



São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
ÁREA PARA LIXO						
01.00	SERVIÇOS INICIAIS					
					BDI(%): 25,00	4,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,19
					QUANTIDADE:	10,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	220,38
87246U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SER.CG	M2			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,080000000	8,85	9,55
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000000	0,16	0,79
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,240000000	1,06	0,25
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,640000000	4,12	2,63
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,260000000	3,88	1,01
					PREÇO (mão-de-obra):	2,23
					PREÇO (material):	12,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,24
					LS(%): 116,84	2,60
					BDI(%): 25,00	4,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,06
					QUANTIDADE:	10,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	219,02
95240U	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	SER.CG	M2			
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,030000000	38,73	1,16
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,030000000	77,39	2,32
					PREÇO (mão-de-obra):	0,98
					PREÇO (material):	2,50



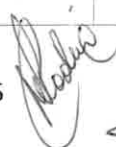
São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
ÁREA PARA LIXO						
01.00	SERVIÇOS INICIAIS					
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,48
					LS(%): 116,84	1,15
					BDI(%): 25,00	1,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,79
					QUANTIDADE:	10,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	60,22
08.00	ESQUADRIAS					
73933/3U	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SER.CG	M2			
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	1,000000000	222,79	222,79
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,200000000	3,88	16,31
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000000	120,29	0,72
					PREÇO (mão-de-obra):	9,82
					PREÇO (material):	229,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	239,81
					LS(%): 116,84	11,47
					BDI(%): 25,00	62,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	74,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	314,11
					QUANTIDADE:	1,89
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	593,67
95465U	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,280000000	0,15	0,35
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,019000000	22,31	0,42
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM	MAT.	UN	25,000000000	1,06	26,40
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000000	4,39	4,39







São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
ÁREA PARA LIXO						
01.00	SERVIÇOS INICIAIS					
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000000	0,16	0,79
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,240000000	1,06	0,25
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,640000000	4,12	2,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,260000000	3,88	1,01
PREÇO (mão-de-obra):						2,23
PREÇO (material):						12,01
PREÇO TOTAL (unit.):						14,24
LS(%): 116,84						2,60
BDI(%): 25,00						4,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,06
QUANTIDADE:						17,84
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						375,71
87294U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	SER.CG	M3			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	174,870000000	0,16	27,98
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	167,580000000	0,15	25,62
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,310000000	22,31	29,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,880000000	3,88	3,42
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,760000000	3,89	14,63
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,880000000	0,87	0,76
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	2,880000000	0,33	0,96
PREÇO (mão-de-obra):						11,49
PREÇO (material):						91,10
PREÇO TOTAL (unit.):						102,59
LS(%): 116,84						13,42
BDI(%): 25,00						29,01



São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra: Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
ÁREA PARA LIXO						
01.00	SERVIÇOS INICIAIS					
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	145,02
					QUANTIDADE:	46,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.670,92
87535U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,037600000	107,26	4,03
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,320000000	4,39	1,40
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,118000000	3,88	0,46
					PREÇO (mão-de-obra):	1,62
					PREÇO (material):	4,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,89
					LS(%): 116,84	1,89
					BDI(%): 25,00	1,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,74
					QUANTIDADE:	17,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	173,76
87877U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87393U	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,001500000	1.439,22	2,16
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,042000000	4,39	0,18



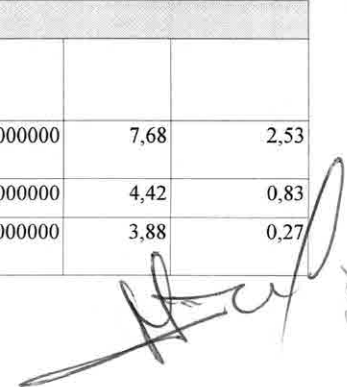
São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra: Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
ÁREA PARA LIXO						
01.00	SERVIÇOS INICIAIS					
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,004200000	3,88	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,15
					PREÇO (material):	2,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,36
					LS(%): 116,84	0,17
					BDI(%): 25,00	0,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,17
					QUANTIDADE:	63,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	202,37
10.00	PINTURA					
73924/1U	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,600000000	0,83	0,50
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,070000000	5,81	0,41
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,160000000	6,90	1,10
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	4,42	2,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	3,88	1,94
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	3,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,16
					LS(%): 116,84	3,02
					BDI(%): 25,00	2,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,47
					QUANTIDADE:	11,34
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	130,07
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000000	7,68	2,53
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187000000	4,42	0,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069000000	3,88	0,27





