



CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES SANTANA LTDA.
CNPJ: 13.511.553/0001-50 I.M.: 13778501

042

ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 0006/2015 – TJAM

CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES SANTANA LTDA

CNPJ: 13.511.553/0001-50

DATA DE ABERTURA: 07/04/2015

043

Handwritten scribbles and symbols at the top of the page, including a large loop, a cross, and various lines.

Handwritten scribbles on the right edge of the page.

Handwritten scribbles on the right edge of the page.

Handwritten scribbles on the right edge of the page.

Handwritten scribbles on the right edge of the page.

Handwritten scribbles on the right edge of the page.

Handwritten scribbles on the right edge of the page.

Handwritten scribbles on the right edge of the page.

Handwritten scribbles on the right edge of the page.

Handwritten scribbles on the right edge of the page.

Handwritten scribbles on the right edge of the page.

Handwritten scribbles on the right edge of the page.

Handwritten scribbles in the lower middle section of the page.

Handwritten scribbles in the lower middle section of the page.

Handwritten scribbles in the lower middle section of the page.

Handwritten scribbles in the lower middle section of the page.

Handwritten scribbles in the lower middle section of the page.

Handwritten scribbles in the lower middle section of the page.

Handwritten scribbles in the lower middle section of the page.

Handwritten scribbles in the lower middle section of the page.

Handwritten scribbles in the lower middle section of the page.

Handwritten scribbles in the lower middle section of the page.



CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES SANTANA LTDA.
CNPJ: 13.511.553/0001-50 I.M.: 13778501

044

PROPOSTA DE PREÇO

**OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO
CENTRAL DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO
AMAZONAS, SITUADO À AV.
CONSTANTINO NERY, Nº 5497, CHAPADA,
MANAUS/AM**



CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES SANTANA LTDA.
CNPJ: 13.511.553/0001-50 I.M.: 13778501

0415

PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL:CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES SANTANA		
CNPJ: 13.511.553/0001-50	TELEFONE(S): 3654-5632	
ENDEREÇO: AVENIDA RIO NEGRO Nº 35 – SANTO AGOSTINHO		
BANCO: CAIXA	AGÊNCIA:1043	CONTA CORRENTE:1969-2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI- DADE	VALOR TOTAL (R\$)
1	Execução de serviços de ampliação e reforma do ARQUIVO CENTRAL, situado à Av. Constantino Nery, nº 5497 – Chapada, conforme Edital da Tomada de Preços nº. 006/2015. ARQUIVO CENTRAL, situado à Av. Constantino Nery, nº 5497 – Chapada, conforme Edital da Tomada de Preços nº. 006/2015.	unidade	1	233.741,04

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Manaus, 07 de Abril de 2015.


João Santana Filho
SÓCIO-GERENTE
RG. 0494077-6
CPF. 078.123.212-72
Construções e Instalações Santana Ltda. EPP
João Santana Filho
RG 0494077-6

**CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO SANTANA**

Av. Rio Negro, 35 - Santo Agostinho - CEP: 69.036-720 - Manaus/AM.

Fones: (92) 3654-5632 – construtorasantana@hotmail.com

CNPJ: 13.511.553/0001-50 INSC. MUNICIPAL: 13778501

046

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL

ENDEREÇO: AV.CONSTANTINO NERY, Nº 5497 - CHAPADA, MANAUS-AM.

