



# Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 16300/2019

TOMADA DE PREÇO Nº 05/2019

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA: 29/07/2019

HORARIO: 08:30 HORAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS NO POVOADO JATOBÁ CONFORME O TERMO DE COMPROMISSO 22671/2014

Obra  
PREPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO  
DOS PATOS/MA OBJETO: ESCOLA RURAL DE 04 SALAS

Bancos  
SINAPI -  
04/2019 -  
Maranhão  
SBC - 05/2019 -  
Maranhão  
ORSE -

B.D.I.  
30,33%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 116,84%  
Mensalista: 73,40%

## Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.248,70	0,89 %
2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS EXTRAS	4.122,90	0,45 %
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	19.378,96	2,10 %
4	SUPERESTRUTURA	96.276,17	10,42 %
5	ESTRUTURA - SERVIÇOS EXTRAS	5.353,61	0,58 %
6	PAREDES E PAINÉIS	57.931,71	6,27 %
7	PAREDES - SERVIÇOS EXTRAS	1.813,73	0,20 %
8	ESQUADRIAS	38.961,31	4,22 %
9	ESQUADRIAS - SERVIÇOS EXTRAS	22.233,22	2,41 %
10	COBERTURA	133.739,89	14,48 %
11	REVESTIMENTO	114.729,67	12,42 %
12	PAVIMENTAÇÃO	68.052,48	7,37 %
13	PAVIMENTAÇÃO - SERVIÇOS EXTRAS	22.094,57	2,39 %
14	SOLEIRA E RODAPÉS	2.994,34	0,32 %
15	PINTURA	54.981,16	5,95 %
16	PINTURA - SERVIÇOS EXTRAS	1.025,81	0,11 %
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	80.031,54	8,66 %
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	118.899,20	12,87 %
	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	13.253,34	1,43 %
	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL - SERVIÇOS EXTRAS	3.483,29	0,38 %
21	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	47.224,02	5,11 %
22	COMPLEMENTARES - SERVIÇOS EXTRAS	1.615,23	0,17 %
23	PORTAL DE ACESSO	5.439,49	0,59 %
24	LIMPEZA DA OBRA	1.912,74	0,21 %

Total sem BDI 708.916,26  
Total do BDI 214.880,62  
Total Geral 923.796,88

Importa a presente proposta o valor de R\$ 923.796,88 (Novecentos e vinte e tres mil setecentos e noventa e seis reais e oitenta e oito centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

LOCAL DE EXECUÇÃO: POVOADO JATOBA, ZONA RURAL DE

DECLARA ESTA DE ACORDO COM TODAS AS

São João dos Patos - Ma, 29 de julho de 2019.

  
SEBASTIÃO ALVES DOS REIS - ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

Sebastião Alves dos Reis

CPF nº 038.368.153-70

RG nº 031880152006-3 SESP - MA



# Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 16300/2019

TOMADA DE PREÇO Nº 05/2019

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA: 29/07/2019

HORARIO: 08:30 HORAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS NO POVOADO JATOBÁ CONFORME O TERMO DE COMPROMISSO 22671/2014

Obra  
PREPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA  
OBJETO: ESCOLA RURAL DE 04 SALAS

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Maranhão  
SBC - 05/2019 - Maranhão  
ORSE - 03/2019 - Sergipe  
SEDOF - 10/2018 - Pará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
30,33%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 116,84%  
Mensalista: 73,40%

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6	293,43	382,42	2.294,52	0,25 %
1.2	73905/001 SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESCALONIOS DE ACESSO PARA A VERTICAL	m²	10	323,80	422,00	4.220,00	0,48 %
1.3	73960/001 SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KW, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	1.330,61	1.734,18	1.734,18	0,19 %
<b>MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS EXTRAS</b>								
2							4.122,90	0,45 %
2.1	83336 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	810	3,91	5,09	4.122,90	0,45 %
<b>INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>								
3							19.378,98	2,10 %
<b>SAPATAS</b>								
3.1							16.868,70	1,72 %
3.1.1	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	27,83	11,29	14,71	409,37	0,04 %
3.1.2	95952 SINAPI	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	8,72	1.360,29	1.772,88	15.459,33	1,67 %
<b>BALDRAME</b>								
3.2							3.510,26	0,38 %
3.2.1	95952 SINAPI	Concreto armado - para vigas baldrame (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	1,98	1.360,29	1.772,88	3.510,26	0,38 %
<b>SUPERESTRUTURA</b>								
4							98.276,17	10,42 %
4.1	95952 SINAPI	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	15,5	1.360,29	1.772,86	27.479,33	2,87 %
4.2	95952 SINAPI	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	16,21	1.360,29	1.772,86	28.738,06	3,11 %
	74202/001 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONG FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	500,86	61,37	79,98	40.058,78	4,34 %
<b>ESTRUTURA - SERVIÇOS EXTRAS</b>								
5							5.353,81	0,58 %
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>								
5.1							2.420,43	0,26 %
5.1.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,08	18,82	24,52	51,00	0,01 %
5.1.2	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	11,4	74,59	97,21	1.108,19	0,12 %
5.1.3	92884 SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95	6,76	8,81	838,95	0,09 %
5.1.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,15	283,09	368,95	424,29	0,05 %
<b>CONCRETO ARMADO - LAJES PILARES</b>								
5.2							2.933,18	0,32 %
5.2.1	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	13,8	74,59	97,21	1.341,49	0,15 %
5.2.2	92884 SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	115	6,76	8,81	1.013,15	0,11 %
5.2.3	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,15	283,09	368,95	424,29	0,05 %
5.2.4	92725 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS 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	0,3	394,52	514,17	154,26	0,02 %
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
6							57.931,71	6,27 %
<b>ALVENARIA</b>								
6.1							48.674,21	6,27 %
6.1.1	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	744,38	47,48	61,88	46.062,23	4,99 %
6.1.2	83901 SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PRÉ-MOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECÂNICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	28	15,91	20,73	2.611,98	0,28 %
6.2							5.772,83	0,62 %
<b>DIVISÓRIA</b>								



