

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS

Praça Monsenhor José Moreno de Sant'Ana Centro Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00017

Desc Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS TORRES DE SOUZA - POV. FLOR DO BREJO

Prof. Resp.: Sidiney Leite Andrade S Oliveira

Operador Resp: orse

Referência: Dezembro/2022-1

COD NOME E ENDEREÇO DA OBRA

01 Reforma da Escola Municipal Carlos Torres de Souza - Pov. Flor do Brejo
Povoado Flor do Brejo, Povoado Neópolis-SE

02 Ampliação Escola Municipal Carlos Torres de Souza - Povodos Flor de Brejo
Povoado Flor do Brejo, Povoado Neópolis-SE

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(cento e oitenta e um mil, trinta e nove reais e oitenta e dois centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Manoel Michael J. Santos
Manoel Michael Lima Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE - 2714007015

Levi da Silva Farias
Levi da Silva Farias
Engenheiro Civil
CREA 2708622005

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Prazo de Execução: 04 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,9300%
B.D.I.: CALCULADO 22,1200%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	Reforma da Escola Municipal Carlos Torres de Souza - Pov. Flor do Brejo Povoado Flor do Brejo, Povoado Neópolis-SE	1	45.759,85	45.759,85	184,52	25,28
02	Ampliação Escola Municipal Carlos Torres de Souza - Povodos Flor de Brejo Povoado Flor do Brejo, Povoado Neópolis-SE	1	135.279,97	135.279,97	3.198,11	74,72

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>>>> 181.039,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS TORRES DE SOUZA - POV. FLOR DO BREJO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS

Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

Cod. Empreendimento: 00017

BDI: 22,12% 08/05/2023
Ref: Dezembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Reforma da Escola Municipal Carlos Torres de Souza - Pov. Flor do Brejo				45.759,85	25,28
01.01	SALA 01				13.482,16	29,48
01.01.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,28	32,03	8,97	0,02
01.01.002	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	3,36	17,06	57,32	0,13
01.01.003	Demolição de reboco	m2	19,46	9,40	182,92	0,40
01.01.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	921,96	1.843,92	4,03
01.01.005	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	10,40	21,95	228,28	0,50
01.01.006	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	19,46	34,45	670,40	1,47
01.01.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	19,46	7,62	148,29	0,32
01.01.008	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	97,30	48,30	4.699,59	10,27
01.01.009	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	48,10	85,48	4.111,59	8,99
01.01.010	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	6,50	235,52	1.530,88	3,35
01.02	SALA 02				12.560,20	27,46
01.02.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,28	32,03	8,97	0,02
01.02.002	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	3,36	17,06	57,32	0,13
01.02.003	Demolição de reboco	m2	19,46	9,40	182,92	0,40
01.02.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	19,46	7,62	148,29	0,32
01.02.005	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	19,46	34,45	670,40	1,47
01.02.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	921,96	921,96	2,01
01.02.007	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	10,40	21,95	228,28	0,50
01.02.008	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	97,30	48,30	4.699,59	10,27
01.02.009	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	48,10	85,48	4.111,59	8,99
01.02.010	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	6,50	235,52	1.530,88	3,35
01.03	DIRETORIA				8.836,98	19,30
01.03.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,28	32,03	8,97	0,02
01.03.002	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	2,80	17,06	47,77	0,10
01.03.003	Demolição de reboco	m2	17,64	9,40	165,82	0,36
01.03.004		m2	17,64	7,62	134,42	0,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					
01.03.005	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	17,64	34,45	607,70	1,33
01.03.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	921,96	921,96	2,01
01.03.007	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	2,80	541,75	1.516,90	3,31
01.03.008	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"	m2	4,69	177,53	832,62	1,82
01.03.009	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	5,20	21,95	114,14	0,25
01.03.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	9,38	22,45	210,58	0,46
01.03.011	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	58,80	48,30	2.840,04	6,21
01.03.012	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	16,80	85,48	1.436,06	3,14
01.04	SECRETARIA				10.880,51	23,76
01.04.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,16	32,03	5,12	0,01
01.04.002	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	7,49	17,06	127,78	0,28
01.04.003	Demolição de reboco	m2	17,01	9,40	159,89	0,35
01.04.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	17,01	7,62	129,62	0,28
01.04.005	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	17,01	34,45	585,99	1,28
01.04.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	921,96	921,96	2,01
01.04.007	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	5,60	541,75	3.033,80	6,63
01.04.008	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"	m2	7,49	177,53	1.329,70	2,91
01.04.009	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	5,20	21,95	114,14	0,25
01.04.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	14,98	22,45	336,30	0,73
01.04.011	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	56,70	48,30	2.738,61	5,98
01.04.012	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	16,35	85,48	1.397,60	3,05
02	Ampliação Escola Municipal Carlos Torres de Souza - Povodos Flor de Brejo				135.279,97	74,72
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.811,28	1,34
02.01.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	9,78	32,03	313,25	0,23
02.01.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	42,30	27,75	1.173,83	0,87
02.01.003	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	14,28	17,06	243,62	0,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00017

