafe. Desta forma TORNA PÚBLICA a edição do presente Edital Modificativo, que visa alterações daquele texto original, conforme segue:

#### A) – CLÁUSULA I = DAS ALTERAÇÕES NO EDITAL:

(...)

#### PREÂMBULO

**EDITAL Nº 058/2022**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 065/2022**  
**TIPO DA LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL**  
**DATA DA REALIZAÇÃO: 11/11/2022 às 09h30min**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE AMBULATORIAL “JOÃO JORGE ESTEVAM” DE QUATÁ.**

(...)

A sessão de processamento da Concorrência Pública será realizada na data de **11 (onze) de novembro de 2022, as 09h30min**, na sede da Prefeitura Municipal, sito à Rua General Marcondes Salgado, nº 332, Quatá (SP), e será conduzida pela Comissão Permanente de Licitações com auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe.

(...)

#### B) – CLÁUSULA II – DO ANEXO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

(...)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
<b>1</b>	<b>Preliminares</b>						<b>32.123,81</b>
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	10,00	848,25	8.482,50
1.2	CDHU	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	1.341,00	4,28	5.739,48
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	12,00	686,33	8.235,96
1.4	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	84,77	114,02	9.665,87
<b>2</b>	<b>Reforma e Adequação das instalações internas</b>						<b>185.205,68</b>
<b>2.1</b>	<b>Demolição /Retiradas</b>						<b>18.686,05</b>
2.1.1	CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	41,29	272,15	11.237,07
2.1.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	36,76	67,48	2.480,56
2.1.3	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	268,94	10,12	2.721,67
2.1.4	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	33,00	36,90	1.217,70
2.1.5	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	55,00	18,71	1.029,05
<b>2.2</b>	<b>Alvenaria</b>						<b>17.098,10</b>
2.2.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	215,26	79,43	17.098,10
<b>2.3</b>	<b>Reforço na estrutura</b>						<b>6.185,49</b>
2.3.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	14,64	226,84	3.320,94
2.3.2	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	1,46	443,80	647,95
2.3.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	124,44	11,25	1.399,95
2.3.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Kg	65,70	12,43	816,65
<b>2.4</b>	<b>Revestimento</b>						<b>71.736,49</b>
2.4.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	430,71	6,06	2.610,10
2.4.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	430,71	19,08	8.217,95
2.4.3	CDHU	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	722,52	84,30	60.908,44
<b>2.5</b>	<b>Piso Interno</b>						<b>71.499,55</b>
2.5.1	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	18,17	52,11	946,84
2.5.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	29,03	613,78	17.818,03
2.5.3	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	5,26	690,76	3.633,40
2.5.4	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	362,92	85,17	30.909,90
2.5.5	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	323,75	43,50	14.083,13



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
2.5.7	CDHU	B.06.000.0 42302 (Insumo)	Tela aco soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	m²	362,92	11,32	4.108,25
<b>3</b>	<b>Ampliações</b>						<b>558.124,63</b>
<b>3.1</b>	<b>Recepção</b>						<b>297.639,80</b>
<b>3.1.1</b>	<b>Infraestrutura</b>						<b>19.953,45</b>
3.1.1.1	CDHU	02.10.020	Locação convencional da obra.	m²	108,55	14,92	1.619,57
3.1.1.2	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamento para execução de estaca escavada	tx	1,00	1.876,99	1.876,99
3.1.1.3	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20t	m	102,00	46,75	4.768,50
3.1.1.4	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	25,00	67,42	1.685,50
3.1.1.5	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m³	3,23	50,61	163,47
3.1.1.6	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	29,47	88,85	2.618,41
3.1.1.7	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,30	141,81	42,54
3.1.1.8	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPa	kg	353,89	11,25	3.981,26
3.1.1.9	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA60, 600MPa	kg	72,29	12,43	898,56
3.1.1.10	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck=25MPa	m³	3,23	416,28	1.344,58
3.1.1.11	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	m³	3,23	142,28	459,56
3.1.1.12	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solvente organico, sobre massa	m²	29,47	16,78	494,51
<b>3.1.2</b>	<b>Superestrutura</b>						<b>22.559,24</b>
3.1.2.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	25,71	226,84	5.832,06
3.1.2.2	CDHU	09.04.060	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 45 cm	m	36,47	192,96	7.037,25
3.1.2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPa	kg	324,59	11,25	3.651,64
3.1.2.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA60, 600MPa	kg	128,53	12,43	1.597,63
3.1.2.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck=25MPa	m³	8,63	416,28	3.592,50
3.1.2.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	8,63	98,28	848,16
<b>3.1.3</b>	<b>Alvenaria</b>						<b>4.978,67</b>
3.1.3.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	62,68	79,43	4.978,67
<b>3.1.4</b>	<b>Revestimento</b>						<b>3.151,55</b>
3.1.4.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	125,36	6,06	759,68
3.1.4.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	125,36	19,08	2.391,87
<b>3.1.5</b>	<b>Piso Interno</b>						<b>21.383,20</b>
3.1.5.1	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	10,85	52,11	565,39
3.1.5.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	8,68	613,78	5.327,61
3.1.5.3	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	2,17	690,76	1.498,95
3.1.5.4	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	108,55	85,17	9.245,20



