



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA  
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE  
CNPJ : 13.118.591/0001-48

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

BDI: 22,47% 19/10/2022

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS</b>				<b>408.921,42</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.259,69</b>	<b>1,06</b>
01.01.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	918,53	918,53	0,24
01.01.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	10,89	306,81	3.341,16	0,82
<b>01.02</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>18.084,40</b>	<b>4,42</b>
01.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	13,50	85,03	1.147,91	0,28
01.02.002	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	13,50	548,62	7.406,37	1,81
01.02.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	113,00	37,78	4.269,14	1,04
01.02.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,73	3.041,03	5.260,98	1,29
<b>01.03</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>27.825,42</b>	<b>6,80</b>
01.03.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	9,15	3.041,03	27.825,42	6,80
<b>01.04</b>	<b>FECHAMENTO</b>				<b>20.577,14</b>	<b>5,03</b>
01.04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	400,10	51,43	20.577,14	5,03
<b>01.05</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>61.038,13</b>	<b>14,93</b>
01.05.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	817,08	7,53	6.152,61	1,50
01.05.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	526,94	34,13	17.984,46	4,40
01.05.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	290,14	41,27	11.974,08	2,93
01.05.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	314,10	79,36	24.926,98	6,10
<b>01.06</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>36.042,21</b>	<b>8,82</b>
01.06.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	47,13	193,17	9.104,10	2,23
01.06.002	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	15,70	662,10	10.394,97	2,54
01.06.003	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	314,15	52,66	16.543,14	4,05
<b>01.07</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>120.870,00</b>	<b>29,55</b>
01.07.001	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	un	4,00	1.562,68	6.250,72	1,53
01.07.002	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	un	1,00	2.544,36	2.544,36	0,62
01.07.003	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 8 x18cm com abertura de encaixes	m	216,60	112,42	24.350,17	5,95
01.07.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	38,90	145,53	5.661,12	1,38
01.07.005	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	330,33	129,74	42.857,01	10,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA  
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE  
CNPJ : 13.118.591/0001-48

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

BDI: 22,47% 19/10/2022

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.006	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	330,33	58,31	19.261,54	4,71
01.07.007	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	232,65	85,73	19.945,08	4,88
<b>01.08</b>	<b>PINTURA</b>				<b>28.964,35</b>	<b>7,08</b>
01.08.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	616,39	44,84	27.638,93	6,76
01.08.002	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	22,68	58,44	1.325,42	0,32
<b>01.09</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>34.940,26</b>	<b>8,54</b>
01.09.001	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	9,45	725,92	6.859,94	1,68
01.09.002	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	37,20	559,91	20.828,65	5,09
01.09.003	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	38,45	188,60	7.251,67	1,77
<b>01.10</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>5.443,68</b>	<b>1,33</b>
01.10.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	4,00	266,27	1.065,08	0,26
01.10.002	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	4,00	34,08	136,32	0,03
01.10.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	40,00	91,03	3.641,20	0,89
01.10.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	12,00	50,09	601,08	0,15
<b>01.11</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>8.280,27</b>	<b>2,03</b>
01.11.001	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	46,95	126,27	5.928,38	1,45
01.11.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.351,89	2.351,89	0,58
<b>01.12</b>	<b>MURO</b>				<b>4.849,60</b>	<b>1,18</b>
01.12.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	0,84	85,03	71,43	0,02
01.12.002	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,84	548,62	460,84	0,11
01.12.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	14,00	37,78	528,92	0,13
01.12.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	11,90	51,43	612,02	0,15
01.12.005	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,15	3.041,03	456,15	0,11
01.12.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	29,05	7,53	218,75	0,05
01.12.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	29,05	41,27	1.198,89	0,29
01.12.008	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	29,05	44,84	1.302,60	0,32
<b>01.13</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				<b>37.746,27</b>	<b>9,23</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA  
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE  
CNPJ : 13.118.591/0001-48

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

BDI: 22,47% 19/10/2022

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	26,00	300,25	7.806,50	1,91
01.13.002	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm <sup>2</sup> (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	41,00	276,98	11.356,18	2,78
01.13.003	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	10,00	362,72	3.627,20	0,89
01.13.004	Luminária fluorescente de embutir c/ difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 40 w (tecnolux ref 6487/240 ou similar), completa - Rev. 01	un	26,00	465,81	12.111,06	2,96
01.13.005	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	2.015,29	2.015,29	0,49
01.13.006	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	10,00	57,98	579,80	0,14
01.13.007	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	7,00	24,35	170,45	0,04
01.13.008	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	79,79	79,79	0,02
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	408.921,42
(quatrocentos e oito mil, novecentos e vinte e um reais e quarenta e dois centavos)						