

À

Prefeitura Municipal de Santa Maria das Barreiras- PMSMB
Av. Rui Barbosa nº 1
Santa Maria das Barreiras - PA
Att.: Comissão Permanente de Licitação.

Referente à nº 1003/2016
Modalidade Tomada de Preços.
Data da Abertura: 10/02/2016.

Prezados Senhores:

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para **Ampliação das Unidades de Saúde, Sede, Vila Nova, Nova Esperança, Novo Horizonte, e Agropecus**, pelo preço global correspondente a **R\$ 674.508,27** (seiscentos e setenta e quatro mil, quinhentos e oito reais e vinte e sete centavos), com prazo de execução de **120 dias** corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Klinsman Johnny Fontenelle Santana**, portador (a) da Carteira de Identidade nº 4905371 SSP/PA, e do CPF 941.352.582-04, residente e domiciliado na Rua Dom Sebastião Tomás, nº 2107, Setor Universitário, cidade Conceição do Araguaia - PA, como representante legal desta empresa **FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ nº 21.659.456/000138.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

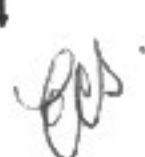
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todos os termos desta Tomada de Preços, seus anexos, inclusive com o prazo e a forma de pagamento e que visitamos o local da obra e temos pleno conhecimento dos serviços a atender.

Conceição do Araguaia - PA, 09 de fevereiro 2016.



Klinsman Johnny F. Santana
Engenheiro Eletricista
CREA 18623/AP-GO

Klinsman Johnny Fontenelle Santana
Diretor - Proprietário - RT
CPF: 941.352.582-04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO PSF DA VILA BATISTA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DATA: fev/16

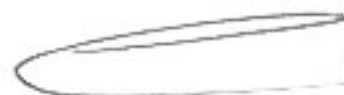
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
1	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	433,53	2.601,18
1.2	73992/001	Locação convencional de obra através de gabaritos de tabuas corridas	m²	30,00	8,18	245,40
1.3	72215	Demolição de alvenaria	m³	1,88	33,88	63,88
1.4	72143	Retirada de batentes de madeira	und	1,00	40,76	40,76
1.5	72142	Retirada de folha de porta de passagem ou janela	und	4,00	8,44	33,76
1.6	85333	Retirada de aparelhos sanitários	und	2,00	15,33	30,66
1.7	72897	Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 6 m³.	m³	2,44	21,75	53,07
		TOTAL DO ITEM 1				3.068,71
2	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
2.1	Composição 2	Mobilização	und	1,00	455,30	455,30
2.2	Composição 3	Desmobilização	und	1,00	455,30	455,30
		TOTAL DO ITEM 2				910,60
3	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	73481	Escavação manual de valas em terra compacta, Prof. de 0 M < H ≤ 1 M	m³	2,96	34,85	102,56
		TOTAL DO ITEM 3				102,56
4	SINAPI	FUNDAÇÃO				
4.1	73907/006	Lastro de concreto espessura 3 cm preparo mecânico	m²	8,43	21,50	181,25
4.2	73972/002	Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	0,43	495,00	212,85
4.3	74157/004	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,85	89,95	58,47
		TOTAL DO ITEM 4				452,57
5		ESTRUTURA				
5.1	84216	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, espessura= 12 mm, 05 utilizações	m²	35,32	24,21	855,10
5.2	73685	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira	m³	84,30	24,69	2.081,37
5.3	74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	106,20	6,44	683,93
5.4	73942/002	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm - fornecimento / corte (c/ perda de 10%)dobra e colocação	kg	15,93	6,31	100,52
5.5	73972/002	Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	1,77	405,88	718,41
5.6	74157/004	Lancamento/aplicação manual de concreto em estrutura	m³	1,77	72,10	127,62
		TOTAL DO ITEM 5				4.566,95
6		PAREDES E PAINÉIS				
6.1	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19CM (espessura 9 cm) de paredes com área líquida maior ou igual A 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF 06/2014	m²	84,30	47,03	3.964,63
		TOTAL DO ITEM 6				3.964,63
7		REVESTIMENTOS				
7.1	87879	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF 06/2014	m²	168,60	3,06	515,92
7.2	87533	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10 m², espessura de 20 mm com execução de de taliscas. AF 06/2014	m²	122,84	28,35	3.482,51
7.3	87527	Emboço para recebimento de cerâmica	m²	45,76	32,09	1.468,44
7.4	87264	Revestimento para paredes internas 20 x 20 cm	m²	45,76	48,73	2.229,88
		TOTAL DO ITEM 7				7.696,75
8		PAVIMENTAÇÃO				
8.1	73907/003	Contrapiso/Lastro de concreto não-estrutural, e = 5 cm ,preparo com betoneira	m²	10,31	26,32	271,38
	87071	Camada niveladora traço 1:4 e = 2 cm	m²	28,98	23,44	679,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO PSF DA VILA BATISTA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DATA: fev/16