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
3.1.5.5	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	45,44	43,50	1.976,64
3.1.5.6	CDHU	19.01.064	Soleira em granito com espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	9,00	171,18	1.540,62
3.1.5.7	CDHU	B.06.000.0 42302 (Insumo)	Tela aco soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	m²	108,55	11,32	1.228,79
<b>3.1.6</b>	<b>Cobertura</b>						<b>89.550,90</b>
3.1.6.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	2.174,24	18,47	40.158,21
3.1.6.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	135,89	181,15	24.616,47
3.1.6.3	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	69,38	224,84	15.599,40
3.1.6.4	CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	108,55	84,54	9.176,82
<b>3.1.7</b>	<b>Fachada</b>						<b>136.062,79</b>
3.1.7.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	990,99	18,47	18.303,59
3.1.7.2	CDHU	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	90,09	730,72	65.830,56
3.1.7.3	CDHU	25.01.450	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	m²	44,20	552,53	24.421,83
3.1.7.4	CDHU	26.02.300	Vidro temperado neutro verde de 10 mm	m²	51,07	538,61	27.506,81
<b>3.2</b>	<b>Fisioterapia</b>						<b>147.697,34</b>
<b>3.2.1</b>	<b>Infraestrutura</b>						<b>19.312,21</b>
3.2.1.1	CDHU	02.10.020	Locação convencional da obra.	m²	125,28	14,92	1.869,18
3.2.1.2	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20t	m	102,00	46,75	4.768,50
3.2.1.3	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m³	5,79	50,61	293,03
3.2.1.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	49,82	88,85	4.426,51
3.2.1.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,51	141,81	72,32
3.2.1.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPa	kg	277,70	11,25	3.124,13
3.2.1.7	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA60, 600MPa	kg	55,39	12,43	688,50
3.2.1.8	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck=25MPa	m³	5,79	416,28	2.410,26
3.2.1.9	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	m³	5,79	142,28	823,80
3.2.1.10	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solvente organico, sobre massa	m²	49,82	16,78	835,98
<b>3.2.2</b>	<b>Superestrutura</b>						<b>19.337,29</b>
3.2.2.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	38,66	226,84	8.769,63
3.2.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPa	kg	286,46	11,25	3.222,68
3.2.2.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA60, 600MPa	kg	142,03	12,43	1.765,43
3.2.2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck=25MPa	m³	3,85	416,28	1.602,68



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
3.2.2.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	3,85	98,28	378,38
3.2.2.6	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	2,17	1.658,29	3.598,49
<b>3.2.3</b>	<b>Alvenaria</b>						<b>12.679,41</b>
3.2.3.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	159,63	79,43	12.679,41
<b>3.2.4</b>	<b>Revestimento</b>						<b>12.027,08</b>
3.2.4.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	319,26	6,06	1.934,72
3.2.4.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	319,26	19,08	6.091,48
3.2.4.3	CDHU	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	47,46	84,30	4.000,88
<b>3.2.5</b>	<b>Piso Interno</b>						<b>16.572,54</b>
3.2.5.1	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	8,80	52,11	458,57
3.2.5.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	7,04	613,78	4.321,01
3.2.5.3	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,76	690,76	1.215,74
3.2.5.4	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	88,04	85,17	7.498,37
3.2.5.5	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	39,21	43,50	1.705,64
3.2.5.6	CDHU	19.01.064	Soleira em granito com espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	2,20	171,18	376,60
3.2.5.7	CDHU	B.06.000.0 42302 (Insumo)	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	m²	88,04	11,32	996,61
<b>3.2.6</b>	<b>Cobertura</b>						<b>67.768,81</b>
3.2.6.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	2.004,48	18,47	37.022,75
3.2.6.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	125,28	181,15	22.694,47
3.2.6.3	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	6,20	224,84	1.394,01
3.2.6.4	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	88,04	75,62	6.657,58
<b>3.3</b>	<b>Antessala / Cobertura da Antessala</b>						<b>72.820,38</b>
<b>3.3.1</b>	<b>Infraestrutura</b>						<b>7.938,79</b>
3.3.1.1	CDHU	02.10.020	Locação convencional da obra.	m²	61,38	14,92	915,79
3.3.1.2	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20t	m	48,00	46,75	2.244,00
3.3.1.3	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m³	2,50	50,61	126,53
3.3.1.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	18,22	88,85	1.618,85
3.3.1.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,19	141,81	26,94
3.3.1.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPa	kg	113,43	11,25	1.276,09
3.3.1.7	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA60, 600MPa	kg	2,29	12,43	28,46
3.3.1.8	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck=25MPa	m³	2,50	416,28	1.040,70
3.3.1.9	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	m³	2,50	142,28	355,70