LEIS SOCIAIS: 85,34% BDI: 19,98%

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	SIASG/SEPRO	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.0	0163-5		DEMOLIÇÃO, RETIRADAS E REMOÇÕES					2.735,39
1.1		SINAPI 73899/001	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	84,95	32,20	2.735,39	
2.0			INFRAESTRUTURA					43.512,90
2.1	1449		FUNDAÇÃO					
2.1.1		SINAPI 74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	229,84	5,92	1.360,65	
2.1.2		SINAPI 79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	23,81	20,77	494,53	
2.1.3		SINAPI 74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m²	151,07	60,59	9.153,33	
2.1.4		SINAPI 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	877,95	6,58	5.776,91	
2.1.5		PM PM	CONCRETO ESTRUTURAL Fck=20 MPA EM FUNDAÇÃO (Preparo, Lançamento e Aplicação)	m³	29,19	458,83	13.393,25	
2.2	1392		PAVIMENTAÇÃO					
2.2.1		SINAPI 73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	169,59	22,13	3.753,03	
2.2.2		SINAPI 72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	163,50	56,58	9.250,83	
2.2.3		SINAPI 73630	RODAPE EM CONCRETO (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRISCO), ALTURA 8CM	m	65,29	5,06	330,37	
3.0	337		DRENAGEM					13.345,74
3.1		SINAPI 83688	CANAleta EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	m	100,25	132,21	13.254,05	
3.2		SINAPI 74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,77	51,80	91,69	
4.0	24813		PAREDE E VEDAÇÃO					8.194,97
4.1		SINAPI 73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	72,48	54,04	3.916,82	
4.2		SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	589,14	0,74	435,96	
4.3		SINAPI 75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	282,93	13,58	3.842,19	
5.0	1600		REVESTIMENTO					840,04
5.1		PM PM	AZULEJO BRANCO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	24,78	33,90	840,04	
6.0	19224		COBERTURA					51.256,65
6.1		PM PM	COBERTURA C/ KALHETÃO, INCL. 3%	m²	110,79	379,55	42.050,34	
6.2		SINAPI 72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	96,92	80,05	7.758,45	
6.3		SINAPI 72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	m	32,83	24,88	816,81	
6.4		SINAPI 74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	22,61	27,91	631,05	
7.0	21997		FORRO					27.560,27
7.1		PM PM	FORRO EM LAMBRI DE PVC 100MM - INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON	m²	306,60	89,89	27.560,27	
8.0	13455		PINTURA					8.615,63
8.1		SINAPI 88483	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	709,21	1,16	822,68	
8.2		PM PM	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	m²	709,21	4,22	2.992,87	

**CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO SANTANA**

Av. Rio Negro, 35 - Santo Agostinho - CEP: 69.036-720 - Manaus/AM.

Fones: (92) 3654-5632 – construtorasantana@hotmail.com

CNPJ: 13.511.553/0001-50 INSC. MUNICIPAL: 13778501

047

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL**ENDEREÇO: AV.CONSTANTINO NERY, N° 5497 - CHAPADA, MANAUS-AM.****LEIS SOCIAIS: 85,34% BDI: 19,98%****PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