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
8.2	87247 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m² . AF. 06/2014	m²	28,98	32,72	948,23	
8.3	73892/001 Execução de passeio(calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado)preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta de dilatação em madeira incluso lançamento e adensamento	m²	7,40	41,83	309,54	
	TOTAL DO ITEM 8			-	-	2.208,42
9	COBERTURA			-	-	
9.1	72077 Estrutura de madeira de lei , primeira qualidade, serrada, não aparelhada , para telhas cerâmica, vãos de até 7,0 m	m²	17,81	118,74	2.114,76	
9.2	73938/002 Cobertura em telha cerâmica tipo plan, excluindo madeiramento	m²	17,81	49,56	882,66	
	TOTAL DO ITEM 9			-	-	2.997,42
10	ESQUADRIAS			-	-	
10.1	73910/006 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	3,00	374,14	1.122,42	
10.2	73910/001 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 60X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	3,00	362,10	1.086,30	
10.3	74068/006 Fechadura de embutir completa , para portas externas, padrão de acabamento,médio	und	2,00	159,89	319,38	
10.4	74069/001 Fechadura de embutir completa , para portas de wc, padrão de acabamento,médio	und	2,00	71,45	142,90	
10.5	73940/001 Janela veneziana em chapa dobrada	und	4,00	563,81	2.255,24	
	TOTAL DO ITEM 10			-	-	4.926,24
11	PINTURA			-	-	
11.1	88489 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos AF. 06/2014	m²	828,32	11,23	7.058,03	
11.2	88415 Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casa AF. 06/2014	m²	828,32	2,28	1.432,57	
11.3	88497 Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, duas demãos	m²	73,22	10,53	771,01	
11.4	6067 Pintura esmalte fosco em superfície metálica, duas demãos,incluindo zarcão	m²	16,00	31,60	505,60	
11.5	74065/001 Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	50,40	20,41	1.028,66	
	TOTAL DO ITEM 11			-	-	10.793,87
12	SINAPI FORRO			-	-	
2.1	84091 Barroteamento para forro com peças de madeira 2,5X10 cm, espaçadas de 50 cm	und	47,58	42,36	2.015,48	
2.2	11587 Forro de pvc em regua de 100 MM (com colocação)	und	47,58	47,50	2.260,05	
	TOTAL DO ITEM 12			-	-	4.275,54
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS			-	-	
13.1	Composição 7 Ponto elétrico	pt	9,00	98,25	884,25	
13.2	74041/002 Luminaria globo vidro leitoso/plafonier/bocal/Lampada 100W	un	7,00	46,31	324,17	
13.3	83540 Tomada de embutir 2P+T 10A/250V C/ Placa - fornecimento e instalação	un	2,00	10,46	20,92	
13.4	72331 Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 tecla, Sem placa- fornecimento e instalação	un	7,00	8,63	60,41	
13.5	85049 Interruptor simples 2 teclas com tomada conjugados - fornecimento e instalação	un	1,00	26,20	26,20	
	TOTAL DO ITEM 13			-	-	1.315,95
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			-	-	
14.1	Composição 4 Ponto de água	pt	9,00	84,09	756,81	
14.2	6021 Vaso sanitário sifonado padrão popular	un	4,00	224,09	896,36	
14.3	1030 Caixa de descarga externa plastica	un	4,00	29,18	116,72	
14.4	86904 Lavatório de louça suspenso	un	5,00	94,20	471,00	
14.5	74197/001 Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço de dimensões 1,90 x 1,10 x 1,40 m	un	1,00	1.318,69	1.318,69	
14.6	86906 Torneira para lavatório	un	5,00	45,31	226,55	
14.7	74198/001 Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico diametro 1,20 m altura 5,0 m	un	1,00	1.302,81	1.302,81	
	TOTAL DO ITEM 14			-	-	5.088,94
15	LIMPEZA FINAL			-	-	
15.1	9537 Limpeza final da obra	m²	160,47	2,08	333,78	
	TOTAL DO ITEM 15					333,78





CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONE: (62)8178-1475
(94)99256-3572

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO PSF DA VILA BATISTA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DATA: fev/16

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
	TOTAL GERAL					52.702,93


Kleomar Johnny F. Santana
Engenheiro Eletricista
CREA 18623/MR-GO


CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
Av. Dom Sebastião Tomas, nº 2107 - Setor Universitário
Cep: 68.540-000 - Conceição do Araguaia - Pará






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE MARIA RODRIGUES DA CONCEIÇÃO-NOVA ESPERANÇA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DATA: fev/16

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
1	SINAPI SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001 Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	433,53	2.601,18	
1.2	73992/001 Locação convencional de obra através de gabaritos de tabuas corridas	m²	104,50	8,18	854,81	
1.3	72215 Demolição de alvenaria	m³	2,38	33,98	80,87	
1.4	72143 Retirada de balentes de madeira	und	3,00	40,76	122,28	
1.5	72142 Retirada de folha de porta de passagem ou janela	und	9,00	8,44	75,96	
1.6	85333 Retirada de aparelhos sanitários	und	2,00	15,33	30,66	
1.7	72897 Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 6 m³.	m³	3,09	21,75	67,21	
	TOTAL DO ITEM 1					3.832,97
2	SINAPI MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
2.1	Composição 2 Mobilização	und	1,00	682,95	682,95	
2.2	Composição 3 Desmobilização	und	1,00	569,13	569,13	
	TOTAL DO ITEM 2					1.252,08
3	SINAPI MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	73481 Escavação manual de valas em terra compacta, Prof. de 0 M < H <= 1 M	m³	20,22	34,65	700,62	
3.2	73904/001 Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	58,16	87,65	5.097,72	
	TOTAL DO ITEM 3					5.798,34
4	SINAPI FUNDAÇÃO					
4.1	73907/006 Lastro de concreto espessura 3 cm preparo mecânico	m²	56,60	21,50	1.216,90	
4.2	73972/002 Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	3,24	495,00	1.603,80	
4.3	74157/004 Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	3,24	89,95	291,44	
4.4	74254/002 Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte e perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	64,80	8,09	524,23	
	TOTAL DO ITEM 4					3.636,37
5	ESTRUTURA					
5.1	84216 Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, espessura= 12 mm, 05 utilizações	m²	185,86	24,21	4.499,67	
5.2	73685 Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira	m³	458,01	24,69	11.308,27	
5.3	74254/002 Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	810,60	6,44	5.220,26	
5.4	73942/002 Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%)dobra e colocação	kg	121,59	6,31	767,23	
5.5	73972/002 Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	13,51	405,88	5.483,44	
5.6	74157/004 Lançamento/aplicação manual de concreto em estrutura	m³	13,51	72,10	974,07	
	TOTAL DO ITEM 5					28.252,94
6	PAREDES E PAINÉIS					
6.1	87519 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14X19CM (espessura 9 cm) de paredes com área líquida maior ou igual A 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF 06/2014	m²	351,38	47,03	16.525,40	
	TOTAL DO ITEM 6					16.525,40
7	REVESTIMENTOS					
7.1	87879 Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF 06/2014	m²	702,76	3,06	2.150,45	
7.2	87533 Massa única,para recebimento de pintura,em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10 m2, espessura de 20 mm com execução de de taliscas. AF 06/2014	m²	627,36	28,35	17.785,66	
7.3	87527 Emboço para recebimento de cerâmica	m²	75,40	32,09	2.419,59	
7.4	87264 Revestimento para paredes internas 20 x 20 cm	m²	75,40	48,73	3.674,24	
	TOTAL DO ITEM 7					26.029,94
8	PAVIMENTAÇÃO					