# Alves Construções

## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

6.2.1	11365 ORSE	Divisória em granito verde ubetuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco, exclusivo ferragens	m²	11,32	391,28	509,95	5.772,83	0,62 %
6.3		<b>ELEMENTO VAZADO</b>					1.310,70	0,14 %
6.3.1	95465 SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	10	100,57	131,07	1.310,70	0,14 %
6.4		IMPERMEABILIZAÇÕES					2.174,17	0,24 %
6.4.1	99557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	59,55	28,02	38,51	2.174,17	0,24 %
7		<b>PAREDES - SERVIÇOS EXTRAS</b>					1.813,73	0,20 %
7.1	87507 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	4,5	50,11	65,30	293,85	0,03 %
7.2	93192 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,7	35,51	46,28	171,23	0,02 %
8	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X60X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	8,2	126,20	164,47	1.348,65	0,15 %
8		<b>ESQUADRIAS</b>					38.961,31	4,22 %
8.1		<b>MADEIRA</b>					10.001,07	1,08 %
8.1.1	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	6	266,43	347,23	2.093,38	0,23 %
8.1.2	110214 SBC	PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60x1,80m-REV.LAMINADO P.W.C.	UN	3	413,12	538,41	1.615,23	0,17 %
8.1.3	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	6	288,79	376,38	2.258,28	0,24 %
8.1.4	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	8	295,81	385,52	3.084,16	0,33 %
8.1.5	110124 SBC	PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,80x1,80m REV.LAMINADO	UN	2	368,31	480,01	960,02	0,10 %
8.2		<b>MÉTALICAS</b>					26.804,59	2,80 %
8.2.1	8103 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	m²	60,6	339,39	442,32	26.804,59	2,80 %
8.3		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.155,65	0,23 %
8.3.1	FRG-TAR-SETOP 010	TARJETA CROMADA, INSTALADA PORTAS DE SANITÁRIOS-LIVRE/Ocupado	PÇ	5	72,90	95,01	475,05	0,05 %
8.3.2	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	20	64,48	84,03	1.680,60	0,18 %
9		<b>ESQUADRIAS - SERVIÇOS EXTRAS</b>					22.233,22	2,41 %
9.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m²	7,14	464,46	605,33	4.322,05	0,47 %
9.2	84862 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	69,9	196,61	266,24	17.911,17	1,94 %
10		<b>COBERTURA</b>					133.739,68	14,48 %
10.1		<b>TELHAS E ESTRUTURA DE MADEIRA</b>					132.886,32	14,38 %
10.1.1	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	1021,83	30,89	40,25	41.128,65	4,45 %
10.1.2	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	180	14,89	19,40	3.492,00	0,38 %
10.1.3	00000006 Próprio	ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	M²	1021,83	68,28	86,38	88.285,67	9,55 %
10.2		<b>CHAPAS</b>					853,37	0,09 %
10.2.1	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	24,6	28,62	34,69	853,37	0,09 %
11		<b>REVESTIMENTO</b>					114.729,87	12,42 %
11.1		<b>MASSA</b>					70.641,44	7,65 %
11.1.1	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_06/2016	m²	815,76	23,27	30,32	24.733,84	2,68 %
11.1.2	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2016	m²	1488,76	4,31	5,81	8.351,94	0,90 %
11.1.3	00000007 Próprio	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M²	508,38	8,64	11,26	5.724,35	0,62 %
11.1.4	87535 SINAPI	EMOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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 DETALISCAS AF_06/2016	m²	673	19,89	25,92	17.444,16	1,89 %
11.1.5	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2016	m²	508,38	21,72	28,30	14.387,15	1,58 %
11.2		<b>ACABAMENTO</b>					44.088,23	4,77 %
11.2.1	67264 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIORES DE PAREDES AF_06/2016	m²	673	50,27	65,51	44.088,23	4,77 %
12		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					88.052,48	7,37 %



