

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS

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

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00016

Desc Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª LIZETE GOMES

Prof. Resp.: ENG LEVI FARIAS

Operador Resp: orse

Referência: Dezembro/2022-1

Prazo de Execução: 05 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,9300%
B.D.I.: CALCULADO 22,1200%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M ²	(%)
01	REFORMA E ADAPTAÇÕES DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª LIZETE GOMES RUA A, CONJUNTO PEDRO VALADARES NEÓPOLIS-SE	1	62.488,62	62.488,62	59,63	23,16
02	CONSTRUÇÃO CANTINA, CASA DE GÁS E DESPESA RUA A, CONJUNTO PEDRO VALADARES NEÓPOLIS-SE	1	84.778,57	84.778,57	84.778,57	31,42
03	CONSTRUÇÃO NOVOS BANHEIROS RUA A, CONJUNTO PEDRO VALADARES NEÓPOLIS-SE	1	80.081,93	80.081,93	1.803,24	29,68
04	ÁREA EXTERNA RUA A, CONJUNTO PEDRO VALADARES NEÓPOLIS-SE	1	42.470,23	42.470,23	42.470,23	15,74

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(duzentos e sessenta e nove mil, oitocentos e dezanove reais e trinta e cinco centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>>>> 269.819,35

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS

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

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª LIZETE GOMES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00016

BDI: 22,12% 18/04/2023

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

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
REFORMA E ADAPTAÇÕES DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª LIZETE GOMES					
SALA AVILA 01					
01.01.001	m2	15,00	9,40	141,00	0,15
01.01.002	m2	15,00	7,62	114,30	0,18
01.01.003	m2	15,00	34,45	516,75	0,83
01.01.004	pt	2,00	97,09	194,18	0,31
01.01.005	pt	2,00	121,22	242,44	0,39
01.01.006	pt	2,00	286,54	573,08	0,92
01.01.007	pt	1,00	109,10	109,10	0,17
01.01.008	m2	63,35	48,30	3.059,81	4,90
01.01.009	m2	6,50	178,39	1.159,54	1,86
SALA 02					
01.02.001	m2	1,68	17,06	28,66	0,05
01.02.002	m3	0,28	32,03	8,97	0,01
01.02.003	m2	17,00	9,40	159,80	0,26
01.02.004	m2	17,00	7,62	129,54	0,21
01.02.005	m2	17,00	34,45	585,65	0,94
01.02.006	pt	4,00	32,35	129,40	0,21
01.02.007	pt	4,00	121,22	484,88	0,78
01.02.008	un	1,00	921,96	921,96	1,48
01.02.009	m2	6,50	178,39	1.159,54	1,86
01.02.010	m2	5,20	21,95	114,14	0,18
01.02.011	m2	88,01	48,30	4.250,88	6,80
SALA 03					
01.03.001	m2	1,68	17,06	28,66	0,05
01.03.002	m3	0,28	32,03	8,97	0,01
01.03.003	m2	17,00	9,40	159,80	0,26
01.03.004	m2	17,00	7,62	129,54	0,21
01.03.005	m2	17,00	34,45	585,65	0,94
VALOR TOTAL				10.746,87	17,21

Levi da Silva Farias
Engenheiro Civil
CREA 2708622005

Manoel Michael Lima Santos
Engenheiro Civil
CREA-SE - 27140014

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.006	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	6,00	32,35	194,10	0,31
01.03.007	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	4,00	121,22	484,88	0,78
01.03.008	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	5,00	541,75	2.708,75	4,33
01.03.009	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	1,48
01.03.010	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fôrmica brilhante e 1/2 verde)	m2	6,50	178,39	1.159,54	1,86
01.03.011	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	5,20	21,95	114,14	0,18
01.03.012	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	88,01	48,30	4.250,88	6,80
01.04	SALA 04				8.030,75	12,87
01.04.001	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	1,68	17,06	28,66	0,05
01.04.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,05	32,03	1,60	0,00
01.04.003	Demolição de reboco	m2	17,00	9,40	159,80	0,26
01.04.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	17,00	7,62	129,54	0,21
01.04.005	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	17,00	34,45	585,65	0,94
01.04.006	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	6,00	32,35	194,10	0,31
01.04.007	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	4,00	121,22	484,88	0,78
01.04.008	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	1,48
01.04.009	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fôrmica brilhante e 1/2 verde)	m2	6,50	178,39	1.159,54	1,86
01.04.010	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	5,20	21,95	114,14	0,18
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	88,01	48,30	4.250,88	6,80
01.05	SALA 05				9.273,75	14,86
01.05.001	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m2	5,00	14,39	71,95	0,12
01.05.002	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	1,68	17,06	28,66	0,05
01.05.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,05	32,03	1,60	0,00
01.05.004	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	42,20	27,75	1.171,05	1,87
01.05.005	Demolição de reboco	m2	17,00	9,40	159,80	0,26
01.05.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	17,00	7,62	129,54	0,21
01.05.007	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	17,00	34,45	585,65	0,94
01.05.008	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	6,00	32,35	194,10	0,31
01.05.009	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	4,00	121,22	484,88	0,78

