ANEXO I

CARTA CONVITE Nº1004/2016

TERMO DE REFERÊNCIA

Considerando a necessidade do Município de São Geraldo do Araguaia-PA, o presente procedimento tem por finalidade de contratação de empresa: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NA VILA TERRA NOVA DESTE MUNICÍPIO.

Item	CODIGO SINAPI JANEIRO/2016	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Preço (R$)		
					Unit. SINAPI	Unit. BDI 30%	Total
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	73948/016	Limpeza manual do terreno (c/ Raspagem Superficial)	m²	150,00			
1.2	74209/001	Placa da Obra	m²	6,00			
1.3	93207	Barracão de obra em tábuas de madeira com banheiro, cobertura em fibro cimento 4mm, inclusive instalações hidrossanitárias e elétricas	m²	12,00			
1.4	74077/002	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	36,00			
2	**DEMOLIÇAÕ E RETIRO**						
2.1	72143	Retiro esquadrias, Janelas de madeira e ferro	un	4,00			
2.2	72143	Retiro portas e portais de madeira	un	4,00			

2.3	72178	Retirada de divisórias em chapas de madeira	m²	4,00			
2.4	73896/001	Retiro cuidadosa de ceramica/ladrilhos e argamassa de assentamento.	m²	15,00			
2.5	73895/001	Retiro de revestimento cerâmico	m²	0,00			
2.6	72215	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado.	m³	0,00			
2.7	72238	Retiro Forro PVC incluido madeiramento	m²	0,00			
2.8	73616	Demolição de concreto simples	m³	10,00			
2.9	72101	Revisão de telhado	m²	0,00			
2.10	72091	recolocação de telhas ceramicas, considerando reaproveitamento do material	m²	0,00			
2.11	72103	Recolocação de cumeiras ceramicas, considerando reaproveitamento do material	m²	0,00			
2.12	72224	Retiro de cobertura de telha cerâmica	m²	0,00			
2.13	72228	Retiro de madeiramento de cobertura	m²	30,00			
2.14	73895/001	Demolição de piso ceramico	m²	15,00			
3	**MOVIMENTOS DE TERRA**						
3.1	73447	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m³	4,62			
3.2	74164/004	Lastro de brita e = 5 cm.	m³	0,25			
3.3	94102	Apiloamento manual de fundo de vala	m³	3,20			
3.4	73964/006	Reaterro compactado	m³	3,20			
4	**INFRA-ESTRUTURA**						
4.1	73844/001	Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada	m³	25,00			
4.2	92917	Armação para fundaçoes Aço CA-50	Kg	100,00			
4.3	73972/001	Concreto FCK = 25 MPA, virado em bentoneira, sem lançamento	m³	1,25			

4.4	74157/004	Lançamento manual de concreto em fundaçoes	m³	1,25			
4.5	74076/001	Forma de tábua p/concreto em fundação radier utilização 3x	m²	9,00			
4.5	6130	Impermeabilização do baldrame e = 2,5 cm	m²	6,30			
5	**SUPER-ESTRUTURA**						
5.1	92776	Armação para vigas e pilares Aço CA-50	Kg	168,00			
4.3	73972/001	Concreto FCK = 25 MPA, virado em bentoneira, sem lançamento	m³	2,10			
5.3	92873	Lançamento de concreto em estrutura	m³	2,10			
5.4	92269	Forma de tábua para pilares e vigas utilização 2x	m²	48,00			
5.5	74202/001	Laje Pre-Moldada p/Forro, fck 15 mpa, Sobrecarga 100KG/m², vãos ate 3,5m/E=8cm	m³	48,00			
5.6	74141/003	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vão 4,1m incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e mão de obra.	m³	15,00			
6	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**						
6.1	**ÁGUA FRIA**						
6.1.1	89446	Tubo PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	6,00			
6.1.2	89447	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	6,00			
6.1.3	89448	Tubo PVC soldável água fria DN 40 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	3,00			
6.1.4	89449	Tubo PVC soldável água fria DN 50 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	3,00			
6.1.5	89450	Tubo PVC soldável água fria DN 60 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	5,00			
6.1.6	88503	Caixa d'agua em polietileno, 1000 litros, com acessorios	m	2,00			