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
3.3.1.10	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solvente organico, sobre massa	m²	18,22	16,78	305,73
<b>3.3.2</b>	<b>Superestrutura</b>						<b>11.365,60</b>
3.3.2.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	16,01	226,84	3.631,71
3.3.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPa	kg	87,24	11,25	981,45
3.3.2.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA60, 600MPa	kg	43,37	12,43	539,09
3.3.2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck=25MPa	m³	1,60	416,28	666,05
3.3.2.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,60	98,28	157,25
3.3.2.6	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	117,70	18,47	2.173,92
3.3.2.7	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,32	1.658,29	530,65
3.3.2.8	CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com Concreto de 25 Mpa	m²	17,28	155,41	2.685,48
<b>3.3.3</b>	<b>Alvenaria</b>						<b>2.969,89</b>
3.3.3.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	37,39	79,43	2.969,89
<b>3.3.4</b>	<b>Revestimento</b>						<b>2.257,07</b>
3.3.4.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	89,78	6,06	544,07
3.3.4.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	89,78	19,08	1.713,00
<b>3.3.5</b>	<b>Piso Interno</b>						<b>11.271,10</b>
3.3.5.1	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	6,18	52,11	322,04
3.3.5.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	4,91	613,78	3.013,66
3.3.5.3	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,23	690,76	849,63
3.3.5.4	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	61,38	85,17	5.227,73
3.3.5.5	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	11,00	43,50	478,50
3.3.5.6	CDHU	19.01.064	Soleira em granito com espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	4,00	171,18	684,72
3.3.5.7	CDHU	B.06.000.042302 (Insumo)	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	m²	61,38	11,32	694,82
<b>3.3.6</b>	<b>Cobertura</b>						<b>37.017,93</b>
3.3.6.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	982,08	18,47	18.139,02
3.3.6.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	30,36	181,15	5.499,71
3.3.6.3	CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	31,02	144,20	4.473,08
3.3.6.4	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	29,40	224,84	6.610,30
3.3.6.5	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	30,36	75,62	2.295,82
<b>3.4</b>	<b>Quarto dos Motoristas</b>						<b>39.967,11</b>
<b>3.4.1</b>	<b>Infraestrutura</b>						<b>7.519,52</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
3.4.1.1	CDHU	02.10.020	Locação convencional da obra.	m <sup>2</sup>	26,80	14,92	399,86
3.4.1.2	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20t	m	42,00	46,75	1.963,50
3.4.1.3	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m <sup>3</sup>	2,24	50,61	113,37
3.4.1.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	19,03	88,85	1.690,82
3.4.1.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	0,20	141,81	28,36
3.4.1.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPa	kg	131,90	11,25	1.483,88
3.4.1.7	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA60, 600MPa	kg	21,66	12,43	269,23
3.4.1.8	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck=25MPa	m <sup>3</sup>	2,24	416,28	932,47
3.4.1.9	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	m <sup>3</sup>	2,24	142,28	318,71
3.4.1.10	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solvente orgânico, sobre massa	m <sup>2</sup>	19,03	16,78	319,32
<b>3.4.2</b>	<b>Superestrutura</b>						<b>10.249,30</b>
3.4.2.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	25,75	226,84	5.841,13
3.4.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPa	kg	109,35	11,25	1.230,19
3.4.2.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA60, 600MPa	kg	61,23	12,43	761,09
3.4.2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck=25MPa	m <sup>3</sup>	2,57	416,28	1.069,84
3.4.2.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	2,57	98,28	252,58
3.4.2.6	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m <sup>3</sup>	0,66	1.658,29	1.094,47
<b>3.4.3</b>	<b>Alvenaria</b>						<b>4.861,12</b>
3.4.3.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m <sup>2</sup>	61,20	79,43	4.861,12
<b>3.4.4</b>	<b>Revestimento</b>						<b>3.077,13</b>
3.4.4.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	122,40	6,06	741,74
3.4.4.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m <sup>2</sup>	122,40	19,08	2.335,39
<b>3.4.5</b>	<b>Piso Interno</b>						<b>3.903,94</b>
3.4.5.1	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m <sup>3</sup>	13,84	52,11	721,20
3.4.5.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m <sup>3</sup>	1,10	613,78	675,16
3.4.5.3	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m <sup>3</sup>	0,28	690,76	193,41
3.4.5.4	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m <sup>2</sup>	13,84	85,17	1.178,75
3.4.5.5	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	22,50	43,50	978,75
3.4.5.6	CDHU	B.06.000.042302 (Insumo)	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	13,84	11,32	156,67
<b>3.4.6</b>	<b>Cobertura</b>						<b>10.356,10</b>
3.4.6.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	294,80	18,47	5.444,96
3.4.6.2	CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m <sup>2</sup>	26,80	144,20	3.864,56
3.4.6.3	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m <sup>2</sup>	13,84	75,62	1.046,58



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/N°. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
<b>4</b>	<b>Lavanderia</b>						<b>159.322,95</b>
<b>4.1</b>	<b>Infraestrutura</b>						<b>21.996,59</b>
4.1.1	CDHU	02.10.020	Locação convencional da obra.	m <sup>2</sup>	106,40	14,92	1.587,49
4.1.2	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20t	m	132,00	46,75	6.171,00
4.1.3	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m <sup>3</sup>	6,34	50,61	320,87
4.1.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	52,83	88,85	4.693,95
4.1.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	0,55	141,81	78,00
4.1.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPA	kg	355,14	11,25	3.995,33
4.1.7	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA60, 600MPA	kg	58,10	12,43	722,18
4.1.8	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck=25MPa	m <sup>3</sup>	6,34	416,28	2.639,22
4.1.9	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	m <sup>3</sup>	6,34	142,28	902,06
4.1.10	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solvente organico, sobre massa	m <sup>2</sup>	52,83	16,78	886,49
<b>4.2</b>	<b>Superestrutura</b>						<b>42.038,68</b>
4.2.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	88,45	226,84	20.064,00
4.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPA	kg	384,46	11,25	4.325,18
4.2.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA60, 600MPA	kg	205,75	12,43	2.557,47
4.2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck=25MPa	m <sup>3</sup>	8,85	416,28	3.684,08
4.2.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	8,85	98,28	869,78
4.2.6	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m <sup>3</sup>	0,58	1.658,29	961,81
4.2.7	CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m <sup>2</sup>	61,62	155,41	9.576,36
<b>4.3</b>	<b>Alvenaria</b>						<b>14.190,17</b>
4.3.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m <sup>2</sup>	178,65	79,43	14.190,17
<b>4.4</b>	<b>Revestimento</b>						<b>12.763,32</b>
4.4.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	240,27	6,06	1.456,04
4.4.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m <sup>2</sup>	240,27	19,08	4.584,35
4.4.3	CDHU	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m <sup>2</sup>	79,75	84,30	6.722,93
<b>4.5</b>	<b>Piso Interno</b>						<b>10.871,30</b>
4.5.1	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m <sup>3</sup>	6,16	52,11	321,00
4.5.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m <sup>3</sup>	4,92	613,78	3.019,80
4.5.3	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m <sup>3</sup>	1,23	690,76	849,63
4.5.4	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m <sup>2</sup>	61,62	85,17	5.248,18
4.5.5	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	16,90	43,50	735,15