São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra: Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3

Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
ÁREA PARA LIXO						
01.00	SERVIÇOS INICIAIS					
					PREÇO (mão-de-obra):	0,69
					PREÇO (material):	2,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,63
					LS(%): 116,84	0,81
					BDI(%): 25,00	1,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,55
					QUANTIDADE:	70,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	388,50
11.00	DIVERSOS E LIMPEZA					
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
	3 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	1,11	0,06
	88316U SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000000	3,88	0,54
					PREÇO (mão-de-obra):	0,32
					PREÇO (material):	0,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,60
					LS(%): 116,84	0,38
					BDI(%): 25,00	0,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,22
					QUANTIDADE:	10,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12,69
					TOTAL GERAL:	13.280,28

Empreend. de Construção São Francisco Ltda-ME

Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

José de Vilamar Pinto Filho
Engenheiro Civil
CREA N° 11170671-9



São Francisco

Empreendimentos de Construção

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 003-2017/CPL
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO (CONCLUSÃO) UBS TIPO 3
MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA

DATA: 30 MARÇO DE 2017

REF: SINAPI/JAN 2017-MA
BDI 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	sem incidência
B2	FERIADOS	3,96	sem incidência
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,9	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,63	sem incidência
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74	7,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,01	17,20
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,37	4,87
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,29	3,28
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,19	3,97
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INFLUÊNCIAS GLOBAIS DE A	16,54	12,64
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,93	6,33
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,56	0,43
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	17,49	6,76
TOTAL (A+B+C+D)		116,84	73,40

Empreendimentos de Construção São Francisco Ltda - ME

Joaquim Quintino Dias
 CPF: 880.571.863-72

Página 1 de 1

José de Olympe de Castro Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 111170671-9

Obra Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3
Local: Sede do município

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
SALA DO GERADOR					
01.00	SERVIÇOS INICIAIS				
01.01	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	24,75	2,90	71,78
02.00	SERVIÇOS EM TERRA E FUNDAÇÕES				
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,51	24,55	12,52
02.02	SAPATA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	0,10	812,42	81,24
02.03	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	0,07	10,02	0,70
02.04	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,65	37,11	61,23
02.05	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,51	128,82	65,70
02.06	BALDRAME UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,39	128,82	50,24
03.00	SUPERESTRUTURA				
03.01	SAPATA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	0,26	812,42	211,23
03.02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,13	204,73	26,61
04.00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	20,00	26,20	524,00
05.00	COBERTURA				
05.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	11,83	14,54	172,01
05.02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	11,83	11,96	141,49
06.00	IMPERMEABILIZAÇÃO				

Obra: Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3

Local: Sede do município

BDI: 25%

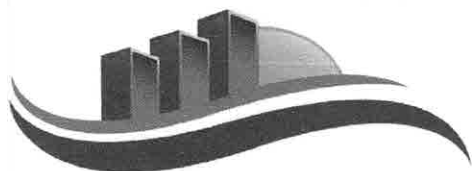
ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
06.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	40,00	2,39	95,60
06.02	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	40,00	109,42	4.376,80
07.00	PISO				
07.01	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	7,52	4,37	32,86
07.02	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	7,52	15,99	120,24
08.00	ESQUADRIAS				
08.01	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	6,72	237,00	1.592,64
08.02	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	1,60	39,82	63,71
10.00	PINTURA				
10.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	51,00	4,18	213,18
10.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	40,32	8,65	348,77
11.00	DIVERSOS E LIMPEZA				
11.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7,52	0,92	6,92
TOTAL DOS SERVIÇOS					8.269,47

Empreend. de Construção São Francisco Ltda.

Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

José de Ribamar Pinto Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 11170671-9



São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3

Local: Sede do município

BDI: 25%

CRONOGRAMA

SALA GERADOR

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	DIAS			
				30	60	90	120
1.00	SERVIÇOS INICIAIS	71,78	0,87%	100,00% 71,78			
2.00	TERRA E FUNDAÇÕES	271,63	3,28%	100,00% 271,63			
3.00	SUPERESTRUTURA	237,84	2,88%	50,00% 118,92	50,00% 118,92		
4.00	ALVENARIA E VEDAÇÕES	524,00	6,34%		50,00% 262,00	50,00% 262,00	
5.00	COBERTURA	313,50	3,79%		100,00% 313,50		
6.00	REVESTIMENTO	4.472,40	54,08%		50,00% 2.236,20	50,00% 2.236,20	
7.00	PISO	153,11	1,85%		50,00% 76,55	50,00% 76,55	
8.00	ESQUADRIAS	1.656,35	20,03%			50,00% 828,18	50,00% 828,18
10.00	PINTURA	561,95	6,80%			50,00% 280,97	50,00% 280,97
11.00	DIVERSOS E LIMPEZA	6,92	0,08%				100,00% 6,92
TOTAL GERAL		8.269,47	100,00%				
VALORES TOTAIS R\$		PARCIAL		462,33	3.007,17	3.683,90	1.116,07
		ACUMULADO		462,33	3.469,50	7.153,40	8.269,47
VALORES TOTAIS %		PARCIAL		5,59%	36,36%	44,55%	13,50%
		ACUMULADO		5,59%	41,96%	86,50%	100,00%

Empreenda. de Construção São Francisco Ltda. Ltda.

Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

José de Ribamar Pinto Filho
Engenheiro Civil
C.R.C.B.R. 111170671-9



São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra: Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3 - SALA DO GERADOR
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
SALA DO GERADOR						
01.00	SERVIÇOS INICIAIS					
73992/1U	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000000	1,91	0,04
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	0,250000000	1,68	0,42
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,010000000	1,70	0,02
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,317000000	1,43	0,45
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000000	3,29	0,43
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130000000	2,93	0,38
PREÇO (mão-de-obra):						0,50
PREÇO (material):						1,24
PREÇO TOTAL (unit.):						1,74
LS(%): 116,84						0,58
BDI(%): 25,00						0,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,90
QUANTIDADE:						24,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						71,78
02.00	SERVIÇOS EM TERRA E FUNDAÇÕES					
85233U	SAPATA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	SER.CG	M3			
1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	MAT.	M3	1,000000000	122,05	122,05
92411U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	12,000000000	15,98	191,76
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	1,000000000	29,22	29,22
92919U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	80,000000000	1,78	142,78
PREÇO (mão-de-obra):						140,47



São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra: Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3 - SALA DO GERADOR
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
PREÇO (material):						345,34
PREÇO TOTAL (unit.):						485,81
LS(%): 116,84						164,13
BDI(%): 25,00						162,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						326,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						812,42
QUANTIDADE:						0,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						81,24
93204U	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SER.CG	M			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,003500000	1,58	0,01
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	6,000000000	0,03	0,18
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360000000	3,31	1,19
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180000000	2,93	0,53
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,200000000	8,48	1,70
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,790000000	1,75	1,38
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,015400000	69,70	1,07
PREÇO (mão-de-obra):						1,69
PREÇO (material):						4,36
PREÇO TOTAL (unit.):						6,05
LS(%): 116,84						1,97
BDI(%): 25,00						2,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,02
QUANTIDADE:						0,07
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,70
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3			
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,956000000	2,93	11,59
PREÇO (mão-de-obra):						6,89
PREÇO (material):						4,70
PREÇO TOTAL (unit.):						11,59



São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra: Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3 - SALA DO GERADOR
Local: Sede do município

						BDI: 25%	
ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL	
						LS(%): 116,84	8,05
						BDI(%): 25,00	4,91
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	12,96
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,55
						QUANTIDADE:	0,51
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12,52
94342U	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SER.CG	M3				
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,050000000	21,84		22,93
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,006000000	45,86		0,28
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,003000000	15,91		0,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,187000000	2,93		3,48
91533U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,274000000	1,47		0,40
91534U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,254000000	0,36		0,09
						PREÇO (mão-de-obra):	2,11
						PREÇO (material):	25,12
						PREÇO TOTAL (unit.):	27,23
						LS(%): 116,84	2,46
						BDI(%): 25,00	7,42
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	9,88
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,11
						QUANTIDADE:	1,65
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	61,23
95467U	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SER.CG	M3				
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,100000000	13,53		14,88