6.2	**ESGOTO SANITARIO**						
6.2.1	89711	Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	2,00			
6.2.2	89712	Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	0,00			
6.2.3	89713	Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	1,50			
6.2.4	89714	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	6,00			
6.2.5	00001933	Curva PVC curta 90º esgoto 40 mm - fornecimento e instalação	un	2,00			
6.2.6	00010767	Curva PVC longa 90º esgoto 40 mm - fornecimento e instalação	un	1,00			
6.2.7	00001932	Curva PVC curta 90º esgoto 50 mm - fornecimento e instalação	un	0,00			
6.2.8	00001968	Curva PVC longa 90º esgoto 50 mm - fornecimento e instalação	un	0,00			
6.2.9	00001951	Curva PVC curta 90º esgoto 75 mm - fornecimento e instalação	un	1,00			
6.2.10	00001969	Curva PVC longa 90º esgoto 75 mm - fornecimento e instalação	un	1,00			
6.2.11	00001966	Curva PVC curta 90º esgoto 100 mm - fornecimento e instalação	un	1,00			
6.2.12	00001970	Curva PVC longa 90º esgoto 100 mm - fornecimento e instalação	un	2,00			
6.2.13	74051/002	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	2,00			
6.2.14	72285	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execução	un	0,00			
6.2.15	72286	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	un	1,00			
6.2.16	72289	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	un	1,00			
6.2.17	72290	Caixa de inspesão 90x90x80cm em alvenaria - execução	un	2,00			
6.2.18	89491	Caixa sifonada de PVC rígido 150 x 185 x 75 mm com grelha	un	2,00			
6.2.19	89709	Ralo sifonado em PVC d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00			
6.2.20	74197/001	Fossa séptica, emalvenaria de tijolo ceramico maciço , (1,90 x 1,10 x 1,40) capacidade 1.500 Litros	un	1,00			

6.3	**DRENAGEM PLUVIAL**						
6.3.1	73965/010	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m³	2,50			
6.3.2	83449	Caixa de passagem em alvenaria 60x60x70cm	un	2,00			
6.3.3	73799/001	Grelha em ferro fundido (30 cm x 100 cm)	un	2,00			
6.3.4	73882/003	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diâmetro 400 mm	m	16,00			
6.3.5	89512	Tubo PVC agua fluvial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	12,00			
6.3.6	93382	Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 20cm (em becos de até 2,50 m de largura em favelas)	m³	1,90			
6.4	**LOUÇAS E METAIS**						
6.4.1	86888	Vaso sanitário sifonado caixa de descarga acoplada louça branca, com conjunto para Fixação, com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação	un	1,00			
6.4.2	86904	Lavatório louça branca suspenso fornecimento e instalação	un	1,00			
6.4.3	00000377	Assento plastico para vaso sanitário	un	1,00			
6.4.4	93442	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, dim 1.50x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	2,00			
6.4.5	86922	Tanque de louça branca, inclusive acessórios e torneira de pressão latão cromado 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00			
6.4.6	93396	Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm, inclusive cuba de embutir oval, louça branca 35 x 50cm, valvula de metal cromado sifão flexivel e torneira cromada de mesa padrão popular – fornecimento e instalação	m	1,00			
6.4.7	74234/001	Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão	un	2,00			

6.4.8	40729	Valvula descarga 1 1/2" com registro acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	1,00			
6.4.9	86883	Sifon plastico flexivel	un	2,00			
6.4.10	86885	Engate plastico flexivel	un	2,00			
6.4.11	86879	Valvula para pia e lavatorio	un	2,00			
6.4.12	89353	Registro de gaveta 3/4"	un	1,00			
6.4.13	74175/001	Registro de gaveta 1"	un	1,00			
6.4.14	74174/001	Registro de gaveta 1 1/2"	un	1,00			
6.4.15	83703	Torneira de metal ø 1 1/4"	un	4,00			
6.4.16	36210	Barra de apoio reta em tubo de aço inox de 1 1/2" por 80 cm	un	2,00			
6.4.17	36209	Barra de apoio reta em tubo de aço inox de 1 1/4" por 40 cm	un	1,00			
7	**INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFÔNICAS**						
7.1	93144	Ponto de tomada para computador, com eletroduto de pvc roscavel embutido, inclusive aterramento	pt	2,00			
7.2	91953	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo soporte e placa fornecimento e instalação	un	1,00			
7.3	91959	Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, incluindo soporte e placa fornecimento e instalação	un	2,00			
7.4	91967	Interruptor simples (3 modulos), 10A/250V, incluindo soporte e placa fornecimento e instalação	un	1,00			
7.5	91992	Tomada de embutir (1 modulo) 2P+T 10A/250V incluindo soporte e placa - fornecimento e instalação	un	2,00			
7.6	92004	Tomada de embutir (2 modulos) 2P+T 10A/250V incluindo soporte e placa - fornecimento e instalação	un	4,00			

7.7	91926	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750V	m	75,00			
7.8	91928	Cabo de cobre de 4,0 mm², isolamento 750V	m	50,00			
7.9	91930	Cabo de cobre de 6,0 mm², isolamento 750V	m	60,00			
7.10	91932	Cabo de cobre de 10,0 mm², isolamento 750V	m	40,00			
7.11	83463	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00			
7.12	74130/001	Disjuntor unipolar 10A / 30A	un	4,00			
7.13	74130/004	Disjuntor tripolar tipo compacto até 32A	un	1,00			
7.14	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca 45W com bocal, fornecimento e instalação	un	6,00			
7.15	91831	Eletroduto flexível corrugado 20 mm incl. Fornecimento e instalação	m	5,00			
7.16	91834	Eletroduto flexível corrugado 25 mm incl. Fornecimento e instalação	m	28,00			
7.17	91836	Eletroduto flexível corrugado 32 mm incl. Fornecimento e instalação	m	40,00			
7.18	73953/006	Luminária fluorescente 2 x 40 w, completa	un	4,00			
8	**PAREDES E PAINÉIS**						
8.1	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, E= 6mm, com pintura a cal e reaprovechamento de 2 X	m²	60,00			
8.2	73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 09x19x19cm, assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), juntas 10mm	m²	119,00			
8.3	93183	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado FCK=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a	m	8,50			
8.4	73774/001	Divisoria em pedra marmorite fornecimento e instalação	m²	0,00			
9	**ESQUADRIAS**						