ITEM	SIASG/SEPRO	CÓDIGO		SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
8.3		PM	PM	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	m²	709,21	5,78	4.099,23	
8.4		SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	36,94	12,81	473,20	
8.5		SINAPI	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	m²	37,69	6,04	227,65	
9.0	18406			ESQUADRIA					15.511,80
9.1		PM	PM	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR	m²	9,80	280,56	2.749,49	
9.2		SINAPI	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m²	6,63	196,27	1.301,27	
9.3		PM	PM	PORTA DE FERRO DE ENROLAR	m²	40,00	182,67	7.306,80	
9.4		SINAPI	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	5,52	752,58	4.154,24	
10.0	1538			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.217,38
10.1		PM	PM	PONTO DE LUZ EM TETO - ELÉTRICA E FIAÇÃO	pt	30,00	291,79	8.753,70	
10.2		PM	PM	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, INCLUSIVE FIAÇÃO	pt	4,00	290,37	1.161,48	
10.3		PM	PM	PONTO DE TOMADA 100W, 200W, 300W, 600W - INCLUSIVE FIAÇÃO	pt	15,00	272,92	4.093,80	
10.4		PM	PM	PONTO DE TOMADA DE 2500W - INCLUSIVE FIAÇÃO	pt	5,00	317,80	1.589,00	
10.5		SINAPI	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	30,00	53,98	1.619,40	
11.0	1546			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					757,46
11.1		PM	PM	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE Ø 40MM (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Un	4,00	67,90	271,60	
11.2		PM	PM	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100mm (vaso sanitário)	Un	2,00	75,62	151,24	
11.3		PM	PM	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50MM (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Un	4,00	69,04	276,16	
11.4		PM	PM	GRELHA PARA RALO E/OU CAIXA SIFONADA TIPO ESCAMOTEÁVEL INOX C/ BASE QUADRADA D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	29,23	58,46	
12.0	1546			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					889,84
12.1		PM	PM	PONTO DE AGUA FRIA APARENTE, C/ MATERIAL EM TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM	Un	8,00	97,40	779,20	
12.2		SINAPI	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	55,32	110,64	
13.0	20389			ACESSÓRIOS					2.895,48
13.1		SINAPI	86945	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 1,50 X 0,60 M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA TIPO AMERICANA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA	Un	2,00	913,33	1.826,66	
13.2		SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	Un	2,00	291,28	582,56	
13.3		PM	PM	SABONETEIRA P/ SABONETE LIQUIDO SUSPensa FIXO A PAREDE	Un	2,00	20,13	40,26	
13.4		PM	PM	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA- INOX	Un	2,00	40,05	80,10	
13.5		PM	PM	PORTA TOALHA BARRA- INOX	Un	2,00	49,18	98,36	
13.6		SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	49,47	98,94	
13.7		PM	PM	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	Un	2,00	49,18	98,36	
13.8		SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un	2,00	35,12	70,24	
14.0	25178			LIMPEZA DA OBRA					1.483,12
14.1		SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	199,25	1,17	233,12	
14.2		PM	PM	CAIXA DE REMOÇÃO DE ENTULHO COM 5m3 - LOCAÇÃO	Un	5,00	250,00	1.250,00	
15.0				CUSTO DA DA OBRA					194.816,67
16.0				CUSTO FINAL DA OBRA COM BDI 19,98%					233.741,04

**CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO SANTANA**

Av. Rio Negro, 35 - Santo Agostinho - CEP: 69.036-720 - Manaus/AM.

Fones: (92) 3654-5632 – construtorasantana_@hotmail.com

CNPJ: 13.511.553/0001-50 INSC. MUNICIPAL.: 13778501

048

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL**ENDEREÇO: AV.CONSTANTINO NERY, Nº 5497 - CHAPADA, MANAUS-AM.****LEIS SOCIAIS: 85,34% BDI: 19,98%****COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

ITEM	CÓDIGO		SERVIÇOS	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.1	SINAPI	73899/001	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	1,0000	32,20	32,20
	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	9,60	3,84
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	7,09	28,36
2.1.1	SINAPI	74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1,0000	5,92	5,92
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	9,60	0,96
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	7,09	0,71
	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BW G, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	8,75	0,18
	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,3600	5,41	1,95
	INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0100	7,50	0,08
	INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,3200	6,39	2,04
2.1.2	SINAPI	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M³	1,0000	20,77	20,77
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9300	7,09	20,77
2.1.3	SINAPI	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M²	1,0000	60,59	60,59
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	7,09	2,34
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	9,60	12,48
	INSUMO	4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	3,5000	3,36	11,76
	INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,1500	7,50	1,13
	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,4900	9,42	32,88
2.1.4	SINAPI	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2). FORNECIMENTO/ CORTE(KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1,0000	6,58	6,58
	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	7,09	0,71
	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	9,60	0,96
	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	4,23	4,65
	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BW G, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	8,75	0,26
2.1.5	PM		CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	1,0000	458,83	458,83
			BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,0360	5,25	0,19
			VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,2000	1,91	0,38
			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	9,60	19,20
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	7,09	85,08
			AREIA MÉDIA	M³	0,8530	40,00	34,12

**CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO SANTANA**

Av. Rio Negro, 35 - Santo Agostinho - CEP: 69.036-720 - Manaus/AM.

