

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: 00008

Desc Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO- ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO CAMPOS DE JESUS LIMA - POV.MUNDEU DA ONÇA

Prof. Resp.: SIDNEY LEITE ANDRADE SANTOS DE OLIVEIRA

Operador Resp: orse

Referência: Fevereiro/2023-1

COD NOME E ENDEREÇO DA OBRA

01 Reforma Escola Municipal Sebastião Campos de Jesus Lima - Pov.Mundeu da Onça

,, Zona Rural MUNDEU DA ONÇA NEÓPOLIS-SE

02 AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO CAMPOS DE JESUS LIMA - POV. MUNDEU DA ONÇA

,, Zona Rural MUNDEU DA ONÇA NEÓPOLIS-SE

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(duzentos e um mil, novecentos e seis reais e setenta e um centavos)

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 Escola Municipal Sebastião Campos de Jesus Lima - Pov.Mundeu da Onça ,, Zona Rural MUNDEU DA ONÇA NEÓPOLIS-SE	1	44.250,95	44.250,95	44.250,95	21,92
02	AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO CAMPOS DE JESUS LIMA - POV. MUNDEU DA ONÇA ,, Zona Rural MUNDEU DA ONÇA NEÓPOLIS-SE	1	157.655,76	157.655,76	157.655,76	78,08

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 201.906,71

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Reforma Escola Municipal Sebastião Campos de Jesus Lima - Pov.Mundeu da Onça				44.250,95	21,92
01.01	SALA 03				14.196,38	32,09
01.01.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	4,51	33,60	151,54	0,35
01.01.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	36,46	29,10	1.060,99	2,40
01.01.003	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	1,68	10,80	18,14	0,04
01.01.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	3,68	52,08	191,65	0,43
01.01.005	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	7,36	7,69	56,60	0,13
01.01.006	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	41,66	35,07	1.461,02	3,30
01.01.007	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	36,46	30,41	1.108,75	2,51
01.01.008	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	2,00	96,98	193,96	0,44
01.01.009	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	1,00	107,03	107,03	0,24
01.01.010	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	2,00	119,14	238,28	0,54
01.01.011	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	36,46	85,48	3.116,60	7,04
01.01.012	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	86,45	49,03	4.238,64	9,58
01.01.013	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	924,96	924,96	2,09
01.01.014	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	5,19	32,39	168,10	0,38
01.01.015	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 formica brilhante e 1/2 verde)	m2	6,50	178,48	1.160,12	2,62
01.02	SALA 01				15.006,60	33,91
01.02.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	2,99	33,60	100,46	0,23
01.02.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	49,15	29,10	1.430,27	3,23
01.02.003	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	1,68	10,80	18,14	0,04
01.02.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	19,63	35,07	688,42	1,56
01.02.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	49,15	30,41	1.494,65	3,38
01.02.006	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	49,15	85,48	4.201,34	9,49
01.02.007	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	98,31	49,03	4.820,14	10,89
01.02.008	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	924,96	924,96	2,09
01.02.009	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	5,19	32,39	168,10	0,38