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
4.5.6	CDHU	B.06.000.0 42302 (Insumo)	Tela aco soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	m²	61,62	11,32	697,54
<b>4.6</b>	<b>Cobertura</b>						<b>57.462,89</b>
4.6.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.702,40	18,47	31.443,33
4.6.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	106,40	181,15	19.274,36
4.6.3	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	30,00	224,84	6.745,20
<b>5</b>	<b>Central de Controle de Frota</b>						<b>136.878,73</b>
<b>5.1</b>	<b>Infraestrutura</b>						<b>19.820,40</b>
5.1.1	CDHU	02.10.020	Locação convencional da obra.	m²	76,82	14,92	1.146,15
5.1.2	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20t	m	108,00	46,75	5.049,00
5.1.3	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m³	6,00	50,61	303,66
5.1.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	51,29	88,85	4.557,12
5.1.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,54	141,81	76,58
5.1.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPa	kg	328,37	11,25	3.694,16
5.1.7	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA60, 600MPa	kg	62,89	12,43	781,72
5.1.8	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck=25MPa	m³	6,00	416,28	2.497,68
5.1.9	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	m³	6,00	142,28	853,68
5.1.10	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solvente organico, sobre massa	m²	51,29	16,78	860,65
<b>5.2</b>	<b>Superestrutura</b>						<b>29.727,55</b>
5.2.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	74,22	226,84	16.836,06
5.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPa	kg	328,46	11,25	3.695,18
5.2.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA60, 600MPa	kg	167,02	12,43	2.076,06
5.2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck=25MPa	m³	7,42	416,28	3.088,80
5.2.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	7,42	98,28	729,24
5.2.6	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1,34	1.658,29	2.222,11
5.2.7	CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m²	6,95	155,41	1.080,10
<b>5.3</b>	<b>Alvenaria</b>						<b>14.723,14</b>
5.3.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	185,36	79,43	14.723,14
<b>5.4</b>	<b>Revestimento</b>						<b>14.020,69</b>
5.4.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	377,67	6,06	2.288,68
5.4.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	377,67	19,08	7.205,94
5.4.3	CDHU	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	53,69	84,30	4.526,07



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
<b>5.5</b>	<b>Piso Interno</b>						<b>11.130,85</b>
5.5.1	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	5,60	52,11	291,82
5.5.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	4,48	613,78	2.749,73
5.5.3	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,12	690,76	773,65
5.5.4	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	56,04	85,17	4.772,93
5.5.5	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	43,87	43,50	1.908,35
5.5.6	CDHU	B.06.000.042302 (Insumo)	Tela aco soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	m²	56,04	11,32	634,37
<b>5.6</b>	<b>Cobertura</b>						<b>47.456,10</b>
5.6.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.229,12	18,47	22.701,85
5.6.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	76,82	181,15	13.915,94
5.6.3	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	31,22	224,84	7.019,50
5.6.4	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	50,50	75,62	3.818,81
<b>6</b>	<b>Cobertura para auto I, II e III / Cobertura para Micro e Vans I e II</b>						<b>266.314,16</b>
<b>6.1</b>	<b>Infraestrutura</b>						<b>24.787,83</b>
6.1.1	CDHU	02.10.020	Locação convencional da obra.	m²	607,71	14,92	9.067,03
6.1.2	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20t	m	162,00	46,75	7.573,50
6.1.3	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m³	3,89	50,61	196,87
6.1.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	25,92	88,85	2.302,99
6.1.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,29	141,81	41,12
6.1.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPa	kg	266,54	11,25	2.998,58
6.1.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck=25MPa	m³	3,89	416,28	1.619,33
6.1.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	m³	3,89	142,28	553,47
6.1.9	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solvente organico, sobre massa	m²	25,92	16,78	434,94
<b>6.2</b>	<b>Cobertura e elementos estruturais</b>						<b>204.293,87</b>
6.2.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	6.684,81	17,47	116.783,63
6.2.2	CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	607,71	144,00	87.510,24
<b>6.3</b>	<b>Cobertura do corpo prédio</b>						<b>37.232,46</b>
6.3.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	48,32	18,47	892,47
6.3.2	CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	193,76	144,20	27.940,19
6.3.3	CDHU	16.32.130	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 10 mm	m²	12,08	304,43	3.677,51