BDI: 22,12% 08/05/2023

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS TORRES DE SOUZA - POV. FLOR DO BREJO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS

Praça Monsenhor José Moreno de Sant' Ana Centro

Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.004	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m2	5,60	14,39	80,58	0,06
02.02	DESPENSA / CANTINA / SANITÁRIO				86.064,68	63,63
02.02.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	16,30	4,74	77,26	0,06
02.02.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,82	56,69	159,87	0,12
02.02.003	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	2,82	577,99	1.629,93	1,20
02.02.004	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,32	3.015,78	965,05	0,71
02.02.005	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	17,63	39,10	689,33	0,51
02.02.006	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	16,30	28,98	472,37	0,35
02.02.007	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,96	3.015,78	5.910,93	4,37
02.02.008	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	17,63	39,10	689,33	0,51
02.02.009	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	1,40	54,62	76,47	0,06
02.02.010	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	116,71	51,69	6.032,74	4,46
02.02.011	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	233,42	7,62	1.778,66	1,31
02.02.012	Emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	176,35	34,45	6.075,26	4,49
02.02.013	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	57,07	34,45	1.966,06	1,45
02.02.014	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusivo emboço	m2	176,35	69,66	12.284,54	9,08
02.02.015	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	921,96	3.687,84	2,73
02.02.016	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	806,07	1.612,14	1,19
02.02.017	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	5,87	541,75	3.180,07	2,35
02.02.018	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,42	548,60	1.327,61	0,98
02.02.019	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1,00	1.968,50	1.968,50	1,46
02.02.020	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, exclusive caixa ou válvula de descarga	un	2,00	2.224,13	4.448,26	3,29
02.02.021	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	596,67	596,67	0,44
02.02.022	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un	3,00	299,96	899,88	0,67
02.02.023	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	8,00	254,64	2.037,12	1,51
02.02.024		pt	6,00	217,29	1.303,74	0,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.025	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	11,00	350,86	3.859,46	2,85
02.02.026	Ponto de tomada 2ptt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio l2), inclusive placa em pvc e aterramento	un	8,00	218,40	1.747,20	1,29
02.02.027	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	1,00	164,14	164,14	0,12
02.02.028	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	97,39	292,17	0,22
02.02.029	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	6,00	148,82	892,92	0,66
02.02.030	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	54,38	85,48	4.648,40	3,44
02.02.031	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	4,00	408,88	1.635,52	1,21
02.02.032	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"	m2	4,82	177,53	855,69	0,63
02.02.033	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	142,00	48,30	6.858,60	5,07
02.02.034	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - RI	m2	13,30	21,95	291,94	0,22
02.02.035	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	54,38	30,09	1.636,29	1,21
02.02.036	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	54,38	58,86	3.200,81	2,37
02.02.037	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	0,69	162,19	111,91	0,08
02.03	ÁREA EXTERNA				47.404,01	35,03
02.03.001	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	34,78	45,76	1.591,53	1,18
02.03.002	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	34,78	108,17	3.762,15	2,78
02.03.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	12,00	65,04	780,48	0,58
02.03.004	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	123,75	59,14	7.318,58	5,41
02.03.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	181,62	38,69	7.026,88	5,19
02.03.006	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	454,05	48,30	21.930,62	16,21
02.03.007	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	2,00	514,67	1.029,34	0,76
02.03.008	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	2,00	454,46	908,92	0,67
02.03.009	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	un	1,00	2.223,37	2.223,37	1,64
02.03.010	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	46,00	18,09	832,14	0,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores				
Importa o presente orçamento em : (cento e oitenta e um mil, trinta e nove reais e oitenta e dois centavos)					181.039,82

Manoel Michael J. Santos
Manoel Michael Lima Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE - 2714007015

Levi da Silva Farias
Levi da Silva Farias
Engenheiro Civil
CREA 2708622005

[Handwritten Signature]