CNPJ: 21.659.458/0001-38
FONE: (62)8178-1475
(94)99258-3572

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE MARIA RODRIGUES DA CONCEIÇÃO-NOVA ESPERANÇA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DATA: fev/16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
8.1	73907/003 Contrapiso/Lastro de concreto não-estrutural, e = 5 cm, preparo com betoneira	m²	172,41	26,32	4.537,83	
	87071 Camada niveladora traço 1:4 e = 2 cm	m²	172,41	23,44	4.041,29	
8.2	87247 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². AF 06/2014	m²	172,41	32,72	5.641,28	
8.3	73892/001 Execução de passeio(calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado)preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta de dilatação em madeira incluso lançamento e adensamento	m²	18,03	41,83	754,19	
	TOTAL DO ITEM 8					14.974,57
9	COBERTURA					
9.1	73931/001 Estrutura me madeira, para telha ondulada de fibrocimento	m²	190,00	42,14	8.006,60	
9.2	74088/001 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6 mm, incluso acabamentos	m²	190,00	37,90	7.201,00	
9.3	72104 Calha e chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	55,40	33,43	1.852,02	
	TOTAL DO ITEM 9					17.059,62
10	ESQUADRIAS					
10.1	73910/005 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	13,00	374,14	4.863,82	
10.2	73910/003 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 70X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	6,00	368,13	2.208,78	
10.3	73910/010 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 100X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	3,00	390,59	1.171,77	
10.4	74068/006 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento,médio	und	15,00	159,69	2.395,35	
10.5	74068/001 Fechadura de embutir completa, para portas de wc, padrão de acabamento,médio	und	6,00	71,45	428,70	
10.6	72119 Vidro temperado incolor, espessura 8mm,fornecimento e instalação	m²	27,40	254,33	6.968,84	
10.7	73838/001 Porta de vidro temperado, 0,9X2,10M, espessura 10mm, inclusive acessórios	und	1,00	1.961,00	1.961,00	
	TOTAL DO ITEM 10					19.998,06
11	PINTURA					
11.1	88489 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos AF 06/2014	m²	798,38	11,23	8.965,81	
11.2	88415 Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casa AF 06/2014	m²	798,38	2,28	1.820,31	
11.3	88497 Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, duas demãos	m²	457,88	10,53	4.821,48	
11.4	74065/001 Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	67,62	20,41	1.380,12	
	TOTAL DO ITEM 11					16.967,72
12	SINAPI FORRO					
2.1	84091 Barroamento para forro,com peças de madeira 2,5X10 cm, espaçadas de 50 cm	und	138,03	42,38	5.846,95	
2.2	11587 Forro de pvc em regua de 100 MM (com colocação)	und	138,03	47,50	6.556,43	
	TOTAL DO ITEM 12					12.403,38
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
13.1	Composição 7 Ponto elétrico	pt	46,00	122,81	5.649,26	
13.2	74131/004 Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	1,00	397,65	397,65	
13.3	74130/004 Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema(americano) 10 A 50A 240 V	und	1,00	76,94	76,94	
13.4	74130/001 Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A 30A 240 V	und	12,00	11,74	140,88	
13.5	73953/002 Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2X20W, completa, fornecimento e instalação	un	10,00	111,54	1.115,40	
13.6	73953/001 Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1X20W, completa, fornecimento e instalação	un	19,00	74,49	1.415,31	
13.7	83540 Tomada de embutir 2P+T 10A/250V C/ Placa - fornecimento e instalação	un	17,00	13,08	222,36	
13.8	72331 Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 tecla, Sem placa- fornecimento e instalação	un	20,00	10,79	215,80	
13.9	85049 Interruptor simples 2 teclas com tomada conjugados - fornecimento e instalação	un	3,00	32,75	98,25	
	TOTAL DO ITEM 13					9.331,85

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONE: (62)8178-1475
(94)99256-3572

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE MARIA RODRIGUES DA CONCEIÇÃO-NOVA ESPERANÇA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DATA: fev/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
14.1	Composição 4 Ponto de água					
14.2	6021 Vaso sanitário sifonado padrão popular	pt	17,00	84,09	1.429,53	
14.3	1030 Caixa de descarga externa plastica	un	7,00	224,09	1.568,63	
14.4	86904 Lavatório de louça suspenso	un	7,00	29,18	204,26	
14.5	74197/001 Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço de dimensões 1,90 x 1,10 x 1,40 m	un	7,00	94,20	659,40	
14.6	86906 Torneira para lavatório	un	1,00	1.318,69	1.318,69	
14.7	74198/001 Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico diametro 1,20 m altura 5,0 m	un	7,00	45,31	317,17	
14.8	9535 Chuveiro elétrico comum corpo plastico tipo ducha, fonecimento e instalação	und	1,00	1.302,81	1.302,81	
14.9	86889 Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 X 0,60 M	und	2,00	67,86	67,86	
14.10	27399 Barra de apoio tubular com alma em ferro, espessura de 2,25MM, comprimento 80 cm, acabamento com pintura em esmalte sintético	und	6,00	343,05	686,10	
	TOTAL DO ITEM 14			74,48	448,88	
15	LIMPEZA FINAL					8.001,33
15.1	9537 Limpeza final da obra	m²	172,41	2,08	358,61	
	TOTAL DO ITEM 15					358,61
	TOTAL GERAL					184.443,18

Klenner Johnny F. Santana
Engenheiro Eletricista
CREA 18623/AP-GO

CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
Av. Dom Sebastião Tomas, nº 2107 - Setor Universitário
Cap: 68.540-000 - Conceição do Araguaia - Pará

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE JOÃO GONÇALVES LEAL-SEDE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DATA: fev/16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