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.010	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	1,48
01.05.011	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fôrmica brilhante e 1/2 verde)	m2	6,50	178,39	1.159,54	1,86
01.05.012	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	5,20	21,95	114,14	0,18
01.05.013	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	88,01	48,30	4.250,88	6,80
01.06	COBERTURA DO PREDIO ATUAL - REVISÃO DE 20% EM RELAÇÃO A ÁREA DE COBERTURA				18.743,35	29,99
01.06.001	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	267,91	58,18	15.587,00	24,94
01.06.002	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	74,52	33,80	2.518,78	4,03
01.06.003	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	74,92	8,51	637,57	1,02
01.07	PÁTIO INTERNO ESCOLA				1.610,28	2,58
01.07.001	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	20,00	34,45	689,00	1,10
01.07.002	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	4,00	109,10	436,40	0,70
01.07.003	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	4,00	121,22	484,88	0,78
02	CONSTRUÇÃO CANTINA, CASA DE GÁS E DESPENSA				84.778,57	31,42
02.01	COZINHA/CASA DE GÁS/REFEITÓRIO E DESPENSA				84.778,57	100,00
02.01.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	33,55	4,74	159,03	0,18
02.01.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,81	56,69	329,37	0,39
02.01.003	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padioias areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	m3	5,81	577,99	3.358,12	3,96
02.01.004	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,06	3.015,78	6.212,51	7,33
02.01.005	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	6,71	203,23	1.363,67	1,61
02.01.006	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	33,55	28,98	972,28	1,15
02.01.007	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	22,41	39,10	876,23	1,03
02.01.008	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	79,36	51,69	4.102,12	4,84
02.01.009	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	16,40	54,62	895,77	1,06
02.01.010	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,35	3.015,78	4.071,30	4,80
02.01.011	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	16,40	54,62	895,77	1,06
02.01.012	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	30,60	65,04	1.990,22	2,35
02.01.013	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	44,07	108,17	4.767,05	5,62
02.01.014		m2	44,07	45,76	2.016,64	2,38

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª LIZETE GOMES

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	(%)
02.01.015	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	6,50	173,02	1.124,63	1,33
02.01.016	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	4,00	110,13	440,52	0,52
02.01.017	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	un	1,00	171,09	171,09	0,20
02.01.018	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	m	6,30	77,71	489,57	0,58
02.01.019	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af 07/2019	m	6,30	8,51	53,61	0,06
02.01.020	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m2	15,53	85,48	1.327,50	1,57
02.01.021	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	un	3,00	254,64	763,92	0,90
02.01.022	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00	350,86	2.105,16	2,48
02.01.023	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	217,29	217,29	0,26
02.01.024	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	1,00	220,71	220,71	0,26
02.01.025	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	3,00	214,82	644,46	0,76
02.01.026	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	200,00	5,50	1.100,00	1,30
02.01.027	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	150,00	8,08	1.212,00	1,43
02.01.028	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	125,00	18,75	2.343,75	2,76
02.01.029	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	6,00	14,17	85,02	0,10
02.01.030	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3,00	136,44	409,32	0,48
02.01.031	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	33,50	14,52	486,42	0,57
02.01.032	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	15,50	13,71	212,51	0,25
02.01.033	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	12,00	21,09	253,08	0,30
02.01.034	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	28,00	56,00	0,07
02.01.035	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	40,86	40,86	0,05
02.01.036	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	55,94	55,94	0,07
02.01.037	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (incluindo tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	994,80	994,80	1,17
02.01.038	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	6,96	162,19	1.128,84	1,33
02.01.039	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	6,96	14,14	98,41	0,12

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª LIZETE GOMES

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	(%)
02.01.040	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	6,96	38,83	270,26	0,32
02.01.041	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	164,14	492,42	0,58
02.01.042	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	723,28	723,28	0,85
02.01.043	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	15,50	28,97	449,04	0,53
02.01.044	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	12,00	32,91	394,92	0,47
02.01.045	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	723,28	1.446,56	1,71
02.01.046	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	1,00	50,59	50,59	0,06
02.01.047	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	158,72	7,62	1.209,45	1,43
02.01.048	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	79,36	34,45	2.733,95	3,22
02.01.049	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	79,36	38,69	3.070,44	3,62
02.01.050	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	79,36	55,08	4.371,15	5,16
02.01.051	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,80	548,60	987,48	1,16
02.01.052	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	33,35	28,98	966,48	1,14
02.01.053	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	33,35	58,86	1.962,98	2,32
02.01.054	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	2.153,59	4.307,18	5,08
02.01.055	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	4,00	541,75	2.167,00	2,56
02.01.056	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	2,50	350,85	877,13	1,03
02.01.057	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m2	4,00	108,39	433,56	0,51
02.01.058	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	79,36	48,30	3.833,09	4,52
02.01.059	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	9,45	32,09	303,25	0,36
02.01.060	Pia de cozinha com bancada em granito verde ubatuba, e= 2cm, dim 3,70x0,60m, com 02 cubas de aço sífão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodapia 10 cm, assentada	un	1,00	3.927,50	3.927,50	4,63
02.01.061	CASADE GÁS				1.755,37	2,06
02.01.061.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	3,72	51,69	192,29	0,23
02.01.061.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	7,44	7,62	56,69	0,07
02.01.061.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	7,44	38,69	287,85	0,34
02.01.061.004	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	0,072	162,19	11,68	0,01