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

12.1		CAMADA IMPERMEABILIZADORA						1.251,54	0,14 %
12.1.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	53,28	18,03	23,49		1.251,54	0,14 %
12.2		ACABAMENTO						59.153,67	6,40 %
12.2.1	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QUE 10 M². AF_10/2014	m²	666,07	68,15	88,81		59.153,67	6,40 %
12.3		CALÇADA EM CONCRETO						7.647,27	0,83 %
12.3.1	68333 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	149,39	39,28	51,19		7.647,27	0,83 %
13		PAVIMENTAÇÃO - SERVIÇOS EXTRAS						22.094,57	2,39 %
13.1	84172 SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	54,5	45,59	59,41		3.237,84	0,35 %
13.2	68333 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	47,98	39,28	51,19		2.456,09	0,27 %
13.3	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	28	21,03	27,40		767,20	0,08 %
14	83668 SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m²	15,79	97,87	127,55		2.014,01	0,22 %
13.5	74238/001 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	830,98	12,58	16,39		13.619,43	1,47 %
14		SOLEIRA E RODAPÉS						2.894,34	0,32 %
14.1		SOLEIRA						2.095,54	0,23 %
14.1.1	88695 SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2016	M	24,7	65,10	84,84		2.095,54	0,23 %
14.2		RODAPÉ						898,80	0,10 %
14.2.1	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	56	12,32	16,05		898,80	0,10 %
15		PINTURA						54.981,16	5,95 %
15.1		ACRÍLICA						43.222,09	4,68 %
15.1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	815,76	1,60	2,08		1.896,78	0,18 %
15.1.2	88487 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	815,76	8,99	11,71		9.552,54	1,03 %
15.1.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	815,76	10,87	14,16		11.551,16	1,25 %
15.1.4	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	508,38	1,88	2,45		1.246,53	0,13 %
15.1.5	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	508,38	16,84	21,94		11.153,85	1,21 %
15.1.6	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	508,38	12,11	15,78		8.022,23	0,87 %
15.2		ESMALTE						11.759,07	1,27 %
15.2.1	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	80	18,17	23,68		1.894,40	0,21 %
15.2.2	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - MADEIRAMENTO DO TELHADO	m²	268	18,17	23,68		6.346,24	0,69 %
15.2.3	2311 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalta	m²	121,2	22,28	29,03		3.518,43	0,38 %
		PINTURA - SERVIÇOS EXTRAS						1.025,81	0,11 %
16.1	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,06	9,56	12,45		137,69	0,01 %
16.2	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	51,87	8,71	11,35		588,72	0,06 %
16.3	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	20	11,49	14,97		299,40	0,03 %
17		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						80.031,54	8,68 %
17.1		TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL						10.333,51	1,12 %
17.1.1	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS DE 1 ANDAR	M	52	28,08	36,59		1.902,68	0,21 %
17.1.2	91787 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS DE 1 ANDAR	M	6	22,02	28,69		172,14	0,02 %
17.1.3	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26	19,36	25,23		655,98	0,07 %
17.1.4	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	85	28,02	36,51		3.103,36	0,34 %
17.1.5	91784 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	122	28,30	36,88		4.499,36	0,49 %
17.2		ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO						139,50	0,02 %
17.2.1	89595 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	9,85	12,83		25,66	0,00 %
17.2.2	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		12	4,28	5,57		68,84	0,01 %



# Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

17.2.3	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,61	4,70	47,00	0,01 %
17.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO					612,99	0,07 %
17.3.1	HID-REG- SETOP 035	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO MÉDIO	UN	1	83,26	108,51	108,51	0,01 %
17.3.2	HID-REG- SETOP 040	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 50 MM (2") - PADRÃO MÉDIO	UN	2	120,08	156,50	313,00	0,03 %
17.3.3	HID-REG- SETOP 046	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2") - PADRÃO POPULAR	UN	1	148,92	191,48	191,48	0,02 %
17.4		REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO					722,82	0,08 %
17.4.1	C2168 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2	85,40	111,30	222,60	0,02 %
17.4.2	C2187 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1	99,58	129,78	129,78	0,01 %
17.4.3	C2168 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2	142,12	185,22	370,44	0,04 %
17.5		REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO					108,63	0,01 %
17.5.1	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1	81,82	106,63	106,63	0,01 %
17.6		DIVERSOS - ÁGUA FRIA					33.294,17	3,60 %
17.6.1	EMBASA D30970130	CAIXA D'ÁGUA 20.000L EM POLIETILENO	UN	1	7.003,30	9.127,40	9.127,40	0,89 %
17.6.2	4053 ORSE	Estrutura em concreto armado para suporte de caixa d'água elevada	Un	1	18.125,20	23.822,57	23.822,57	2,56 %
17.6.3	85641 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	187,99	245,00	245,00	0,03 %
17.6.4	00011762, SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF. 1163)	UN	5	45,92	59,84	299,20	0,03 %
17.7		TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO					10.054,52	1,09 %
17.7.1	100930 SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	24	23,52	30,65	735,60	0,08 %
17.7.2	100931 SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	50	29,68	38,68	1.934,00	0,21 %
17.7.3	100932 SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	25	43,99	57,33	1.433,25	0,16 %
17.7.4	100933 SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	87	52,49	68,41	5.951,87	0,64 %
17.8		DIVERSOS - ESGOTO					3.535,83	0,38 %
17.8.1	2145 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio Akros ou similar	un	6	38,01	49,53	297,18	0,03 %
17.8.2	HID-RAL- SETOP 005	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UN	1	43,20	56,30	56,30	0,01 %
17.8.3	98108 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1	341,39	444,93	444,93	0,05 %
17.8.4	72289 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7	300,06	391,06	2.737,42	0,30 %
17.9		LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					16.351,49	1,77 %
17.9.1	190098 SBC	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA DUENA CP707 - DECA	UN	5	739,45	963,72	4.818,60	0,52 %
17.9.2	7710 ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/8 lt, ref. 25353/26570, INCEPA ou similar, incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	3	818,75	1.067,07	3.201,21	0,35 %
17.9.3	4766 ORSE	Lavatório sem coluna LINHA SAVEIRO, CELITE, c/ sifão cromado, válvula cromada e engate cromado, torneira série aquapress da Fabrimar ref. 1180 ou similares	un	3	585,22	762,71	2.288,13	0,25 %
17.9.4	4766 ORSE	Lavatório sem coluna LINHA SAVEIRO, CELITE, c/ sifão cromado, válvula cromada e engate cromado, torneira série aquapress da Fabrimar ref. 1180 ou similares	un	2	585,22	762,71	1.525,42	0,17 %
17.9.5	LOU-CUB- SETOP 010	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	UN	6	370,33	482,65	2.885,90	0,31 %
17.9.6	86922 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	530,79	691,77	691,77	0,07 %
17.9.7	ACE-PAP- SETOP 005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN	8	56,78	74,00	582,00	0,06 %
17.9.8	08.16.070 FDE	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	3	42,96	55,98	167,94	0,02 %
17.9.9	190099 SEDOP	Chuveiro elétrico	UN	1	130,84	170,52	170,52	0,02 %
17.10		METAIS					4.880,08	0,53 %
17.10.1	3896 ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	un	2	93,48	121,83	243,66	0,03 %
17.10.2	080516 AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLA ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	5	160,84	209,62	1.048,10	0,11 %
17.10.3	2031 ORSE	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a160) ou similar	un	9	29,21	38,06	342,54	0,04 %
17.10.4	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	285,14	371,62	743,24	0,08 %
17.10.5	ACE-BAR- SETOP 005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	UN	6	229,26	288,79	1.782,74	0,19 %
17.10.6	ACE-BAR- SETOP 035	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4", L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2	272,31	354,90	709,80	0,08 %
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					118.898,20	12,87 %