São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra: Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3 - SALA DO GERADOR
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
87316U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,300000000	68,71	20,61
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000000	3,31	19,86
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000000	2,93	17,58
PREÇO (mão-de-obra):						25,79
PREÇO (material):						47,13
PREÇO TOTAL (unit.):						72,92
LS(%): 116,84						30,14
BDI(%): 25,00						25,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						55,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						128,82
QUANTIDADE:						0,51
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						65,70
95467UD	BALDRAME UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SER.CG	M3			
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,100000000	13,53	14,88
87316U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,300000000	68,71	20,61
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000000	3,31	19,86
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,000000000	2,93	17,58
PREÇO (mão-de-obra):						25,79
PREÇO (material):						47,13
PREÇO TOTAL (unit.):						72,92
LS(%): 116,84						30,14
BDI(%): 25,00						25,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						55,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						128,82
QUANTIDADE:						0,39
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						50,24
03.00	SUPERESTRUTURA					
85233U	SAPATA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	SER.CG	M3			
1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	MAT.	M3	1,000000000	122,05	122,05



São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra: Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3 - SALA DO GERADOR
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
92411U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	12,000000000	15,98	191,76
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	1,000000000	29,22	29,22
92919U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	80,000000000	1,78	142,78
PREÇO (mão-de-obra):						140,47
PREÇO (material):						345,34
PREÇO TOTAL (unit.):						485,81
LS(%): 116,84						164,13
BDI(%): 25,00						162,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						326,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						812,42
QUANTIDADE:						0,26
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						211,23
92723U	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3			
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,103000000	140,95	155,47
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,112000000	3,29	0,37
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,670000000	3,31	2,22
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,744000000	2,93	2,18
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,079000000	0,54	0,04
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,144000000	0,38	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						2,95
PREÇO (material):						157,38
PREÇO TOTAL (unit.):						160,33
LS(%): 116,84						3,45



São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra: Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3 - SALA DO GERADOR
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
					BDI(%): 25,00	40,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	44,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	204,73
					QUANTIDADE:	0,13
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26,61
04.00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
87511U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2			
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,785000000	0,29	0,23
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,009400000	12,60	0,12
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,028310000	117,92	3,34
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,009800000	80,93	0,79
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,980000000	3,31	6,55
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,990000000	2,93	2,90
					PREÇO (mão-de-obra):	6,02
					PREÇO (material):	7,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,93
					LS(%): 116,84	7,03
					BDI(%): 25,00	5,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,20
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	524,00
05.00	COBERTURA					
92539U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2			



São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra: Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3 - SALA DO GERADOR
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,070000000	1,94	0,14
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,050000000	1,75	0,09
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,030000000	1,77	0,05
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,153000000	0,40	1,27
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,631000000	3,55	2,24
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,874000000	1,83	3,43
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,394000000	2,77	1,09
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,367000000	3,29	1,21
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,041300000	2,94	0,12
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,057200000	2,84	0,16
PREÇO (mão-de-obra):						1,57
PREÇO (material):						8,23
PREÇO TOTAL (unit.):						9,80
LS(%): 116,84						1,83
BDI(%): 25,00						2,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,54
QUANTIDADE:						11,83
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						172,01
94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	SER.CG	M2			
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,260000000	0,03	0,04
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,260000000	0,50	0,63
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,357000000	5,41	7,34



São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3 - SALA DO GERADOR
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,141000000	2,93	0,41
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128000000	3,03	0,39
93287U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,001800000	63,52	0,11
93288U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,002600000	23,90	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,50
PREÇO (material):						8,49
PREÇO TOTAL (unit.):						8,99
LS(%): 116,84						0,58
BDI(%): 25,00						2,39
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,96
QUANTIDADE:						11,83
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						141,49
07.00	PISO					
76448/2U	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000000	3,31	2,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850000000	2,93	2,49
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,035000000	86,82	3,04
PREÇO (mão-de-obra):						3,81
PREÇO (material):						4,53
PREÇO TOTAL (unit.):						8,34
LS(%): 116,84						4,45
BDI(%): 25,00						3,20
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,99
QUANTIDADE:						7,52
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						120,24
95240U	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SER.CG	M2			
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,030000000	29,22	0,88