Manoel Michalei Lúnia Sá
Engenheiro Civil
Levi da Silva Farias
Engenheiro Civil

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.010	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fôrmica brilhante e 1/2 verde)	m2	6,50	178,48	1.160,12	2,62
01.03	SALA 02				15.047,97	34,00
01.03.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	2,99	33,60	100,46	0,23
01.03.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	52,20	29,10	1.519,02	3,43
01.03.003	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	1,68	10,80	18,14	0,04
01.03.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	19,66	35,07	689,48	1,56
01.03.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	52,20	30,41	1.587,40	3,59
01.03.006	Fôrro 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	52,20	85,48	4.462,06	10,08
01.03.007	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	98,31	49,03	4.820,14	10,89
01.03.008	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	924,96	924,96	2,09
01.03.009	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fôrmica brilhante e 1/2 verde)	m2	5,19	178,48	926,31	2,09
02	AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO CAMPOS DE JESUS LIMA - POV. MUNDEU DA ONÇA				157.655,76	78,08
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				377,08	0,22
02.01.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	3,46	33,60	116,26	0,06
02.01.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	3,87	29,10	112,62	0,07
02.01.003	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	2,52	10,80	27,22	0,02
02.01.004	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	3,87	17,85	69,08	0,04
02.01.005	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	3,87	13,41	51,90	0,03
02.02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/FUNDAÇÃO				16.445,09	10,44
02.02.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	19,15	206,38	3.952,18	2,51
02.02.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	9,65	59,84	577,46	0,37
02.02.003	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte	m3	9,65	586,48	5.659,53	3,59
02.02.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	60,37	39,41	2.379,18	1,51
02.02.005	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,28	3.028,70	3.876,74	2,46
02.03	ESTRUTURA				10.556,67	6,70
02.03.001	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,70	3.028,70	8.177,49	5,19
02.03.002	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	60,37	39,41	2.379,18	1,51
02.04	ALVENARIA				9.982,98	6,33
02.04.001		m2	185,25	52,08	9.647,82	6,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m	7,20	46,55	335,16	0,21
02.05	Veriga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016				30.382,49	19,27
02.05.001	REVESTIMENTO Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	370,51	7,69	2.849,22	1,81
02.05.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	177,78	35,07	6.234,74	3,95
02.05.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	192,73	35,07	6.759,04	4,29
02.05.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	177,78	50,57	8.990,33	5,70
02.05.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	141,20	39,30	5.549,16	3,52
02.06	COBERTURA				18.588,66	11,79
02.06.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	39,30	65,46	2.572,58	1,63
02.06.002	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	96,42	102,83	9.914,87	6,29
02.06.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m2	96,42	59,25	5.712,89	3,62
02.06.004	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	5,50	34,01	187,06	0,12
02.06.005	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	23,65	8,51	201,26	0,13
02.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				4.557,21	2,89
02.07.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	7,00	257,09	1.799,63	1,14
02.07.002	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	6,00	259,13	1.554,78	0,99
02.07.003	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	5,00	240,56	1.202,80	0,76
02.08	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA				6.288,16	3,99
02.08.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	98,07	98,07	0,06
02.08.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	6,00	164,43	986,58	0,63
02.08.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3,00	149,21	447,63	0,28
02.08.004	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	7,00	139,19	974,33	0,62
02.08.005	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	2.496,18	2.496,18	1,58
02.08.006	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,60 m	un	1,00	1.285,37	1.285,37	0,82
02.09	PAVIMENTAÇÃO				8.271,32	5,25
02.09.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	77,05	30,41	2.343,09	1,49
02.09.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	77,05	76,94	5.928,23	3,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO- ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO CAMPOS DE JESUS LIMA - POV. MUNDEU DA ONÇA

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

Cod. Empreendimento: 00008

BDI: 22,12% 02/05/2023

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.10	ESQUADRIAS				17.619,88	11,17
02.10.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	2.160,90	6.482,70	4,11
02.10.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1.698,68	5.096,04	3,23
02.10.003	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	m	12,00	334,35	4.012,20	2,54
02.10.004	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. excludive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	2,74	740,49	2.028,94	1,29
02.11	PINTURA				29.658,05	18,82
02.11.001	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	353,50	45,70	16.154,95	10,25
02.11.002	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	220,45	49,03	10.808,66	6,86
02.11.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	120,80	15,17	1.832,54	1,16
02.11.004	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	26,61	32,39	861,90	0,55
02.12	SERVIÇOS DIVERSOS				4.928,17	3,13
02.12.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	2,00	441,29	882,58	0,56
02.12.002	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	un	41,00	18,38	753,58	0,48
02.12.003	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m2	7,50	397,45	2.980,88	1,89
02.12.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	15,58	19,97	311,13	0,20
Importa o presente orçamento em: (duzentos e um mil, novecentos e seis reais e setenta e um centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	201.906,71

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