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

18.1		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO						51.258,30	6,55 %
18.1.1	1215 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/4"	m	900	42,92	55,93	50.337,00	6,45 %	
18.1.2	1213 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1"	m	30	23,57	30,71	921,30	0,10 %	
18.2		FIOS E CABOS					33.045,50	3,58 %	
18.2.1	C1371 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P7750V 1,5 MM2	M	1500	4,43	5,77	8.655,00	0,94 %	
18.2.2	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P7750V 2,5 MM2	M	2300	5,27	6,86	16.778,00	1,71 %	
18.2.3	C1375 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P7750V 4MM2	M	150	6,53	8,51	1.276,50	0,14 %	
18.2.4	C1376 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P7750V 6MM2	M	300	7,71	10,04	3.012,00	0,33 %	
18.2.5	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	9,62	12,53	2.508,00	0,27 %	
18.2.6	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	9,30	12,12	1.818,00	0,20 %	
18.3		CABO TELEFÔNICO					1.759,50	0,19 %	
18.3.1	ELE-CAB-SETOP 180	CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.2	M	70	15,28	19,91	1.393,70	0,15 %	
18.3.2	211206 SEDOP	Cabo telefônico CCI 50x20P	M	35	8,88	11,31	395,85	0,04 %	
18.4		INTERRUPTOR					1.078,77	0,12 %	
18.4.1	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24	18,15	23,65	567,60	0,06 %	
18.4.2	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	28,74	37,45	337,05	0,04 %	
18.4.3	7811 ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	4	33,40	43,53	174,12	0,02 %	
18.5		TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR					287,88	0,03 %	
18.5.1	788 ORSE	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7	28,37	38,27	287,88	0,03 %	
18.6		TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR					2.355,96	0,26 %	
18.6.1	4279 ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	53	31,17	40,62	2.162,88	0,23 %	
18.6.2	4279 ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	5	31,17	40,62	203,10	0,02 %	
18.7		CAIXA DE EMBUTIR DE PVC					2.326,49	0,25 %	
18.7.1	654 ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	97	10,34	13,47	1.306,59	0,14 %	
18.7.2	652 ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	un	5	18,59	21,82	108,10	0,01 %	
18.7.3	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	94	7,45	9,70	911,80	0,10 %	
18.8		QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO					844,08	0,09 %	
18.8.1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	292,28	380,90	380,90	0,04 %	
18.8.2	452 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	97,53	127,11	127,11	0,01 %	
18.8.3	8635 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	3	15,57	20,29	60,87	0,01 %	
18.8.4	8306 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	3	15,57	20,29	60,87	0,01 %	
18.8.5	451 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	76,43	99,81	99,81	0,01 %	
18.8.6	8001 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1	88,03	114,72	114,72	0,01 %	
18.9		QDL - BLOCO PEDAGÓGICO					678,23	0,07 %	
18.9.1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	292,28	380,90	380,90	0,04 %	
18.9.2	8001 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1	88,03	114,72	114,72	0,01 %	
18.9.3	8635 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2	15,57	20,29	40,58	0,00 %	
18.9.4	8306 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	7	15,57	20,29	142,03	0,02 %	
18.10		QDL - BLOCO DE SERVIÇOS					635,12	0,07 %	
18.10.1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	292,28	380,90	380,90	0,04 %	
18.10.2	451 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	76,43	99,81	99,81	0,01 %	
18.10.3	8635 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	15,57	20,29	20,29	0,00 %	
18.10.4	8306 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	2	15,57	20,29	40,58	0,00 %	
18.10.5	9723 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1	71,93	93,74	93,74	0,01 %	
18.11		CAIXA DE MEDIÇÃO					418,63	0,05 %	
18.11.1	6409 ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. Int. 0.60x0.60x1.00m, sem tampa	un	1	321,21	418,63	418,63	0,05 %	
18.12		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA					2.093,15	0,23 %	
18.12.1	6409 ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm dim. Int. 0.60x0.60x1.00m, sem tampa	un	5	321,21	418,63	2.093,15	0,23 %	



**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

18.13		CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE					111,84	0,01 %
18.13.1	502 ORSE	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1	65,82	111,84	111,84	0,01 %
18.14		LUMINÁRIAS					21.995,89	2,38 %
18.14.1	9382 ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm <sup>2</sup> - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	76,49	55,05	71,74	5.487,39	0,59 %
18.14.2	170780 SEDOP	Luminária de embutir completa c/amp. fluorescente 1x32W	UN	5	153,28	199,76	998,80	0,11 %
18.14.3	609297 EMBASA	TERMINAL AEREO	un	37	9,96	13,00	481,00	0,05 %
18.14.6	7588 ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32W, ref. C-2359, de Lustres Projeto ou similar, completa	un	75	153,75	200,38	15.028,50	1,63 %
19		INSTALAÇÕES REDE LÓGICA					13.253,34	1,43 %
19.1	1215 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/4"	m	110	42,92	65,93	6.152,30	0,67 %
19.2	1258 ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	26	28,07	33,97	883,22	0,10 %
19.3	1305 ORSE	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	45	10,56	13,76	619,20	0,07 %
19.4	171305 SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UN	45	1,86	2,42	108,90	0,01 %
19.5	211206 SEDOP	Cabo telefônico CCI 50x20P	M	130	8,88	11,31	1.470,30	0,16 %
19.6	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	205	11,51	15,00	3.075,00	0,33 %
19.8	83370 SINAPI	QUADRÓ DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	162,17	211,35	211,35	0,02 %
19.9	061359 SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	19	9,32	12,14	230,68	0,02 %
19.11	72337 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	20,96	27,31	136,55	0,01 %
19.12	743 ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletróduto	un	22	12,78	18,63	365,88	0,04 %
20		INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL - SERVIÇOS EXTRAS					3.483,29	0,38 %
20.1	90854 SINAPI	ABRIGO PARA CENTRAL GLP, EM CONCRETO FCK 20	m <sup>2</sup>	1,1	407,80	531,48	584,82	0,06 %
20.2	C2423 SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	m <sup>2</sup>	0,2	88,65	115,53	23,10	0,00 %
20.3	82688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,2	23,08	30,08	216,57	0,02 %
20.4	72305 SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	15,71	20,47	40,94	0,00 %
20.5	32.10.110 CPOS	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramela sob a terra, com DN acima de 2" até 3"	m	7,2	53,58	69,83	502,77	0,05 %
20.6	ARC-VAL- SETOP 020	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	UN	4	66,37	88,50	348,00	0,04 %
20.7	00000019 Próprio	REGISTRO 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	1	261,68	341,04	341,04	0,04 %
20.8	00000020 Próprio	REGISTRO 2º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	2	277,82	362,21	724,42	0,08 %
20.9	00000021 Próprio	REGISTRO DO REGULADOR	UN	2	191,19	249,17	498,34	0,05 %
20.10	00000058 Próprio	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	UND	1	118,91	154,97	154,97	0,02 %
20.11	00000059 Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	UND	1	17,85	23,26	23,26	0,00 %
20.12	00000060 Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	UND	1	20,92	27,28	27,28	0,00 %
21		ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					47.224,02	5,11 %
21.1		CONCRETO					1.866,78	0,20 %
21.1.1	3228 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	10,8	132,63	172,85	1.866,78	0,20 %
21.2		BANCADA					23.738,93	2,57 %
21.2.1	00000026 Próprio	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	UN	2	3.144,00	4.097,57	8.195,14	0,89 %
21.2.2	00000027 Próprio	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	UN	1	3.240,00	4.222,69	4.222,69	0,46 %
21.2.3	00000028 Próprio	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	UN	1	3.540,00	4.613,88	4.613,88	0,50 %
21.2.4	00000029 Próprio	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	UN	1	2.388,60	3.110,32	3.110,32	0,34 %
21.2.5	00000030 Próprio	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 0,60 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	UN	1	2.760,00	3.597,10	3.597,10	0,39 %
21.3		MADEIRA					8.940,16	0,97 %
21.3.1	00000031 Próprio	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	M <sup>2</sup>	21,28	265,80	348,41	7.371,60	0,80 %
21.3.2	00000032 Próprio	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	MP	1,5	412,50	537,81	805,41	0,09 %
21.3.3	00000033 Próprio	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	M <sup>2</sup>	9,54	61,30	79,89	762,15	0,08 %
21.4		VIDROS					10.338,13	1,12 %
21.4.1	140103 SIURB	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA	m <sup>2</sup>	60,58	119,44	155,66	7.873,28	0,85 %