Fones: (92) 3654-5632 – construtorasantana_@hotmail.com

CNPJ: 13.511.553/0001-50 INSC. MUNICIPAL.: 13778501

049

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL**ENDEREÇO: AV.CONSTANTINO NERY, Nº 5497 - CHAPADA, MANAUS-AM.****LEIS SOCIAIS: 85,34% BDI: 19,98%****COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

ITEM	CÓDIGO		SERVIÇOS	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	336,0000	0,60	201,60
			SEIXO ROLADO	M³	0,8360	141,46	118,26
2.2.1	SINAPI	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M²	1,0000	22,13	22,13
	COMPOSICAO	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	0,0500	276,20	13,81
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	9,60	3,36
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	7,09	4,96
2.2.2	SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	1,0000	56,58	56,58
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	9,60	5,76
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	7,09	21,27
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Página 1	KG	8,0000	0,68	5,44
	INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	M	2,0000	1,59	3,18
	INSUMO	4787	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	14,0000	0,83	11,62
	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2100	16,20	3,40
	INSUMO	10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,5000	3,94	5,91
2.2.3	SINAPI	73630	RODAPE EM CONCRETO (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRISCO), ALTURA 8CM	M	1,0000	5,06	5,06
	COMPOSICAO	74004/003	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,0001	476,18	0,05
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	9,60	2,88
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	7,09	2,13
3.1	SINAPI	83688	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	1,0000	132,21	132,21
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0429	9,60	0,41
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7788	9,60	26,68
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8457	7,09	55,63
	INSUMO	334	ARAME GALVANIZADO 8 BW G, D = 4,19MM (0,101 KG/M)	KG	0,0066	10,38	0,07
	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0296	40,00	1,18
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,1805	0,60	12,71
	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,1320	5,41	0,71
	INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0033	7,50	0,02
	INSUMO	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	0,0562	32,75	1,84
	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,0942	9,42	0,89
	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	78,7920	0,38	29,94
	INSUMO	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,3288	6,48	2,13

**CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO SANTANA**

Av. Rio Negro, 35 - Santo Agostinho - CEP: 69.036-720 - Manaus/AM.

Fones: (92) 3654-5632 – construtorasantana@hotmail.com

CNPJ: 13.511.553/0001-50 INSC. MUNICIPAL.: 13778501

050

OBRA : AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL**ENDEREÇO: AV.CONSTANTINO NERY, Nº 5497 - CHAPADA, MANAUS-AM.****LEIS SOCIAIS: 85,34% BDI: 19,98%****COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

ITEM	CÓDIGO		SERVIÇOS	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.2	SINAPI	74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000	51,80	51,80
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	7,09	5,18
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	9,60	7,01
	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,3300	5,67	1,87
	INSUMO	9840	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	1,1000	34,31	37,74
4.1	SINAPI	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M²	1,0000	54,04	54,04
	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M³	0,0100	499,92	5,00
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	9,60	10,94
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	7,09	6,24
	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54,0000	0,59	31,86
4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	1,0000	0,74	0,74
	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF	M³	0,0000	456,38	0,00
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	9,60	0,67
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	7,09	0,07
4.3	SINAPI	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	1,0000	13,58	13,58
	COMPOSICAO	6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M³	0,0100	644,22	6,44
	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	7,09	2,34
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	9,60	4,80
5.1			AZULEJO BRANCO 15X15CM, 1ª QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M²	1,0000	33,90	33,90
			AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,0500	23,90	25,10
			CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	2,36	0,59
			ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,5000	0,57	2,57
			AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,3600	11,71	4,22
			SERVENTE	H	0,2000	7,09	1,42
6.1			COBERTURA C/ KALHETÃO, INCL. 3%	M²	1,0000	379,55	379,55
			AJUDANTE	H	0,9000	7,09	6,38
			TELHADISTA	H	0,3000	9,60	2,88

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.