



ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURIÂNDIA DO NORTE
CNPJ 22.980.643/0001-81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO SEMED

OBRA: REFORMA DA EMEF REINO DA ALEGRIA
LOCAL: AV. PRINCIPAL, S/Nº. - DISTRITO FOGÃO QUEIMADO - ZONA RURAL - OURILÂNDIA DO NORTE/PA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE/PA
DATA BASE: SINAPI (MARÇO / 2016) ; SEDOP (ABRIL / 2016)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO
						FONTE	C/ BDI 20,50%	TOTAL
ETAPA 01 – SERVIÇOS COMUNS A OBRA								R\$ 2.506,74
01.01	74209/001	SINAPI	Placa da obra em chapa metálica galvanizada estruturada em peças de madeira forte com bitola de 4” x 1.1/2”; tendo como suporte peças em madeira forte com bitola de 4” x 4” / dim. de 4,00 x 2,00 m / 1 unid.	6,00	m2	346,71	417,79	2.506,74
PRECO TOTAL DA ETAPA 01								2.506,74
			ETAPA 02 – REFORMA DOS AMBIENTES EXISTENTES					R\$ 184.204,99
02.01	Demolições e Retiradas							
02.01.01	73899/002	SINAPI	Demolição de alvenaria de tijolo cerâmico sem reaproveitamento	3,77	m3	66,61	80,27	302,62
02.01.02	72142	SINAPI	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	23,00	und	7,37	8,88	204,24
02.01.03	72143	SINAPI	Retirada de batentes de madeira	23,00	und	35,58	42,87	986,01
02.01.04	72226	SINAPI	Retirada de estrutura de madeira para telhas cerâmicas	619,55	m2	7,97	9,60	5.947,68
02.01.05	72230	SINAPI	Retirada de telhas de cerâmicas (com reaproveitamento)	619,55	m2	5,91	7,12	4.411,20
02.01.06	72238	SINAPI	Retirada de forro em régua de PVC, inclusive retirada de perfis (com reaproveitamento)	512,30	m2	5,31	6,40	3.278,72
02.01.07	20628	SEDOP/PA	Retirada de piso cimentado	64,81	m2	4,97	5,99	388,21
PRECO TOTAL DA ETAPA 02.01								15.518,68
02.02	Superestrutura							
02.02.01	50681	SEDOP/PA	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. Branca	2,25	m3	1.767,09	2.129,34	4.791,02
PRECO TOTAL DA ETAPA 02.02								4.791,02
02.03	Alvenaria							



ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURIÂNDIA DO NORTE
CNPJ 22.980.643/0001-81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO SEMED

OBRA: REFORMA DA EMEF REINO DA ALEGRIA

LOCAL: AV. PRINCIPAL, S/Nº. - DISTRITO FOGÃO QUEIMADO - ZONA RURAL - OURILÂNDIA DO NORTE/PA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE/PA

DATA BASE: SINAPI (MARÇO / 2016) ; SEDOP (ABRIL / 2016)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO
						FONTE	C/ BDI 20,50%	TOTAL
02.03.01	87472	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x3 9cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	47,50	m2	31,85	38,38	1.823,05
PRECO TOTAL DA ETAPA 02.03								1.823,05
02.04	Cobertura							
02.04.01	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal. af_12/2015	619,55	m2	42,82	51,60	31.968,78
02.04.02	73938/002	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo Plan, exclusive madeiramento (serviço referente a reforma da cobertura existente, compensando 40,00% das telhas retiradas)	247,82	m2	44,28	53,36	13.223,68
02.04.03	72091	SINAPI	Recolocacao de telhas ceramicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material (reaproveitamento de 60,00% das telhas retiradas)	371,73	m2	27,80	33,50	12.452,96
02.04.04	6058	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	59,00	m	19,61	23,63	1.394,17
02.04.05	73938/007	SINAPI	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	132,50	m	8,82	10,63	1.408,48
02.04.06	72104	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 33cm	47,65	m	27,70	33,38	1.590,56
02.04.07	72107	SINAPI	Rufo em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 25cm	21,65	m	17,78	21,42	463,74
PRECO TOTAL DA ETAPA 02.04								62.502,37
02.05	Pisos							
02.05.01	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014	17,31	m2	39,62	47,74	826,38
02.05.02	73922/003	SINAPI	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	47,50	m2	35,51	42,79	2.032,53
02.05.03	73892/002	SINAPI	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (FCK=12 Mpa), preparo mecânico, e= 7cm	37,00	m2	33,83	40,77	1.508,49
PREÇO TOTAL DA ETAPA 02.05								4.367,40



ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURIÂNDIA DO NORTE
CNPJ 22.980.643/0001-81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO SEMED

OBRA: REFORMA DA EMEF REINO DA ALEGRIA

LOCAL: AV. PRINCIPAL, S/Nº. - DISTRITO FOGÃO QUEIMADO - ZONA RURAL - OURILÂNDIA DO NORTE/PA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE/PA

DATA BASE: SINAPI (MARÇO / 2016) ; SEDOP (ABRIL / 2016)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO
						FONTE	C/ BDI 20,50%	TOTAL
02.06	Revestimentos							
02.06.01	87879	SINAPI	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	130,00	m2	2,55	3,07	399,10
02.06.02	84076	SINAPI	Reboco traço 1:3 (cimento e areia media não peneirada), base para tinta epóxi, preparo manual da argamassa	40,19	m2	21,99	26,50	1.065,04
02.06.03	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	56,38	m2	49,59	59,76	3.369,27
PRECO TOTAL DA ETAPA 02.06								4.833,41
02.07	Esquadrias de Madeira, Metálicas e Vidros							
02.07.01	6126	SINAPI	Janela de correr em chapa de aco, com duas folhas, para vidro	27,00	m2	525,83	633,63	17.108,01
02.07.02	90843	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação. af_08/2015	1,00	und	484,03	583,26	583,26
02.07.03	90802	SINAPI	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. af_08/2015	4,00	und	156,59	188,69	754,76
02.07.04	68054	SINAPI	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 GSG (reforma portão)	9,87	m2	161,26	194,32	1.917,94
02.07.05	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	11,00	und	73,90	89,05	979,55
02.07.06	72117	SINAPI	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	27,00	m2	103,15	124,30	3.356,10
PRECO TOTAL DA ETAPA 02.07								24.699,62
02.08	Forros							
02.08.01	140240	SEDOP_PA	Forro PVC em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp. 6,0m, liso, inclusive colocação e estrutura de suporte (serviço referente a reforma do forro existente, correspondente a 40,00% das régua/barroteamento retiradas)	177,08	m2	74,26	89,48	15.845,12



ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURIÂNDIA DO NORTE
CNPJ 22.980.643/0001-81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO SEMED

OBRA: REFORMA DA EMEF REINO DA ALEGRIA

LOCAL: AV. PRINCIPAL, S/Nº. - DISTRITO FOGÃO QUEIMADO - ZONA RURAL - OURILÂNDIA DO NORTE/PA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE/PA