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

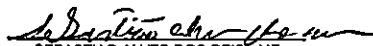
21.4.2	140111	SIURB	VÍDRIO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	m²	2,1	110,65	144,21	302,64	0,03 %
21.4.3	7348	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	11,4	145,52	189,65	2.162,01	0,23 %
21.5			INCÊNDIO					1.960,91	0,21 %
21.5.1	83835	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GÁS	UN	7	214,94	280,13	1.960,91	0,21 %
21.6								379,11	0,04 %
21.6.1	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7	36,04	46,97	328,78	0,04 %
21.6.2	080976	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIÂMETRO 3/4"	Un	1	38,61	50,32	50,32	0,01 %
22			COMPLEMENTARES - SERVIÇOS EXTRAS					1.615,23	0,17 %
22.1	C4028	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	8,42	145,09	189,09	1.592,13	0,17 %
22.2	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	m²	0,2	88,65	115,53	23,10	0,00 %
23			PORTAL DE ACESSO					5.439,49	0,59 %
23.1.2	1080150	CAERN	PORTÃO EM TUBO METALON 30X50mm E CHAPA METALON Nº 18, DE ABRIR, AUTOMATIZADO, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA	m²	4,2	360,06	495,33	2.080,38	0,23 %
23.1.4	00000024	Próprio	MURO EM COBOGÓ - H=1,80 M - PADRÃO FNDE	M²	7,25	214,08	279,01	2.022,82	0,22 %
23.1.5	00000025	Próprio	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar.	M	2	6,54	8,52	17,04	0,00 %
23.2			COBERTURA					1.319,26	0,14 %
23.2.1	1080034	CAERN	ESTRUTURA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA PARA COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, APOIADA SOBRE PAREDES	m²	15,6	34,11	44,45	693,42	0,08 %
23.2.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	9,2	28,96	35,13	323,19	0,03 %
23.2.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,6	14,89	19,40	302,64	0,03 %
24			LIMPEZA DA OBRA					1.912,74	0,21 %
24.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	727,28	2,02	2,63	1.912,74	0,21 %



Total sem BDI 708.916,26  
 Total do BDI 214.880,62  
 Total Geral 923.796,88

Importa a presente proposta o valor de R\$ 923.796,88 (Novecentos e vinte e tres mil setecentos e noventa e seis reais e oitenta e oito centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS  
 LOCAL DE EXECUÇÃO: POVOADO JATOBA, ZONA RURAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
 DECLARA ESTA DE ACORDO COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS CONTIDAS NO EDITAL

São João dos Patos - Ma, 29 de julho de 2019.