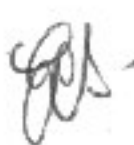
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
1	SINAPI					
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001 Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	8,00	433,53	2.601,18	
1.2	73992/001 Locação convencional de obra através de gabaritos de tabuas corridas	m²	182,47	8,18	1.492,60	
1.3	72215 Demolição de alvenaria	m²	1,88	33,98	63,88	
1.4	72143 Retirada de batentes de madeira	und	7,00	40,76	285,32	
1.5	72142 Retirada de folha de porta de passagem ou janela	und	7,00	8,44	59,08	
1.6	85333 Retirada de aparelhos sanitários	und	2,00	15,33	30,66	
1.7	72897 Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 6 m³.	m³	2,44	21,75	53,07	
	TOTAL DO ITEM 1					4.585,79
2	SINAPI					
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
2.1	Composição 2 Mobilização	und	1,00	682,96	682,96	
2.2	Composição 3 Desmobilização	und	1,00	569,13	569,13	
	TOTAL DO ITEM 2					1.252,08
3	SINAPI					
	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	73481 Escavação manual de valas em terra compacta, Prof. de 0 M < H <= 1 M	m³	20,57	34,65	712,75	
3.2	73904/001 Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	54,74	87,65	4.797,98	
	TOTAL DO ITEM 3					5.510,71
4	SINAPI					
	FUNDAÇÃO					
4.1	73907/006 Lastro de concreto espessura 3 cm preparo mecânico	m²	59,22	21,50	1.273,23	
4.2	73972/002 Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	2,81	495,00	1.390,95	
4.3	74157/004 Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	2,81	89,95	252,76	
4.4	74254/002 Armação aço CA-50, diam. 8,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte e perda de 10% / dobra / colocação.	kg	56,20	8,09	454,66	
	TOTAL DO ITEM 4					3.371,80
5	SINAPI					
	ESTRUTURA					
5.1	84216 Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, espessura= 12 mm, 05 utilizações	m²	188,66	24,21	4.567,46	
5.2	73685 Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira	m³	299,16	24,69	7.386,26	
5.3	74254/002 Armação aço CA-50, diam. 8,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	591,00	6,44	3.806,04	
5.4	73942/002 Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%)dobra e colocação	kg	88,85	6,31	559,38	
5.5	73972/002 Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	9,85	405,88	3.997,92	
5.6	74157/004 Lançamento/aplicação manual de concreto em estrutura	m²	9,85	72,10	710,19	
	TOTAL DO ITEM 5					21.027,25
6	SINAPI					
	PAREDES E PAINÉIS					
6.1	87519 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19CM (espessura 9 cm) de paredes com área líquida maior ou igual A 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF 06/2014	m²	427,37	47,03	20.099,21	
	TOTAL DO ITEM 6					20.099,21
7	SINAPI					
	REVESTIMENTOS					
7.1	87879 Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF 06/2014	m²	854,74	3,06	2.615,50	
7.2	87533 Massa única,para recebimento de pintura,em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10 m2, espessura de 20 mm com execução de de taliscas. AF 06/2014	m²	715,64	28,35	20.288,39	
7.3	87527 Emboço para recebimento de cerâmica	m²	139,10	32,09	4.463,72	
7.4	87264 Revestimento para paredes internas 20 x 20 cm	m²	139,10	48,73	6.778,34	
	TOTAL DO ITEM 7					34.145,95
8	SINAPI					
	PAVIMENTAÇÃO					

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE JOÃO GONÇALVES LEAL-SEDE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DATA: fev/16

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
8.1	73907/003 Contrapiso/Lastro de concreto não-estrutural, e = 5 cm ,preparo com betonalra	m²	170,00	26,32	4.474,40	
	87071 Camada niveladora traço 1:4 e= 2 cm	m²	211,22	23,44	4.951,00	
8.2	87247 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m² . AF 06/2014	m²	211,22	32,72	6.911,12	
8.3	73892/001 Execução de passeio(calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado)preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta de dilatação em madeira incluso lançamento e adensamento	m²	29,73	41,83	1.243,61	
	TOTAL DO ITEM 8			-	-	17.580,13
9	COBERTURA			-	-	
9.1	73931/001 Estrutura me madeira , para telha ondulada de fibrocimento	m²	182,47	42,14	7.689,29	
9.2	74088/001 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6 mm, incluso acabamentos	m²	182,47	37,90	6.915,61	
9.3	72104 Calha e chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	60,00	33,43	2.006,80	
	TOTAL DO ITEM 9			-	-	16.610,70
10	ESQUADRIAS			-	-	
10.1	73910/005 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	18,00	374,14	6.734,52	
10.2	73910/003 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 70X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	5,00	368,13	1.840,65	
10.3	73910/010 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 100X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	3,00	390,59	1.171,77	
10.4	74068/006 Fechadura de embutir completa , para portas externas, padrão de acabamento,médio	und	22,00	159,89	3.513,18	
10.5	74069/001 Fechadura de embutir completa , para portas de wc, padrão de acabamento,médio	und	6,00	71,45	428,70	
10.6	72119 Vidro temperado incolor, espessura 8mm,fornecimento e instalação	m²	22,60	254,33	5.747,86	
10.7	73838/001 Porta de vidro temperado, 0,9X2,10M, espessura 10mm, inclusive acessórios	und	1,00	1.961,00	1.961,00	
	TOTAL DO ITEM 10			-	-	21.397,68
11	PINTURA			-	-	
11.1	88489 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos AF 06/2014	m²	745,41	11,23	8.370,95	
11.2	88415 Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casa AF 06/2014	m²	745,41	2,28	1.699,53	
11.3	88497 Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, duas demãos	m²	589,32	10,53	6.205,54	
11.4	74085/001 Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	59,64	20,41	1.217,25	
	TOTAL DO ITEM 11			-	-	17.493,27
12	SINAPI FORRO			-	-	
2.1	84081 Barroteamento para forro,com peças de madeira 2,5X10 cm, espaçadas de 50 cm	und	211,22	42,38	8.947,28	
2.2	11587 Forro de pvc em regua de 100 MM (com colocação)	und	211,22	47,50	10.032,95	
	TOTAL DO ITEM 12			-	-	18.980,23
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS			-	-	
13.1	Composição 7 Ponto elétrico	pt	68,00	122,81	8.351,08	
13.2	74131/004 Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	1,00	397,65	397,65	
13.3	74130/004 Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema(americano) 10 A 50A 240 V	und	1,00	76,94	76,94	
13.4	74130/001 Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A 30A 240 V	und	12,00	11,74	140,88	
13.5	73953/002 Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2X20W, completa, fornecimento e instalação	un	14,00	111,54	1.561,56	
13.6	73953/001 Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1X20W, completa , fornecimento e instalação	un	22,00	74,49	1.638,78	
13.7	83540 Tomada de embutir 2P+T 10A/250V C/ Placa - fornecimento e instalação	un	24,00	13,08	313,92	
13.8	72331 Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 tecla, Sem placa- fornecimento e instalação	un	25,00	10,79	269,75	
13.9	85049 Interruptor simples 2 teclas com tomada conjugados - fornecimento e instalação	un	4,00	32,75	131,00	
	TOTAL DO ITEM 13			-	-	12.881,56







CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONE: (62)8178-1476
(94)99256-3572

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE JOÃO GONÇALVES LEAL-SEDE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DATA: fev/16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
14.1	Composição 4 Ponto de água	pl	13,00	84,09	1.093,17	
14.2	6021 Vaso sanitário sifonado padrão popular	un	5,00	224,09	1.120,45	
14.3	1030 Caixa de descarga externa plastica	un	5,00	29,18	145,90	
14.4	86904 Lavatório de louça suspenso	un	5,00	94,20	471,00	
14.5	74197/001 Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço de dimensões 1,90 x 1,10 x 1,40 m	un	1,00	1.318,69	1.318,69	
14.6	86906 Tomeira para lavatório	un	5,00	45,31	226,55	
14.7	74198/001 Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico diametro 1,20 m altura 5,0 m	un	1,00	1.302,81	1.302,81	
14.8	9535 Chuveiro elétrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalação	und	1,00	67,86	67,86	
14.9	86889 Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 X 0,60 M	und	1,00	343,05	343,05	
14.10	86945 Bancada de granito preto tijuca polido 150X80CM, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana, sifão garrafa, engate flexível	und	2,00	1.030,20	2.060,40	
14.11	27399 Barra de apoio tubular com alma em ferro, espessura de 2,25MM, comprimento 80 cm, acabamento com pintura em esmalte sintético	und	6,00	74,48	446,88	
	TOTAL DO ITEM 14					8.596,76
15	LIMPEZA FINAL					
15.1	9537 Limpeza final da obra	m²	211,22	2,08	439,34	
	TOTAL DO ITEM 15					439,34
	TOTAL GERAL					203.972,26


Johnny F. Santana
Engenheiro Eletricista
CREA 18623/AP-GO


CNPJ:21.659.456/0001-38
FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
Av. Dom Sebastião Tomas, nº 2167 - Setor Universitário
Cap: 68.548-000 - Conceição do Araguaia - Pará



CNPJ: 21.859.456/0001-38
FONE: (62)8178-1475
(94)99258-3572

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO E SAÚDE NOVO HORIZONTE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DATA: fev/16

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
1	SINAPI SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74208/001 Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	433,53	2.601,18	
1.2	73992/001 Locação convencional de obra através de gabaritos de tabuas corridas	m²	104,50	8,18	854,81	
1.3	72215 Demolição de alvenaria	m³	7,37	33,98	250,43	
1.4	72143 Retirada de batentes de madeira	und	3,00	40,76	122,28	
1.5	72142 Retirada de folha de porta de passagem ou janela	und	4,00	8,44	33,76	
1.6	85333 Retirada de aparelhos sanitários	und	2,00	15,33	30,66	
1.7	72897 Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 6 m³.	m³	9,58	21,75	208,37	
	TOTAL DO ITEM 1			-	-	4.101,49
2	SINAPI MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
2.1	Composição 2 Mobilização	und	1,00	455,30	455,30	
2.2	Composição 3 Desmobilização	und	1,00	455,30	455,30	
	TOTAL DO ITEM 2			-	-	910,60
3	SINAPI MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	73481 Escavação manual de valas em terra compacta. Prof. de 0 M < H <= 1 M	m³	19,78	34,65	685,38	
3.2	73904/001 Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	31,35	87,65	2.747,83	
	TOTAL DO ITEM 3			-	-	3.433,21
4	SINAPI FUNDAÇÃO					
4.1	73907/006 Lastro de concreto espessura 3 cm preparo mecânico	m²	58,57	21,50	1.216,26	
4.2	73972/002 Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	2,81	495,00	1.390,95	
4.3	74157/004 Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m²	2,81	89,95	252,76	
4.4	74254/002 Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte e perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	58,20	8,09	454,66	
	TOTAL DO ITEM 4			-	-	3.314,63
5	ESTRUTURA					
5.1	84216 Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, espessura= 12 mm, 05 utilizações	m²	35,32	24,21	856,10	
5.2	73685 Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira	m³	84,30	24,69	2.081,37	
5.3	74254/002 Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	108,20	6,44	683,93	
5.4	73942/002 Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%)dobra e colocação	kg	15,93	6,31	100,52	
5.5	73972/002 Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	1,77	405,88	718,41	
5.6	74157/004 Lançamento/aplicação manual de concreto em estrutura	m²	1,77	72,10	127,62	
	TOTAL DO ITEM 5					4.566,95
6	PAREDES E PAINÉIS					
6.1	87519 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14X19CM (espessura 9 cm) de paredes com área líquida maior ou igual A 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014	m²	300,60	47,03	14.137,22	
	TOTAL DO ITEM 6					14.137,22
7	REVESTIMENTOS					
7.1	87879 Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_06/2014	m²	601,20	3,06	1.839,67	
7.2	87533 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10 m2, espessura de 20 mm com execução de de taliscas. AF_06/2014	m²	512,30	28,35	14.523,71	
7.3	87527 Emboço para recebimento de cerâmica	m²	88,90	32,09	2.852,80	
7.4	87284 Revestimento para paredes internas 20 x 20 cm	m²	88,90	48,73	4.332,10	
	TOTAL DO ITEM 7			-	-	23.548,28
8	PAVIMENTAÇÃO					