9.1	91015	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente em madeira de lei l=0.14m (caixão) com 02 jogos de alizar, dobradica galv 3" x 3" fechadura porta interna	un	6,00			
9.2	91016	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batente em madeira de lei l=0.14m (caixão) com 02 jogos de alizar, dobradica galv 3" x 3" fechadura porta interna	un	4,00			
9.3	73838/001	Porta de vidro tempereado 0,90 x 2,10 m e= 10 mm inclusive acessoroios.	m²	1,00			
9.4	72121	vidro temperado inclusive acessorios	m²	8,50			
9.5	85001	Vidro liso comum transparente 4 mm	m²	0,00			
10	**COBERTURA**						
10.1	73866/007	Estrutura metalica (perfiles)	m²	0,00			
10.2	92542	Trama de madeira composta aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	m²	42,00			
10.3	84038	Telha ondulada de aluminio esp. 5 mm.	m²	0,00			
10.4	73938/002	Cobertura em telha cerâmica tipo plan, excluindo madeiramento	m²	68,00			
10.5	72105	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24 - corte 50	m	16,00			
10.6	72107	Rufo metálico em chapa de aço galvanizado nº 24 corte 25 cm	m	0,00			
11	**REVESTIMENTOS**						
11.1	87874	Chapisco em parede com argamassa traço 1:4 (cimento / areia)	m²	205,00			
11.2	87527	Emboco traço 1:4,5 (cal e areia media), espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m²	85,00			
11.3	75481	Reboco argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	85,00			

11.4	87267	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes internas, azulejo de 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	85,00			
12	**PAVIMENTAÇÃO**						
12.1	74164/004	Lastro de brita esp= 5 cm	m³	0,75			
12.2	83532	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m³	0,75			
12.3	87630	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. Média = 3,0cm	m²	36,00			
12.4	84191	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	36,00			
12.5	72948	Colchão de areia para pavimentação em blocos de concreto intertravados, espessura de 6cm	m³	2,50			
12.6	74147/001	Calzamento em blocket sextavado 30x30 cm, assentado sobre colchão de areia, espessura 8 cm, assentamento sobre colchão de areia com espessura 6cm	m²	25,00			
12.7	72195	Calcada em concreto, espessura = 0,07 m	m²	12,00			
12.8	74192/001	peitoris, Granito cinza andorinha, espessura de 3 cm e 15,00 cm de largura	m	6,70			
12.9	74192/001	Soleira, Granito cinza andorinha, espessura de 3 cm e na largura da parede	m	3,00			
12.10	73850/001	Rodape granilite 10 cm	m	28,00			
13	**PINTURA**						
13.1	79462	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos	m²	180,00			
13.2	74133/002	Emassamento massa base a óleo em madeira, duas demãos	m²	6,50			
13.3	88489	Pintura Latex acrilica ambientes internos e externos - teto e paredes externas	m²	180,00			
13.4	79497/001	Pintura a oleo 03 demãos	m²	15,00			

13.5	74065/002	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m²	6,50			
13.6	6067	Pintura de acabamento com lixamento para ferro, aplicação de 02 demãos de tinta à base de zarcão e 1 demãos de tinta esmalte ou óleo	m²	9,50			
14	**ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS**						
14.1	73775/001	Extintor incêndio TP PO químico 4kg fornecimento e colocação	un	1,00			
14.2	72554	Extintor incêndio TP PO químico 6kg fornecimento e colocação	un	1,00			
15	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**						
15.1	73932/001	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	9,50			
15.2	9537	Limpeza geral	m²	150,00			
TOTAL GERAL							

Validade da proposta: 30 dias;
Prazo de entrega: Conforme Medição;
Local de entrega: Conforme Medição;

Pagamento: O pagamento dos serviços contratados será efetuado pelo Município até o quinto dia útil do mês seguinte à prestação do serviço, após apresentação da fatura correspondente aos serviços prestados no mês.

Ocorrendo atraso superior a 30 (trinta) dias no pagamento, a administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, pro rata, mais o IGP-M/FGV do período, ou outro índice que vier a substituí-lo.

]

Prazo de validade da proposta: Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias.

JANELMA ALVES DA SILVA

Presidente

JANELMA ALVES DA SILVA:00265450209

Digitally signed by JANELMA ALVES DA SILVA:00265450209
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=AR SAFEWEB, cn=JANELMA ALVES DA SILVA:00265450209
Date: 2016.11.24 11:20:00 -02'00'