  
 SEBASTIAO ALVES DOS REIS - ME  
 CNPJ: 12.026.916/0001-19  
 Sebastião Alves dos Reis  
 CPF nº 038.368.153-70  
 RG nº 031880152006-3 SESP - MA





## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 16300/2019

TOMADA DE PREÇO Nº 05/2019

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA: 29/07/2019

HORARIO: 08:30 HORAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS NO POVOADO JATOBÁ CONFORME O TERMO DE COMPROMISSO 22671/2014

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
PREPONENTE:	SINAPI - 04/2019 -	30,33%	Não Desonerado:
PREFEITURA MUNICIPAL	Maranhão		Horista: 116,84%
DE SÃO JOÃO DOS	SBC - 05/2019 - Maranhão		Mensalista: 73,40%
PATOS/MA OBJETO:	ORSE - 03/2019 - Sergipe		
ESCOLA RURAL DE 04	SEDOP - 10/2018 - Pará		
SALAS	SEINFRA - 026 - Ceará		
	Planilha Orçamentária Analítica		

1			SERVIÇOS PRELIMINARE					8.248,70
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aco	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	293,43	293,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórias / Provisórios	h	2,0000000	2,85	5,70
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada	Material	m	4,0000000	6,50	26,00
Insumo	1776	ORSE	Placa de obra em chapa	Material	m²	1,0000000	219,25	219,25
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada	Material	m	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO	Material	KG	0,1500000	12,20	1,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,47	20,94
			MO sem LS =>		16,39			
			Valor do BDI =>		88,99			
						Quant. =>	6,0000000	
							Preço Total =>	2.294,52
							MO com LS =>	35,55
							Valor com BDI =>	382,42

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALIQUANTAMENTO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	323,80	323,80
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENT O COM USO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	134,54	2,01
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,29	0,93
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3400000	15,30	97,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,38	5,21
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIR O COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,07	1,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0300000	12,71	89,35
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	323,75	4,85
Composição Auxiliar	73372	SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0200000	35,09	35,79
Composição Auxiliar	73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1.5CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,69	28,69
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, EM LATAO	Material	UN	0,0058000	16,05	0,09



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA	Material	m²	0,3860000	25,39	9,80	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	0,2140000	0,15	0,03	
Insumo	00011467	SINAPI	CONJUNTO DE FECHADURA	Material	UN	0,0058000	13,04	0,07	
Insumo	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL	Material	M	0,5360000	2,69	1,44	
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA	Material	UN	0,0057000	9,95	0,05	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE	Material	UN	0,0240000	2,74	0,06	
Insumo	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES	Material	UN	0,0230000	7,69	0,17	
Insumo	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA	Material	UN	1,2800000	0,05	0,06	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA	Material	M	0,9000000	6,28	5,65	
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO. 3	Material	UN	0,0058000	2,28	0,01	
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA	Material	UN	0,0115000	132,13	1,51	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO	Material	KG	0,1000000	12,20	1,22	
Insumo	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA	Material	UN	0,0461000	2,94	0,13	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA	Material	M	0,2500000	7,74	1,93	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMEN	Material	m²	0,3180000	22,31	7,09	
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T_10A	Material	UN	0,0220000	11,43	0,25	
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A	Material	m²	0,0230000	90,00	2,07	
Insumo	00004448	SINAPI	VIGA DE MADEIRA	Material	M	0,7000000	36,34	25,43	
Insumo	00010952	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS	Material	KG	0,3030000	3,29	0,99	
Insumo	00011443	SINAPI	IEM PROCESSO DE IEM	Material	UN	0,0346000	3,85	0,13	
Insumo	00012298	SINAPI	IEM PROCESSO DE IEM	Material	UN	0,0461000	13,18	0,60	
				MO sem LS =>	87,22	LS =>	101,90	MO com LS =>	189,12
				Valor do BDI =>	98,20			Valor com BDI =>	422,00
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.220,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.330,61	1.330,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	PROVISORIA ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	17,38	417,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	12,71	305,04
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIR A EM ACO	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL	Material	M	20,0000000	8,28	165,60
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS.	Material	UN	2,0000000	4,21	8,42
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC	Material	M	12,0000000	1,92	23,04
Insumo	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL EM	Material	M	1,0000000	21,40	21,40
Insumo	00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO.DII	Material	UN	3,0000000	4,16	12,48



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA	Material	UN	4,0000000	21,50	86,00		
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM VIGA DE MADEIRA	Material	M	2,0000000	53,23	106,46		
Insumo	00004481	SINAPI	ITEM	Material	M	6,0000000	24,62	147,72		
Insumo	00012092	SINAPI	PROCESSO	Material	UN	1,0000000	36,07	36,07		
				MO sem LS =>		287,22	LS =>	335,58	MO com LS =>	622,80
				Valor do BDI =>		403,57			Valor com BDI =>	1.734,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.734,18	

			<b>MOVIMENTO DE TERRA -</b>						<b>4.122,90</b>	
<b>2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	83336	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,91	3,91		
Composição Auxiliar	90991	SINAPI	ESCAVADEIRO A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0238090	126,58	3,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	HIDRÁULICA SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0714280	12,71	0,90		
				MO sem LS =>		0,57	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>		1,18			Valor com BDI =>	5,09
						Quant. =>	810,0000000	Preço Total =>	4.122,90	