DATA BASE: SINAPI (MARÇO / 2016) ; SEDOP (ABRIL / 2016)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO
						FONTE	C/ BDI 20,50%	TOTAL
02.08.02	72201	SINAPI	Recolocação de forros em regua de PVC e perfis, considerando reaproveitamento do material (serviço referente a reforma do forro existente, compensando 60,00% das régua retiradas)	265,62	m2	9,05	10,91	2.896,65
02.08.03	140348	SEDOP_PA	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC (serviço referente a reforma do forro existente, compensando 60,00% da estrutura retiradas)	265,62	m2	31,88	38,42	10.205,12
			PREÇO TOTAL DA ETAPA 02.08					28.946,89
02.09	Pinturas							
02.09.01	20677	SEDOP_PA	Remoção de pintura PVA/acrílica	1.056,80	m2	3,42	4,12	4.354,02
02.09.02	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	1.056,80	m2	1,71	2,06	2.177,01
02.09.03	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	1.056,80	m2	10,30	12,41	13.114,89
02.09.04	6067	SINAPI	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	91,12	m2	26,04	31,38	2.859,35
02.09.05	73739/001	SINAPI	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos (portas de madeira)	53,04	m2	11,23	13,53	717,63
			PREÇO TOTAL DA ETAPA 02.09					23.222,90
02.10	Instalações Elétricas							
02.10.01	170081	SEDOP/PA	Ponto de luz / força, c/ tubul., cx. e fiação, até 200w (reparos na rede elétrica)	9,00	pt	138,32	166,68	1.500,12
02.10.02	74094/001	SINAPI	Luminaria tipo spot para 1 lampada incandescente/fluorescente compacta	48,00	und	26,18	31,55	1.514,40
02.10.03	93045	SINAPI	Lâmpada fluorescente espiral branca 45 W, base E27 - fornecimento e instalação	48,00	und	36,08	43,48	2.087,04
02.10.04	88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	80,00	h	14,90	17,95	1.436,00
02.10.05	88247	SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	80,00	h	12,14	14,63	1.170,40
02.10.06	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,50 mm², anti-chama 450/750 Kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2016 (revisão rede elétrica)	290,00	m	1,62	1,95	565,50
02.10.07	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,50 mm², anti-chama 450/750 Kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2016 (revisão rede elétrica)	320,00	m	3,20	3,86	1.235,20



ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURIÂNDIA DO NORTE
CNPJ 22.980.643/0001-81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO SEMED

OBRA: REFORMA DA EMEF REINO DA ALEGRIA

LOCAL: AV. PRINCIPAL, S/Nº. - DISTRITO FOGÃO QUEIMADO - ZONA RURAL - OURILÂNDIA DO NORTE/PA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE/PA

DATA BASE: SINAPI (MARÇO / 2016) ; SEDOP (ABRIL / 2016)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO
						FONTE	C/ BDI 20,50%	TOTAL
02.10.08	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6,00 mm², anti-chama 450/750 Kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2017 (revisão rede elétrica)	180,00	m	6,99	8,42	1.515,60
PRECO TOTAL DA ETAPA 02.10								11.024,26
02.11	Limpeza Final da Obra							
02.11.01	85387	SINAPI	Remoção manual de entulho	26,19	m3	42,59	51,32	1.344,07
02.11.02	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	523,76	m2	1,79	2,16	1.131,32
PRECO TOTAL DA ETAPA 02.11								2.475,39

PRECO GLOBAL DA OBRA							186.711,73
VALOR CONTRATUAL:							R\$ 186.711,73
OBSERVAÇÃO: O presente orçamento importa na quantia de R\$ 186.711,73 (Cento e Oitenta e Seis Mil e Setecentos e Onze Reais e Setenta e Três Centavos) referentes aos custos de: material, mão de obra, encargos sociais, etapas de serviços inerentes à obra (descritas nas ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, em anexo ao Projeto executivo de Engenharia) e taxa de BDI (20,50%); para a Implantação de Obras de REFORMA DA EMEF REINO DA ALEGRIA - localizado na AV. PRINCIPAL, S/Nº. - DISTRITO FOGÃO QUEIMADO - ZONA RURAL - OURILÂNDIA DO NORTE/PA (vide Plantas Específicas de Implantações, em anexo ao Projeto executivo de Engenharia).							

PLANILHAS BASE CONSULTADAS:

- SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - 03/2016 - LOCALIDADE: BELÉM - MODALIDADE COM DESONERAÇÃO.
- PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS (SEDOP) - COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS (COOC) - ABRIL/2016.

Ourilândia do Norte/PA, 12 de Maio de 2016.

GLAUDER MARTINS MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/PA 13559D
TÉCNICA FISCAL DO MUNICÍPIO

MAURÍLIO GOMES DA CUNHA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE
PREFEITO MUNICIPAL