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
6.3.4	CDHU	16.30.020	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	m²	2,00	716,07	1.432,14
6.3.5	CDHU	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	unid.	5,00	433,19	2.165,95
6.3.6	CDHU	16.33.062	Chaminé para exaustor de banheiro, em chapa galvanizada nº 24	m	5,00	224,84	1.124,20
<b>7</b>	<b>Esquadrias</b>						<b>231.333,48</b>
<b>7.1</b>	<b>Janelas</b>						<b>19.502,19</b>
7.1.1	CDHU	26.02.300	Vidro temperado neutro verde de 10 mm	m²	27,50	538,61	14.811,78
7.1.2	CDHU	26.03.090	Vidro laminado temperado jateado de 8 mm	m²	7,68	610,73	4.690,41
	<b>Reparos</b>						<b>22.419,08</b>
7.1.3	FDE	14.60.001	Retirada de vidro inclusive raspagem de massa ou retirada de baguetes	m²	65,24	15,49	1.010,57
7.1.4	FDE	15.50.013	Remoção de óleo, esmalte, alumin. ou grafite em esq. de ferro c/prod. Quim.	m²	65,24	8,99	586,51
7.1.5	FDE	14.01.032	Vidro liso fosco (despolido) espess 3 mm	m²	65,24	319,16	20.822,00
<b>7.2</b>	<b>Portas</b>						<b>189.412,21</b>
7.2.1	CDHU	26.02.300	Vidro temperado neutro verde de 10 mm	m²	61,70	538,61	33.232,24
7.2.2	CDHU	23.11.030	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 70 x 210 cm	unid.	9,00	647,74	5.829,66
7.2.3	CDHU	23.13.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	unid.	18,00	652,18	11.739,24
7.2.4	CDHU	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	unid.	17,00	673,04	11.441,68
7.2.5	CDHU	23.13.064	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	unid.	5,00	831,52	4.157,60
7.2.6	CDHU	23.09.010	Acréscimo de bandeira - porta lisa comum com batente de madeira	m²	16,80	316,36	5.314,85
7.2.7	CDHU	23.09.630	Porta lisa com batente madeira, 2 folhas - 140 x 210 cm	unid.	7,00	1.230,34	8.612,38
7.2.8	CDHU	25.02.300	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	m²	24,36	1.175,00	28.623,00
7.2.9	CDHU	25.02.230	Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto	m²	7,68	1.209,01	9.285,20
7.2.10	CDHU	25.02.240	Porta em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	m²	1,89	1.011,46	1.911,66
7.2.11	CDHU	24.02.060	Portão de abrir em chapa, sob medida	m²	36,00	1.098,33	39.539,88
7.2.12	CDHU	66.02.239	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	cj	3,00	2.963,02	8.889,06
7.2.13	CDHU	28.20.800	Equipamento automatizador de portas deslizantes para folha dupla	unid.	2,00	10.417,88	20.835,76



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
<b>8</b>	<b>Instalações Hdraulicas</b>						<b>312.129,46</b>
<b>8.1</b>	<b>Água fria</b>						<b>195.273,37</b>
<b>8.1.1</b>	<b>Tubulação</b>						<b>17.216,91</b>
8.1.1.1	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	unid.	1,00	1.389,02	1.389,02
8.1.1.2	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	48,50	28,52	1.383,22
8.1.1.3	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	m	141,14	37,96	5.357,67
8.1.1.4	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	m	177,10	51,31	9.087,00
<b>8.1.2</b>	<b>Registros / Torneiras</b>						<b>19.534,26</b>
8.1.2.1	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´	un	32,00	135,84	4.346,88
8.1.2.2	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	un	5,00	87,23	436,15
8.1.2.3	CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2´ - linha especial	un	20,00	149,13	2.982,60
8.1.2.4	CDHU	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1´ - linha especial	un	23,00	126,29	2.904,67
8.1.2.5	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	un	11,00	112,28	1.235,08
8.1.2.6	CDHU	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	un	29,00	203,72	5.907,88
8.1.2.7	CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	un	16,00	104,33	1.669,28
8.1.2.8	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado,	un	1,00	51,72	51,72
<b>8.1.3</b>	<b>Lavatório</b>						<b>34.049,59</b>
8.1.3.1	CDHU	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	29,00	621,23	18.015,67
8.1.3.2	FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	cj	8,00	2.004,24	16.033,92
<b>8.1.4</b>	<b>Bacia</b>						<b>33.048,48</b>
8.1.4.1	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	14,00	300,60	4.208,40
8.1.4.2	FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	cj	8,00	3.605,01	28.840,08
<b>8.1.5</b>	<b>Complementos e Acessórios</b>						<b>91.424,13</b>
8.1.5.1	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	29,00	50,47	1.463,63
8.1.5.2	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	29,00	69,19	2.006,51
8.1.5.3	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	un	29,00	98,72	2.862,88
8.1.5.4	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4´	unid.	11,00	95,39	1.049,29
8.1.5.5	CDHU	14.30.860	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	m²	22,72	351,00	7.974,72
8.1.5.6	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	20,38	712,62	14.523,20
8.1.5.7	CDHU	44.01.690	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	unid.	1,00	620,35	620,35
8.1.5.8	CDHU	62.04.060	Tanque duplo com pés em aço inoxidável de 1600 x 700 x 850 mm	unid.	1,00	4.596,72	4.596,72



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
8.1.5.9	CDHU	62.04.070	Mesa em aço inoxidável, largura até 700 mm	m	6,10	2.387,87	14.566,01
8.1.5.10		mercado	Expurgo Hospitalar em aço inox completo, fornecimento e instalação.	unid.	1,00	3.700,00	3.700,00
8.1.5.11	CDHU	44.06.570	Cuba em aço inoxidável simples de 700x600x450mm	unid.	16,00	1.620,47	25.927,52
8.1.5.12	CDHU	43.01.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	unid.	1,00	1.566,59	1.566,59
8.1.5.13	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	unid.	11,00	960,61	10.566,71
<b>8.2</b>	<b>Esgoto</b>						<b>94.478,41</b>
<b>8.2.1</b>	<b>Tubos de PVC branco com conexões</b>						<b>67.272,15</b>
8.2.1.1	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	53,00	42,83	2.269,99
8.2.1.2	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	162,50	67,24	10.926,50
8.2.1.3	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	370,00	72,62	26.869,40
<b>8.2.2</b>	<b>Acessórios e complementos</b>						<b>27.206,26</b>
8.2.2.1	CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	un	61,00	92,66	5.652,26
8.2.2.2	FDE	09.06.026	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm	un	35,00	557,74	19.520,90
8.2.2.3	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	45,00	31,80	1.431,00
8.2.2.4	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	45,00	13,38	602,10
8.2.2.5	CDHU	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros		2,00	489,48	978,96
<b>8.3</b>	<b>As pluviais</b>						<b>22.377,68</b>
8.3.1	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	52,00	67,24	3.496,48
8.3.2	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	260,00	72,62	18.881,20
<b>9</b>	<b>Instalações Elétricas</b>						<b>315.217,32</b>
<b>9.1</b>	<b>Remoções de instalações existentes</b>						<b>15.848,01</b>
9.1.1	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	m	112,00	16,59	1.858,08
9.1.2	CDHU	04.17.160	Remoção de base ou chave para fusível NH tipo tripolar	m	5,00	20,74	103,70
9.1.3	CDHU	04.18.060	Remoção de caixa de entrada de energia padrão medição indireta completa	un	1,00	207,35	207,35