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª LIZETE GOMES

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	(%)
02.01.061.005	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	7,44	48,30	359,35	0,42
02.01.061.006	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	2,00	167,38	334,76	0,39
02.01.061.007	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	20,00	10,61	212,20	0,25
02.01.061.008	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	1,44	31,19	44,91	0,05
02.01.061.009	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"	m2	1,44	177,53	255,64	0,30
03	CONSTRUÇÃO NOVOS BANHEIROS				80.081,93	29,68
03.01	BANHEIROS				80.081,93	100,00
03.01.001	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	8,05	12,80	103,04	0,13
03.01.002	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	8,05	17,43	140,31	0,18
03.01.003	Remoção de acessórios sanitários	un	3,00	15,25	45,75	0,06
03.01.004	Remoção de vaso sanitário	un	3,00	13,80	41,40	0,05
03.01.005	Remoção de lavatório	un	2,00	13,80	27,60	0,03
03.01.006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	6,29	32,03	201,47	0,25
03.01.007	Demolição de alvenaria de pedra	m3	5,48	85,40	467,99	0,58
03.01.008	Regularização Manual	m2	30,70	5,67	174,07	0,22
03.01.009	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,65	56,69	376,99	0,47
03.01.010	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	5,04	577,99	2.913,07	3,64
03.01.011	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,30	2.942,96	6.768,81	8,45
03.01.012	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	72,00	39,10	2.815,20	3,52
03.01.013	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	9,80	54,62	535,28	0,67
03.01.014	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	121,00	51,69	6.254,49	7,81
03.01.015	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	242,00	7,62	1.844,04	2,30
03.01.016	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	80,05	38,69	3.097,13	3,87
03.01.017	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	161,95	34,45	5.579,18	6,97
03.01.018	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	2,52	203,23	512,14	0,64
03.01.019	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	25,22	28,98	730,88	0,91
03.01.020	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	25,22	58,86	1.484,45	1,85
03.01.021	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Branco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	62,22	55,08	3.427,08	4,28
03.01.022	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	5,32	541,75	2.882,11	3,60

A:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
03.01.023	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	4,50	162,19	729,86 0,91
03.01.024	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	4,50	14,14	63,63 0,08
03.01.025	Reboco ou emboco interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	4,50	38,83	174,74 0,22
03.01.026	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 2,30
03.01.027	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00	827,63	1.655,26 2,07
03.01.028	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	4,00	864,38	3.457,52 4,32
03.01.029	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	8,00	298,28	2.386,24 2,98
03.01.030	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00	217,29	1.303,74 1,63
03.01.031	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	10,00	136,44	1.364,40 1,70
03.01.032	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4,00	97,39	389,56 0,49
03.01.033	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	148,82	892,92 1,11
03.01.034	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	27,50	65,04	1.788,60 2,23
03.01.035	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	41,14	108,17	4.450,11 5,56
03.01.036	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	41,14	58,21	2.394,76 2,99
03.01.037	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	25,22	85,48	2.155,81 2,69
03.01.038	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	80,05	45,00	3.602,25 4,50
03.01.039	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	99,43	48,30	4.802,47 6,00
03.01.040	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	6,00	596,67	3.580,02 4,47
03.01.041	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	4,00	362,98	1.451,92 1,81
03.01.042	Lavatório louça branca suspensão, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	4,00	292,93	1.171,72 1,46
04	ÁREA EXTERNA				42.470,23 15,74
04.01	ÁREA EXTERNA				42.470,23 100,00
04.01.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	114,52	4,74	542,82 1,28
04.01.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	19,49	27,75	540,85 1,27
	Piso cimentado desempollado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm				

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª LIZETE GOMES

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	(%)
04.01.003		m2	19,49	78,89	1.537,57	3,62
04.01.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmopolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1,00	514,67	514,67	1,21
04.01.005	Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	39,06	118,70	4.636,42	10,92
04.01.006	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	m2	4,00	349,41	1.397,64	3,29
04.01.007	Demolição de reboco	m2	125,28	9,40	1.177,63	2,77
04.01.008	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	125,28	7,62	954,63	2,25
04.01.009	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	125,28	38,69	4.847,08	11,41
04.01.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	m2	559,32	14,87	8.317,09	19,59
04.01.011	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	31,00	18,09	560,79	1,32
04.01.012	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	8,00	31,19	249,52	0,59
04.01.013	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	233,38	48,30	11.272,25	26,54
04.01.013.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	2,00	454,46	908,92	2,14
04.01.013.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.223,37	2.223,37	5,23
04.01.013.003	Limpeza geral	m2	1.048,49	2,66	2.788,98	6,57

Importa o presente orçamento em :
(duzentos e sessenta e nove mil, oitocentos e dezenove reais e trinta e cinco centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>
269.819,35

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

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