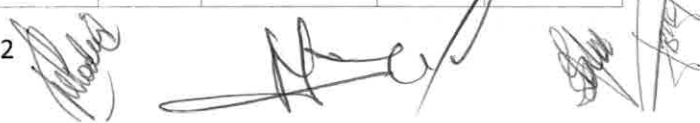
São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3 - SALA DO GERADOR
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,030000000	58,39	1,75
PREÇO (mão-de-obra):						0,74
PREÇO (material):						1,89
PREÇO TOTAL (unit.):						2,63
LS(%): 116,84						0,86
BDI(%): 25,00						0,88
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,37
QUANTIDADE:						7,52
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						32,86
08.00	ESQUADRIAS					
73933/3U	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SER.CG	M2			
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	1,000000000	168,09	168,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,200000000	2,93	12,30
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,006000000	90,76	0,54
PREÇO (mão-de-obra):						7,41
PREÇO (material):						173,53
PREÇO TOTAL (unit.):						180,94
LS(%): 116,84						8,66
BDI(%): 25,00						47,40
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						56,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						237,00
QUANTIDADE:						6,72
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.592,64
95465U	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,280000000	0,12	0,26
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,019000000	16,83	0,32
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM	MAT.	UN	25,000000000	0,80	19,92
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000000	3,31	3,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,120000000	2,93	3,28





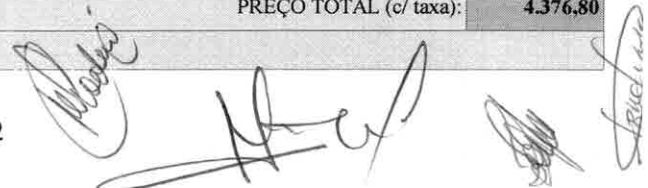
São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3 - SALA DO GERADOR
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
					PREÇO (mão-de-obra):	4,07
					PREÇO (material):	23,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,09
					LS(%): 116,84	4,76
					BDI(%): 25,00	7,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,82
					QUANTIDADE:	1,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	63,71
9.000	IMPERMEABILIZAÇÃO					
87294U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	174,870000000	0,12	21,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	167,580000000	0,12	19,33
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,310000000	16,83	22,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,880000000	2,93	2,58
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,760000000	2,94	11,04
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,880000000	0,65	0,58
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	2,880000000	0,25	0,72
					PREÇO (mão-de-obra):	8,67
					PREÇO (material):	68,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	77,41
					LS(%): 116,84	10,13
					BDI(%): 25,00	21,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	109,42
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.376,80





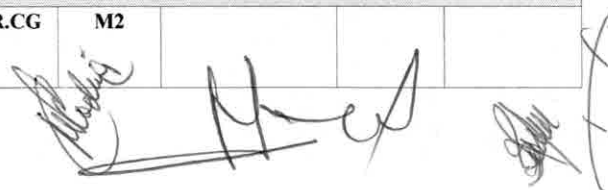
São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra: Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3 - SALA DO GERADOR
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
87877U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87393U	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,001500000	1.085,91	1,63
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,042000000	3,31	0,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,004200000	2,93	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,11
PREÇO (material):						1,67
PREÇO TOTAL (unit.):						1,78
LS(%): 116,84						0,13
BDI(%): 25,00						0,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,39
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						95,60
10.00	PINTURA					
73924/1U	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,600000000	0,62	0,37
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,070000000	4,38	0,31
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,160000000	5,21	0,83
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	3,34	1,67
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	2,93	1,46
PREÇO (mão-de-obra):						1,95
PREÇO (material):						2,70
PREÇO TOTAL (unit.):						4,65
LS(%): 116,84						2,27
BDI(%): 25,00						1,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,65
QUANTIDADE:						40,32
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						348,77
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			





São Francisco

Empreendimentos de Construção

Obra: Serviços de Construção (conclusão) de Unidade Básica de Saúde - UBS Tipo 3 - SALA DO GERADOR
Local: Sede do município

BDI: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000000	5,79	1,91
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187000000	3,34	0,62
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069000000	2,93	0,20
PREÇO (mão-de-obra):						0,52
PREÇO (material):						2,22
PREÇO TOTAL (unit.):						2,74
LS(%): 116,84						0,61
BDI(%): 25,00						0,83
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,18
QUANTIDADE:						51,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						213,18
11.00	DIVERSOS E LIMPEZA					
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	0,84	0,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000000	2,93	0,41
PREÇO (mão-de-obra):						0,24
PREÇO (material):						0,21
PREÇO TOTAL (unit.):						0,45
LS(%): 116,84						0,29
BDI(%): 25,00						0,18
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,92
QUANTIDADE:						7,52
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6,92
TOTAL GERAL:						8.269,47

Empreend. de Construção São Francisco Ltda-ME

Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

José de Ribamar Pinto Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 111170671-9