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO E SAÚDE NOVO HORIZONTE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DATA: fev/16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
8.1	73907/003 Contrapiso/Lastro de concreto não-estrutural, e = 5 cm ,preparo com betoneira	m²	104,50	26,32	2.750,44	
	87071 Camada niveladora traço 1:4 e= 2 cm	m²	136,63	23,44	3.202,81	
8.2	87247 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m² . AF 06/2014	m²	136,63	32,72	4.470,53	
8.3	73892/001 Execução de passeio(calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado)preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta de dilatação em madeira incluso lançamento e adensamento	m²	28,70	41,83	1.242,35	
	TOTAL DO ITEM 8					11.665,93
9	COBERTURA					
9.1	73931/001 Estrutura me madeira , para telha ondulada de fibrocimento	m²	104,50	42,14	4.403,63	
9.2	74088/001 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6 mm, incluso acabamentos	m²	104,50	37,90	3.960,55	
9.3	72104 Calha e chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	60,00	33,43	2.005,80	
	TOTAL DO ITEM 9					10.369,98
10	ESQUADRIAS					
10.1	73910/005 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	17,00	374,14	6.360,38	
10.2	73910/001 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	1,00	362,10	362,10	
10.3	74068/006 Fechadura de embutir completa , para portas externas, padrão de acabamento,médio	und	2,00	159,69	319,38	
10.4	74069/001 Fechadura de embutir completa , para portas de wc, padrão de acabamento,médio	und	2,00	71,45	142,90	
10.5	72119 Vidro temperado incolor, espessura 8mm,fornecimento e instalação	m²	13,70	254,33	3.484,32	
	TOTAL DO ITEM 10					10.669,08
11	PINTURA					
11.1	88489 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos AF 06/2014	m²	628,32	11,23	7.056,03	
11.2	88415 Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casa AF 06/2014	m²	628,32	2,28	1.432,57	
11.3	88497 Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, duas demãos	m²	441,32	10,53	4.647,10	
11.4	74065/001 Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	59,64	20,41	1.217,25	
	TOTAL DO ITEM 11					14.352,95
12	SINAPI FORRO					
2.1	84081 Barroteamento para forro,com peças de madeira 2,5X10 cm, espaçadas de 50 cm	und	136,63	42,36	5.787,65	
2.2	11587 Forro de pvc em regua de 100 MM (com colocação)	und	136,63	47,50	6.489,93	
	TOTAL DO ITEM 12					12.277,58
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
13.1	Composição 7 Ponto elétrico	pt	45,00	122,81	5.526,45	
13.2	74131/004 Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	1,00	397,65	397,65	
13.3	74130/004 Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema(americano) 10 A 50A 240 V	und	1,00	76,94	76,94	
13.4	74130/001 Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A 30A 240 V	und	12,00	11,74	140,88	
13.5	73953/002 Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2X20W, completa, fornecimento e instalação	un	18,00	111,54	2.007,72	
13.6	73953/001 Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1X20W, completa , fornecimento e instalação	un	7,00	74,49	521,43	
13.7	83540 Tomada de embutir 2P+T 10A/250V C/ Placa - fornecimento e instalação	un	20,00	13,08	261,60	
13.8	72331 Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 tecla, Sem placa- fornecimento e instalação	un	16,00	10,79	172,64	
13.9	85049 Interruptor simples 2 teclas com tomada conjugados - fornecimento e instalação	un	2,00	32,75	65,50	
	TOTAL DO ITEM 13					9.170,81
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
14.1	Composição 4 Ponto de água	pt	9,00	84,09	756,81	
14.2	6021 Vaso sanitário sifonado padrão popular	un	4,00	224,09	896,36	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO E SAUDE NOVO HORIZONTE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS
DATA: fev/16

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
14.3	1030 Caixa de descarga externa plastica	un	4,00	29,18	116,72	
14.4	86904 Lavatório de louça suspenso	un	5,00	94,20	471,00	
14.5	74197/001 Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço deimensões 1,90 x 1,10 x 1,40 m	un	1,00	1.318,89	1.318,89	
14.6	86906 Tomeira para lavatório	un	5,00	45,31	226,55	
14.7	74198/001 Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico diametro 1,20 m altura 5,0 m	un	1,00	1.302,81	1.302,81	
14.8	9535 Chuveiro elétrico comum corpo plastico tipo ducha, fonecimento e instalação	und	1,00	67,86	67,86	
14.9	86888 Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 X 0,60 M	und	1,00	343,05	343,05	
14.10	86945 Bancada de granito preto tijuca polido 150X60CM, com cuba de embutir de aço inoxidavel, média, válvula americana, sifão garrafa, engate flexivel	und	1,00	1.030,20	1.030,20	
14.11	27399 Barra de apoio tubular com alma em ferro, espessura de 2,25MM, comprimento 80 cm, acabamento com pintura em esmalte sintético	und	10,00	74,48	744,80	
	TOTAL DO ITEM 14			-	-	7.274,85
15	LIMPEZA FINAL			-	-	
15.1	9537 Limpeza final da obra	m²	136,63	2,08	284,19	
	TOTAL DO ITEM 15					284,19
	TOTAL GERAL					130.077,75


Johnny F. Santana
Engenheiro Eletricista
CREA 18623/AP-GO


CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
Av. Dom Sebastião Tomas, nº 2107 - Setor Universitário
Cep: 68.548-000 - Conceição do Araguaia - Pará