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
9.1.4	CDHU	04.18.380	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	m	630,00	4,15	2.614,50
9.1.5	CDHU	04.18.390	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	m	1.800,00	2,07	3.726,00
9.1.6	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	un	63,00	10,37	653,31
9.1.7	CDHU	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	un	5,00	41,47	207,35
9.1.8	CDHU	04.20.040	Remoção de lâmpada	un	74,00	83,98	6.214,52
9.1.9	CDHU	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	un	14,00	18,80	263,20
<b>9.2</b>	<b>Infra-estrutura</b>						<b>64.094,14</b>
9.2.1	CDHU	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	260,00	191,21	49.714,60
9.2.2	SINAP	91834	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	1.098,00	10,43	11.452,14
9.2.3	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	210,00	13,94	2.927,40
<b>9.3</b>	<b>Quadros</b>						<b>6.922,66</b>
9.3.1	CDHU	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	3,00	1.275,30	3.825,90
9.3.2	CDHU	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	4,00	774,19	3.096,76
<b>9.4</b>	<b>Componentes</b>						<b>34.647,67</b>
9.4.1	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	79,00	23,61	1.865,19
9.4.2	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	6,00	33,79	202,74
9.4.3	CDHU	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	cj	8,00	32,15	257,20
9.4.4	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	2,00	49,19	98,38
9.4.5	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	299,00	23,39	6.993,61
9.4.6	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	Kg	7,00	122,54	857,78
9.4.7	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	110,00	55,39	6.092,90
9.4.8	CDHU	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un	1,00	76,56	76,56
9.4.9	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	3,00	20,63	61,89
9.4.10	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 125 A	un	9,00	189,98	1.709,82
9.4.11	CDHU	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00	341,37	682,74
9.4.12	CDHU	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 pólos	un	4,00	507,12	2.028,48
9.4.13	CDHU	37.17.114	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00	1.992,61	1.992,61
9.4.14	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max</sub> . de surto de 50 até 80 Ka	un	27,00	225,28	6.082,56
9.4.15	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo (Iluminação Externa)	un	4,00	90,92	363,68
9.4.16	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	un	9,00	16,78	151,02
9.4.17	CDHU	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	un	11,00	466,41	5.130,51



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
<b>9.5</b>	<b>Cabos</b>						<b>26.580,00</b>
9.5.1	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Branco	m	1.118,00	2,53	2.828,54
9.5.2	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Amarelo	m	1.357,00	2,53	3.433,21
9.5.3	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Verde	m	62,00	2,53	156,86
9.5.4	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Vermelho	m	2.912,00	3,38	9.842,56
9.5.5	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Amarelo	m	320,00	3,48	1.113,60
9.5.6	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Verde	m	350,00	3,48	1.218,00
9.5.7	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Vermelho	m	1.148,00	4,86	5.579,28
9.5.8	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Verde	m	380,00	4,86	1.846,80
9.5.9	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Vermelho	m	87,00	6,45	561,15
<b>9.6</b>	<b>Iluminação</b>						<b>49.478,10</b>
9.6.1	SINAP	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W	un	3,00	37,25	111,75
9.6.2	SINAP	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO (Quadrado) COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR LED, potência de 15 a 24 W	un	54,00	156,36	8.443,44
9.6.3	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	34,00	40,20	1.366,80
9.6.4	SINAP	100904	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	un	34,00	110,72	3.764,48
9.6.5	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepор com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm (Plafon 36 a 48W)	un	133,00	269,11	35.791,63
<b>9.7</b>	<b>Distribuição de Energia</b>						<b>88.143,68</b>
9.7.1	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	40,00	9,63	385,20
9.7.2	CDHU	37.02.100	Quadro Telebrás de sobrepор de 600 x 600 x 120 mm	un	2,00	384,43	768,86
9.7.3	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	70,00	12,70	889,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
9.7.4	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	560,00	18,13	10.152,80
9.7.5	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	380,00	26,31	9.997,80
9.7.6	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	213,00	38,62	8.226,06
9.7.7	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup> (Aterramento eletrocalha)	m	114,00	54,20	6.178,80
9.7.8	SINAPI	39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	m	300,00	143,00	42.900,00
9.7.9	CDHU	39.14.010	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 1/0 AWG – Raven	m	400,00	17,32	6.928,00
9.7.10	CDHU	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	un	1,00	1.527,18	1.527,18
9.7.11	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	m	1,00	189,98	189,98
<b>9.8</b>	<b>Instalações do Cabeamento Estruturado, Imagem e Voz</b>						<b>29.503,06</b>
9.8.1	CDHU	38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	145,00	102,51	14.863,95
9.8.2	SINAP	91834	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	240,00	10,43	2.503,20
9.8.3	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	37,00	18,16	671,92
9.8.4	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	m	37,00	70,23	2.598,51
9.8.5	CDHU	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	m	30,00	34,68	1.040,40
9.8.6	CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	un	480,00	8,50	4.080,00
9.8.7	CDHU	39.18.114	Cabo coaxial tipo RGC 59	un	290,00	6,41	1.858,90
9.8.8	CDHU	39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	un	198,00	7,91	1.566,18
9.8.9	CDHU	39.11.090	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	un	80,00	4,00	320,00
<b>10</b>	<b>Pintura</b>						<b>336.145,15</b>
<b>10.1</b>	<b>Pintura interna</b>						<b>256.771,34</b>
10.1.1	CDHU	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	m	45,00	45,97	2.068,65
10.1.2	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	2.750,99	27,78	76.422,50
10.1.3	CDHU	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	1.191,14	101,25	120.602,93
10.1.4	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	140,06	30,19	4.228,41
10.1.5	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	218,40	41,03	8.960,95
10.1.6	CDHU	17.40.160	Resina epóxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	1.224,55	36,33	44.487,90
<b>10.2</b>	<b>Pintura externa</b>						<b>79.373,81</b>
10.2.1	CDHU	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	m	35,00	45,97	1.608,95
10.2.2	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	611,19	27,78	16.978,86



# PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
10.2.3	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	577,99	30,19	17.449,52
10.2.4	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	638,07	43,54	27.781,57
10.2.5	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	718,14	21,66	15.554,91
<b>11</b>	<b>Piso Externo</b>						<b>102.753,38</b>
11.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	235,80	28,81	6.793,40
11.2	SINAPI	72911	Base de solo estabilizado sem mistura, compactado 100% proctor normal, exclusive escavação, transportede solo	m³	70,60	5,30	374,18
11.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	21,18	141,81	3.003,54
11.4	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: retangular, com rejunte em areia.	m²	50,72	91,22	4.626,68
11.5	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta PMSP 100, FCK 25MPa	m	30,46	48,26	1.470,00
11.6	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	86,77	836,17	72.554,47
11.7	CDHU	19.01.122	Degrau e espelho de granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m	4,96	377,42	1.872,00
11.8	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	2,67	838,24	2.238,10
11.9	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	1,24	5,26	6,52
11.10	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	12,05	19,08	229,91
11.11	CDHU	32.17.030	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²	12,05	12,35	148,82
11.12	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	1,00	15,74	15,74
11.13	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	4,96	13,56	67,26
11.14	CDHU	24.08.040	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2' e montantes com diâmetro de 2'	m	12,55	745,24	9.352,76
<b>12</b>	<b>Complementos e Acessórios</b>						<b>3.416,81</b>
12.1	CDHU	45.02.200	Abrigo padronizado de gás GLP encanado	unid.	2,00	1.098,90	2.197,80
12.2	CDHU	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	m	13,00	93,77	1.219,01
<b>13</b>	<b>Central de Oxigênio e Ar comprimido</b>						<b>157.239,77</b>
<b>13.1</b>	<b>Infraestrutura</b>						<b>2.564,18</b>
13.1.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	10,00	67,42	674,20
13.1.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,31	141,81	43,96
13.1.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPa	kg	99,00	11,25	1.113,75
13.1.4	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	1,65	443,80	732,27
<b>13.2</b>	<b>Superestrutura</b>						<b>1.763,69</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/N°. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
13.2.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	4,00	226,84	907,36
13.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA50, 500MPa	kg	38,40	11,25	432,00
13.2.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA60, 600MPa	kg	17,00	12,43	211,31
13.2.4	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	0,48	443,80	213,02
<b>13.3</b>	<b>Alvenaria</b>						<b>1.382,08</b>
13.3.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m <sup>2</sup>	17,40	79,43	1.382,08
<b>13.4</b>	<b>Revestimento</b>						<b>874,87</b>
13.4.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	34,80	6,06	210,89
13.4.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m <sup>2</sup>	34,80	19,08	663,98
<b>13.5</b>	<b>Cobertura</b>						<b>2.254,95</b>
13.5.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	41,36	18,47	763,92
13.5.2	CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m <sup>2</sup>	10,34	144,20	1.491,03
<b>13.6</b>	<b>Central de Oxigênio e Ar comprimido</b>						<b>148.400,00</b>
13.6.1	Mercado	01.	ITEM 01 – POSTOS DE GASES MEDICINAIS EXTERNOS SIMPLES; ITEM 02 – TUBULAÇÃO E CONECCÇÕES; ITEM 03 – SOLDA PRATA SEM CÁDMIO; ITEM 04 – PAINÉIS DE ALARME; ITEM 05 – FLUXOMETROS ITEM 06 – CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA DUPLA PARA CILINDROS DE OXIGÊNIO MEDICINAL (O2) TIPO 3 + 3 CILINDRO; ITEM 07 – COMPRESSOR DE AR ODONTOMEDICINAL ISENTO DE ÓLEO C/ FILTRO TRIPLO ITEM 08 – FLEXIVEIS PARA CENTRAL DE GASES MEDICINAL OXIGÊNIO; ITEM 09 – VALVULA REG REDE AR COMPRIMIDO E OXIGÊNIO; ITEM 10 – SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA CILINDROS DE GASES MEDICINAIS; CONFECCIONADO EM AÇO FUNDIDO E PINTADO CONTINUAÇÃO PROPOSTA DE SERVIÇO Nº 01062-D-2021 ITEM 11 – ART DE EXECUÇÃO, NITROGÊNIO PARA LIMPEZA, MÃO DE OBRA E TESTES;	cj	1,00	148.400,00	148.400,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

----- ESTADO DE SÃO PAULO -----

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROJETO:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**LOCAL:** Avenida Nicola Corone, S/N°. – Palazzi, Quatá / SP

**Base:** CDHU - agosto/2022 (186), FDE - 07/2022 e SINAPI - julho/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
<b>14</b>	<b>Plantio de Grama</b>						<b>936,98</b>
14.1	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m <sup>2</sup>	72,86	12,86	936,98
<b>15</b>	<b>Serviços Finais</b>						<b>14.461,94</b>
15.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	1.224,55	11,81	14.461,94
<b>Total Geral</b>							<b>2.811.604,25</b>
<b>BDI de 25%</b>							<b>665.801,06</b>
<b>TOTAL</b>							<b>3.477.405,31</b>

---

  
Guilherme Galvão de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA/SP 506.926.777-2

**C) - CLÁUSULA III - DO ANEXO III - CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO:**

(...)

