



AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

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

Cod. Empreendimento: 00082
BDI: 22,47% 19/10/2022
Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS	100	408.921,42	7,69	31.448,19	13,74	56.194,35	29,08	118.899,91	29,18	119.335,42	20,31	83.043,55
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,06	4.259,69	1,06	4.259,69								
				100,00%									
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 -	0,24	918,53	0,24	918,53								
				100,00% 1/30									
01.01.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	0,82	3.341,16	0,82	3.341,16								
				100,00% 1/30									
01.02	FUNDAÇÃO	4,42	18.084,40	4,42	18.084,40								
				100,00%									
01.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	0,28	1.147,91	0,28	1.147,91								
				100,00% 1/30									
01.02.002	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e	1,81	7.406,37	1,81	7.406,37								
				100,00% 1/30									
01.02.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	1,04	4.269,14	1,04	4.269,14								
				100,00% 1/30									
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)	1,29	5.260,98	1,29	5.260,98								
				100,00% 1/30									
01.03	ESTRUTURA	6,8	27.825,42			6,80	27.825,42						
				100,00%									
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)	6,8	27.825,42			6,80	27.825,42						
				100,00% 1/30									
01.04	FECHAMENTO	5,03	20.577,14			5,03	20.577,14						
				100,00%									
01.04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	5,03	20.577,14			5,03	20.577,14						
				100,00% 1/30									
01.05	REVESTIMENTO	14,93	61.038,13					8,22	33.595,37	6,71	27.442,76		
								55,04%		44,96%			
01.05.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	1,5	6.152,61					1,50	6.152,61				
								100,00% 1/30					
01.05.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	4,4	17.984,46					2,20	8.992,23	2,20	8.992,23		
								50,00% 1/30		50,00% 1/30			
01.05.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	2,93	11.974,08					1,46	5.987,04	1,47	5.987,04		
								50,00% 1/30		50,00% 1/30			



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

Cod. Empreendimento: 00082

BDI: 22,47% 19/10/2022

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.05.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii,	6,1	24.926,98					3,05	12.463,49	3,05	12.463,49		
								50,00%	1/30	50,00%	1/30		
01.06	PAVIMENTAÇÃO	8,82	36.042,21	2,23	9.104,10			2,54	10.394,97	2,02	8.271,57	2,03	8.271,57
				25,26%				28,84%		22,95%		22,95%	
01.06.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	2,23	9.104,10	2,23	9.104,10								
				100,00%	1/30								
01.06.002	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	2,54	10.394,97					2,54	10.394,97				
								100,00%	1/30				
01.06.003	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	4,05	16.543,14							2,02	8.271,57	2,03	8.271,57
										50,00%	1/30	50,00%	1/30
01.07	COBERTURA	29,55	120.870,00					13,35	54.573,76	11,33	46.351,16	4,87	19.945,08
								45,15%		38,35%		16,50%	
01.07.001	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica, incluso içamento.	1,53	6.250,72					1,53	6.250,72				
								100,00%	1/30				
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.	0,62	2.544,36					0,62	2.544,36				
								100,00%	1/30				
01.07.003	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 8 x18cm com abertura de encaixes	5,95	24.350,17					5,95	24.350,17				
								100,00%	1/30				
01.07.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	1,38	5.661,12							1,38	5.661,12		
										100,00%	1/30		
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	10,48	42.857,01					5,24	21.428,51	5,24	21.428,50		
								50,00%	1/30	50,00%	1/30		
01.07.006	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	4,71	19.261,54							4,71	19.261,54		
										100,00%	1/30		
01.07.007	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar,	4,88	19.945,08									4,88	19.945,08
												100,00%	1/30
01.08	PINTURA	7,08	28.964,35									7,08	28.964,35
												100,00%	
01.08.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e	6,76	27.638,93									6,76	27.638,93
												100,00%	1/30
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	0,32	1.325,42									0,32	1.325,42
												100,00%	1/30
01.09	ESQUADRIAS	8,54	34.940,26							6,77	27.688,59	1,77	7.251,67
										79,25%		20,75%	



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

Cod. Empreendimento: 00082

BDI: 22,47% 19/10/2022

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.09.001	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	1,68	6.859,94							1,68	6.859,94		
										100,00%	1/30		
01.09.002	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	5,09	20.828,65							5,09	20.828,65		
										100,00%	1/30		
01.09.003	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	1,77	7.251,67									1,77	7.251,67
												100,00%	1/30
01.10	DRENAGEM	1,33	5.443,68			1,33	5.443,68						
						100,00%							
01.10.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	0,26	1.065,08			0,26	1.065,08						
						100,00%	1/30						
01.10.002	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	0,03	136,32			0,03	136,32						
						100,00%	1/30						
01.10.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	0,89	3.641,20			0,89	3.641,20						
						100,00%	1/30						
01.10.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	0,15	601,08			0,15	601,08						
						100,00%	1/30						
01.11	DIVERSOS	2,03	8.280,27					1,45	5.928,38			0,58	2.351,89
								71,60%				28,40%	
01.11.001	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	1,45	5.928,38					1,45	5.928,38				
								100,00%	1/30				
01.11.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	0,58	2.351,89									0,58	2.351,89
												100,00%	1/30
01.12	MURO	1,18	4.849,60			0,57	2.348,11	0,29	1.198,89			0,32	1.302,60
						48,42%		24,72%				26,86%	
01.12.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	0,02	71,43			0,02	71,43						
						100,00%	1/30						
01.12.002	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e	0,11	460,84			0,11	460,84						
						100,00%	1/30						
01.12.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	0,13	528,92			0,13	528,92						
						100,00%	1/30						
01.12.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	0,15	612,02			0,15	612,02						
						100,00%	1/30						
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)	0,11	456,15			0,11	456,15						
						100,00%	1/30						



AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

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

Cod. Empreendimento: 00082

BDI: 22,47% 19/10/2022

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.12.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	0,05	218,75			0,05	218,75						
						100,00%	1/30						
01.12.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	0,29	1.198,89					0,29	1.198,89				
								100,00%	1/30				
01.12.008	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e	0,32	1.302,60									0,32	1.302,60
												100,00%	1/30
01.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9,23	37.746,27					3,23	13.208,54	2,34	9.581,34	3,66	14.956,39
								34,99%		25,38%		39,63%	
01.13.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	1,91	7.806,50					0,95	3.903,25	0,96	3.903,25		
								50,00%	1/30	50,00%	1/30		
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 4,0mm² (fio 10),	2,78	11.356,18					1,39	5.678,09	1,39	5.678,09		
								50,00%	1/30	50,00%	1/30		
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,	0,89	3.627,20					0,89	3.627,20				
								100,00%	1/30				
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 -	2,96	12.111,06									2,96	12.111,06
												100,00%	1/30
01.13.005	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	0,49	2.015,29									0,49	2.015,29
												100,00%	1/30
01.13.006	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	0,14	579,80									0,14	579,80
												100,00%	1/30
01.13.007	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	0,04	170,45									0,04	170,45
												100,00%	1/30
01.13.008	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	0,02	79,79									0,02	79,79
												100,00%	1/30
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	408.921,42	7,69	31.448,19	13,74	56.194,35	29,08	118.899,91	29,18	119.335,42	20,31	83.043,55
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	408.921,42	7,69	31.448,19	21,43	87.642,54	50,51	206.542,45	79,69	325.877,87	100,00	408.921,42