CRONOGRAMA FISICO - AMPLIAÇÃO DE PSF EM SANTA MARIA DAS BARREIRAS - GERAL

ITEM	SERVIÇOS	MESES				Total R\$	%
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.194,85 100%				19.194,85	2,85%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2.617,98 100%			2.617,98 50%	5.235,96	0,78%
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.221,82 100%				17.221,82	2,55%
4	FUNDAÇÃO	12.192,65 70%				12.192,65	1,81%
5	ESTRUTURA	47.583,82 70%	20.393,07 30%			67.976,89	10,08%
6	PAREDES E PAINÉIS	45.064,24	19.313,25			64.377,49	9,54%
7	REVESTIMENTOS	-	-	64.264,69 50%	42.843,13 40%	107.107,82	15,88%
8	PAVIMENTAÇÃO	-	27.719,81 30%	27.719,81 70%		55.439,61	8,22%
9	COBERTURA	-	16.445,71 30%	38.373,33 70%		54.819,04	8,13%
10	ESQUADRIAS	-	19.803,29	46.207,69 40%		66.010,98	9,79%
							10,60%



CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONE: (62) 8178-1475
(94) 99256-3572

11	PINTURA	-	-	28.609,61	100%	42.914,41	71.524,02	8,52%
12	FORRO	-	-	57.487,31	35%	57.487,31	57.487,31	5,88%
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	11.890,21	13.871,91	30%	13.871,91	39.634,02	5,13%
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	-	13.842,00	10.381,50	100%	10.381,50	34.605,00	0,25%
15	LIMPEZA FINAL	-	-	-	-	1.680,81	1.680,81	-
PARCIAIS SIMPLES R\$		143.875,36	129.407,34	286.915,85	114.309,74	674.508,27	100,00%	
PERCENTUAIS SIMPLES (%)		21,33%	19,19%	42,54%	16,95%			
TOTAL ACUMULADO R\$		143.875,36	273.282,68	560.198,53	674.508,27			
PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)		21,33%	40,52%	83,06%	100,01%			

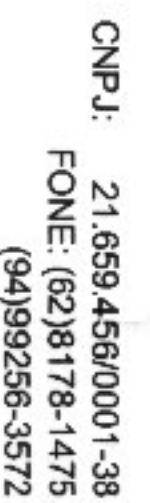
Kilmarck Johnny F. Santana
Engenheiro Eletricista
CREA 18623/AP-GO

CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONTENELE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
Av. Dom Sebastião Tomaz, nº 2107 - Setor Universitário
Cep: 74.544-008 - Conceição do Araguaia - Pará

AMPLIAÇÃO DE PSF EM SANTA MARIA DAS BARREIRAS			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
RESUMO POR ÍTEM			
ITEM	UNIDADES DO SISTEMA	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.194,85	2,85%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.235,96	0,78%
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.221,82	2,55%
4	FUNDAÇÃO	12.192,65	1,81%
5	ESTRUTURA	67.976,89	10,08%
6	PAREDES E PAINÉIS	64.377,49	9,54%
7	REVESTIMENTOS	107.107,82	15,88%
8	PAVIMENTAÇÃO	55.439,61	8,22%
9	COBERTURA	54.819,04	8,13%
10	ESQUADRAS	66.010,98	9,79%
11	PINTURA	71.524,02	10,60%
12	FORRO	57.487,31	8,52%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.634,02	5,88%
14	INSTALAÇÕES HODROSANITÁRIAS	34.605,00	5,13%
15	LIMPEZA FINAL	1.680,81	0,25%
	TOTAL GERAL DA OBRA	674.508,27	100,00%

Klinsman Johnny F. Santana
Engenheiro Eletricista
CREA 18623/AP-GO

CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
Av. Dom Sebastião Tamas, nº 2197 - Setor Universitário
Cap: 68.549-000 - Conceição do Araguaia - Pará



Handwritten signature
CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
Av. Dom Sebastião Tomas, nº 2107 - Setor Universitário
Cax: 66.044-008 - Conceição do Araguaia - Pará

Handwritten signature
CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONTENELLE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
Av. Dom Sebastião Tomas, nº 2107 - Setor Universitário
Cax: 66.044-008 - Conceição do Araguaia - Pará





CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONE: (62)8178-1475
(94)99266-3572

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO E SAÚDE AGROPECUÁRIA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

DATA: 16/11/2016

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
------	------------------------	------	--------	--------	---------	-------

1	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	433,53	2.601,18
1.2	7392/001	Locação convencional de obra através de gabaritos de tabuas comidas	m²	77,88	8,18	637,06
1.3	72215	Demolição de alvenaria	m²	2,25	33,98	76,48
1.4	72143	Retirada de batentes de madeira	und	4,00	40,76	163,04
1.5	72142	Retirada de folha de porta de passagem ou janela	und	4,00	8,44	33,76
1.6	85333	Retirada de aparelhos sanitários	und	2,00	15,33	30,66
1.7	72897	Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 6 m³	m²	2,93	21,75	63,73
TOTAL DO ITEM 1						
2	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
2.1		Composição 2 Mobilização	und	1,00	455,30	455,30
2.2		Composição 3 Desmobilização	und	1,00	455,30	455,30
TOTAL DO ITEM 2						
3	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	73481	Escavação manual de valas em terra compacta, Prof. de 0 M < H <= 1 M	m³	9,56	34,65	331,25
3.2	73904/001	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m²	23,34	87,65	2.045,75
TOTAL DO ITEM 3						
4	SINAPI	FUNDAÇÃO				
4.1	73907/006	Lastro de concreto espessura 3 cm preparo mecânico	m²	27,26	21,50	586,09
4.2	73972/002	Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m²	0,97	485,00	480,15
4.3	74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m²	2,16	89,95	194,29
4.4	74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte e perda de 10% / dobra / colocação.	kg	19,40	8,09	156,95
TOTAL DO ITEM 4						
5		ESTRUTURA				
5.1	84216	Forma para estruturas de concreto (pier, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, espessura= 12 mm, 05 utilizações	m²	92,18	24,21	2.231,68
5.2	73685	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira	m3	120,08	24,69	2.984,78
5.3	74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	264,40	6,44	1.831,54
5.4	73942/002	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%)/dobra e colocação	kg	42,66	6,31	269,18
5.5	73972/002	Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m²	4,74	405,88	1.923,87
5.6	74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto em estrutura	m²	4,74	72,10	341,75
TOTAL DO ITEM 5						
6		PAREDES E PAINÉIS				
6.1	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19CM (espessura 8 cm) de paredes com área líquida maior ou igual A 6m² com vãos e argamassas de assentamento com preparo em betoneira. AF 06/2014	m²	205,21	47,03	9.651,03
TOTAL DO ITEM 6						
7		REVESTIMENTOS				
7.1	87879	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF 06/2014	m²	410,42	3,06	1.255,89
7.2	87533	Massa única,para revestimento de pintura,em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em facas internas de paredes de ambientes com área maior que 10 m2, espessura de 20 mm com exatidão de de taliscas. AF 06/2014	m²	357,14	28,35	10.124,92
7.3	87527	Emboço para revestimento de cerâmica	m²	53,28	32,09	1.709,78
7.4	87284	Revestimento para paredes internas 20 x 20 cm	m²	53,28	48,73	2.596,33
TOTAL DO ITEM 7						
8		PAVIMENTAÇÃO				
TOTAL DO ITEM 8						
TOTAL						

CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONTELE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME
Av. Dom Sebastião Tomaz, nº 2107 - Setor Universitário
Cap: 68.510-008 - Conceição de Araguaia - Pará

Klimann Johnny F. Santana
Engenheiro Eletricista
CREA 1862346-60



CNPJ: 21.659.456/0001-38
FONE: (62) 8178-1475
(94) 99256-3572

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO E SAÚDE AGROPECUÁRIA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

DATA: 16/11/16

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
8.1	Contrapiso/Lastro de concreto não-estrutural, e = 5 cm, preparo com betoneira	m²	77,88	26,32	2.049,80	
8.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m², AF 06/2014	m²	127,35	32,72	4.166,89	
8.3	Execução de passeio/calçada em concreto (cimento/areia/sebo roldado) preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta de dilatação em madeira incluso lançamento e adensamento	m²	23,15	41,83	968,36	
TOTAL DO ITEM 8						
9	COBERTURA					8.010,56
9.1	Estrutura em madeira, para telha ondulada de fibrocimento	m²	77,88	42,14	3.281,66	
9.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6 mm, incluso acabamentos	m²	77,88	37,90	2.951,65	
9.3	Calha e chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	46,30	33,43	1.547,81	
TOTAL DO ITEM 9						
10	ESQUADRIAS					7.781,32
10.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	13,00	374,14	4.863,82	
10.2	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 60X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	1,00	362,10	362,10	
10.3	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento, médio	und	2,00	159,69	319,38	
10.4	Fechadura de embutir completa, para portas de wc, padrão de acabamento, médio	und	2,00	71,45	142,90	
10.5	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação	m²	13,10	254,33	3.331,72	
TOTAL DO ITEM 10						
11	PINTURA					9.019,92
11.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, em paredes, duas demãos AF 06/2014	m²	520,87	11,23	5.849,37	
11.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casa AF 06/2014	m²	620,87	2,28	1.187,58	
11.3	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	371,92	10,53	3.916,32	
11.4	Pintura esmalte fosco para madeira, sobre fundo nivelador branco	m²	46,20	20,41	942,84	
TOTAL DO ITEM 11						
12	FORRO					11.886,21
12.1	Barroteamento para forro, com peças de madeira 2,5X10 cm, espaçadas de 50 cm	und	106,60	42,36	4.515,58	
12.2	Forro de pvc em regua de 100 MM (com colçoço)	und	106,00	47,50	5.035,00	
TOTAL DO ITEM 12						
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.550,58
13.1	Composição 7					
13.1	Ponto elétrico	pl	33,00	122,81	4.052,73	
13.2	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 16 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	1,00	397,65	397,65	
13.3	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nemra (americano) 10 A 50A 240 V	und	1,00	76,94	76,94	
13.4	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nemra (americano) 10 A 30A 240 V	und	6,00	11,74	70,44	
13.5	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2X20W, completa, fornecimento e instalação	un	13,00	111,54	1.450,02	
13.6	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1X20W, completa, fornecimento e instalação	un	7,00	74,49	521,43	
13.7	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V C/ Placa - fornecimento e instalação	un	13,00	13,08	170,04	
13.8	Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 tecla, Sem placa - fornecimento e instalação	un	15,00	10,79	161,85	
13.9	Interruptor simples 2 teclas com tomada conjugados - fornecimento e instalação	un	1,00	32,75	32,75	
TOTAL DO ITEM 13						
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					6.933,85
14.1	Composição 4					
14.1	Ponto de água	pl	10,00	84,09	840,90	
14.2	Vaso sanitário sifonado padrão popular	un	5,00	224,09	1.120,45	
TOTAL						

CNPJ: 21.659.456/0001-38

FONTELE SANTANA ENGENHARIA - EIRELI - ME

Av. Dom Sebastião Tomaz, nº 2167 - Setor Universitário
Cap. 62.540-000 - Conceição do Araguaia - Pará

Klimber Johnny F. Santana
Engenheiro Eletricista
CREA 166234P-GO



CNPJ: 21.659.466/0001-38
FONE: (62) 8178-1475
(94) 99256-3572

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO E SAÚDE AGROPECUÁRIA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

DATA: 16/11/16

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
14.3	Caixa de descarga externa plástica	un	5,00	29,18	145,90	
14.4	Lavatório de louça suspenso	un	5,00	94,20	471,00	
14.5	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço de 1,90 x 1,10 x 1,40 m	un	1,00	1.318,69	1.318,69	
14.6	Torneira para lavatório	un	5,00	45,31	226,55	
14.7	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico diâmetro 1,20 m altura 5,0 m	un	1,00	1.302,81	1.302,81	
14.8	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fonecimento e instalação	und	1,00	67,86	67,86	
14.11	Barra de apoio tubular com alça em ferro, espessura de 2,25MM, comprimento 80 cm, acabamento com pintura em esmalte sintético	und	2,00	74,48	148,96	
15	LIMPEZA FINAL			-	-	6.843,12
15.1	Limpeza final da obra	m²	127,35	2,08	264,89	
TOTAL DO ITEM 15						264,89
TOTAL GERAL						103.312,15