## **CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

## Prefeitura Municipal De Quatá

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra:** Projeto de Reforma e Ampliação da Santa Casa de Quatá / SP

**Local:** Avenida Nicola Corone, S/Nº. – Pilazzi, Quatá / SP

**Data:** 07/2021

Serviços	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6	
	Valor (R\$)	Porcent. (%)	Valor (R\$)	Porcent. (%)	Valor (R\$)	Porcent. (%)	Valor (R\$)	Porcent. (%)	Valor (R\$)	Porcent. (%)	Valor (R\$)	Porcent. (%)
1.0 Preliminares	32.123,81	100%	-		-		-		-		-	
2.0 Reforma e Adequação das instalações	46.301,42	25,00%	74.082,27	40,00%	46.301,42	25,00%	18.520,57	10,00%	-		-	
3.0 Ampliações	-		83.718,69	15,00%	83.718,69	15,00%	167.437,39	30,00%	111.624,93	20,00%	111.624,93	20,00%
4.0 Lavandeira	-		-		-		-		-		-	
5.0 Centra de Controle de Frota	-		-		-		-		-		-	
6.0 Cobertura para auto I, II e III / Cobertura para Micro e Vans I e II	-		-		-		-		-		-	
7.0 Esquadrias	11.566,67	5,00%	11.566,67	5,00%	11.566,67	5,00%	34.700,02	15,00%	-		69.400,04	30,00%
8.0 Instalações Hidraulicas	-		46.819,42	15,00%	-		46.819,42	15,00%	-		93.638,84	30,00%
9.0 Instalações Eletricas	-		47.282,60	15,00%	-		47.282,60	15,00%	-		63.043,46	20,00%
10.0 Pintura	-		-		-		-		-		-	
11.0 Piso Externo	-		-		-		-		-		-	
12.0 Complementos e Acessorios	-		-		-		-		-		-	
13.0 Central oxigenio e Ar Comprimido	-		-		-		-		-		-	
14.0 Paisagismo	-		-		-		-		-		-	
15.0 Serviços finais	-		-		-		-		-		-	
16.0 BDI 25%	-		-		-		-		-		-	
<b>TOTAL</b>	<b>89.991,90</b>		<b>263.469,65</b>		<b>141.586,78</b>		<b>314.760,00</b>		<b>111.624,93</b>		<b>337.707,27</b>	

  
 Guilherme Galvão de Oliveira  
 Eng.º Civil - CREA/SP nº: 5069267772

Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12		Total
Valor (R\$)	Porcent. (%)											
-		-		-		-		-		-		R\$ 32.123,81
-		-		-		-		-		-		R\$ 185.205,68
-		-		-		-		-		-		R\$ 558.124,63
63.729,18	40,00%	31.864,59	20,00%	31.864,59	20,00%	31.864,59	20,00%	-		-		R\$ 159.322,95
27.375,75	20,00%	54.751,49	40,00%	27.375,75	20,00%	27.375,75	20,00%	-		-		R\$ 136.878,74
53.262,83	20,00%	-		-		106.525,66	40,00%	53.262,83	20,00%	53.262,83	20,00%	R\$ 266.314,15
-		-		-		23.133,35	10,00%	46.266,70	20,00%	23.133,35	10,00%	R\$ 231.333,47
-		-		-		62.425,89	20,00%	62.425,89	20,00%	-		R\$ 312.129,46
63.043,46	20,00%	-		-		-		63.043,46	20,00%	31.521,73	10,00%	R\$ 315.217,31
33.614,52	10,00%	100.843,55	30,00%	50.421,77	15,00%	84.036,29	25,00%	33.614,52	10,00%	33.614,52	10,00%	R\$ 336.145,17
-		30.826,01	30,00%	30.826,01	30,00%	-		15.413,01	15,00%	25.688,35	25,00%	R\$ 102.753,38
-		-		854,20	25,00%	2.050,09	60,00%	512,52	15,00%	-		R\$ 3.416,81
-		-		-		47.171,93	30,00%	-		110.067,84	70,00%	R\$ 157.239,77
-		-		-		-		-		936,98	100,00%	R\$ 936,98
-		-		-		-		-		14.461,94	100,00%	R\$ 14.461,94
-		-		-		-		665.801,06	100,00%	-		R\$ 665.801,06
<b>241.025,74</b>		<b>218.285,64</b>		<b>141.342,32</b>		<b>384.583,55</b>		<b>940.339,99</b>		<b>292.687,54</b>		<b>R\$ 3.477.405,31</b>

**D) – CLÁUSULA IV – DA CLÁUSULA 15.1 – VALIDADE DA PROPOSTA, RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES:**

(...)

15.1- O prazo de validade da proposta será de no mínimo 60 (sessenta) dias corridos contados da data da apresentação do envelope PROPOSTA, somente serão considerados as propostas cuja validade seja, no mínimo igual ao prazo estabelecido na PROPOSTA.

**E) – CLÁUSULA V – DA RATIFICAÇÃO:** Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições não atingidas pelo presente Edital modificativo.

Quatá, 06 de outubro de 2022.

**MARCELO DE SOUZA PÉCCHIO  
PREFEITO MUNICIPAL**