			<b>INFRAESTRUTURA: SAPATAS</b>						<b>19.378,96</b>	
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96617	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	11,29	11,29		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	219,89	7,45		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	17,19	3,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	12,71	0,64		
				MO sem LS =>		2,20	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI =>		3,42			Valor com BDI =>	14,71
						Quant. =>	27,8300000	Preço Total =>	409,37	

<b>3.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95952	SINAPI	Concreto armado - para sapatas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.360,29	1.360,29	
Composição Auxiliar	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM EM DE FÓRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	90,05	75,64	
Composição Auxiliar	92426	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM EM DE FÓRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	37,47	102,66	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM EM DE FÓRMA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	121,26	69,11	



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição Auxiliar	92463 SINAPI	MONTAGEM E FUES - FUNDAÇÕES E DESMONTAG ESTRUTURAS EM DE FÔRMA DE	m²	1,8700000	75,17	140,56
Composição Auxiliar	92509 SINAPI	MONTAGEM E FUES - FUNDAÇÕES E DESMONTAG ESTRUTURAS EM-DE FÔRMA DE	m²	0,4700000	36,41	17,11
Composição Auxiliar	92521 SINAPI	MONTAGEM E FUES - FUNDAÇÕES E DESMONTAG ESTRUTURAS EM DE FÔRMA DE	m²	1,6100000	18,03	29,02
Composição Auxiliar	95941 SINAPI	MONTAGEM E FUES - FUNDAÇÕES E DESMONTAG ESTRUTURAS EM DE	m²	0,2100000	97,89	20,55
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, FUES - FUNDAÇÕES E MONTAGEM E ESTRUTURAS DESMONTAG	m²	0,3300000	61,02	20,13
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E BLOCO, VIGA ESTRUTURAS	KG	0,2300000	10,73	2,46
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E PILAR OU ESTRUTURAS VIGA DE UMA	KG	7,1300000	8,87	63,24
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ESTRUTURA ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E PILAR OU ESTRUTURAS VIGA DE UMA	KG	5,8300000	7,87	45,88
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ESTRUTURA ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E PILAR OU ESTRUTURAS VIGA DE UMA	KG	0,0900000	7,83	0,70
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ESTRUTURA ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E PILAR OU ESTRUTURAS VIGA DE UMA	KG	16,4900000	6,42	105,86
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ESTRUTURA ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E PILAR OU ESTRUTURAS VIGA DE UMA	KG	10,5300000	5,78	60,86
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ESTRUTURA ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E PILAR OU ESTRUTURAS VIGA DE UMA	KG	3,8500000	5,46	21,02
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ESTRUTURA ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E PILAR OU ESTRUTURAS VIGA DE UMA	KG	0,4300000	5,07	2,18
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ESTRUTURA ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E PILAR OU ESTRUTURAS VIGA DE UMA	KG	0,8200000	5,59	4,58
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ESTRUTURA ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E LAJE DE UMA ESTRUTURAS	KG	0,8300000	7,91	6,56
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	CONVENÇION ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E LAJE DE UMA ESTRUTURAS	KG	8,4700000	7,14	60,47
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	CONVENÇION ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E LAJE DE UMA ESTRUTURAS	KG	10,7800000	7,26	78,26
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	CONVENÇION ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E ESCADA, ESTRUTURAS	KG	0,5100000	11,48	5,85
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	COM 2 ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E ESCADA, ESTRUTURAS	KG	0,6200000	9,67	5,99
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	COM 2 ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E BLOCO, VIGA ESTRUTURAS	KG	0,1600000	9,28	1,48
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E BLOCO, VIGA ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,28	7,28
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENT FUES - FUNDAÇÕES E O.COM.USO ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,04	22,04



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	00001527, SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL	Material	m³	1,1030000	354,31	390,80
			MO sem LS =>	143,12	LS =>	167,22	MO com LS => 310,34
			Valor do BDI =>	412,57		Valor com BDI =>	1.772,86
					Quant. =>	8,7200000	Preço Total => 15.459,33

3.2		BALDRAME						3.510,26
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95952	SINAPI	Concreto armado - para vigas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.360,29	1.360,29
Composição Auxiliar	92414	SINAPI	haldrame MONTAGEM E DESMONTAG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	90,05	75,64
Composição Auxiliar	92426	SINAPI	EM DE FÓRMA DE PILARES MONTAGEM E DESMONTAG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	37,47	102,66
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	EM DE FÓRMA DE PILARES MONTAGEM E DESMONTAG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	121,26	69,11
Composição Auxiliar	92463	SINAPI	EM DE FÓRMA DE PILARES MONTAGEM E DESMONTAG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	75,17	140,56
Composição Auxiliar	92509	SINAPI	EM DE FÓRMA DE PILARES MONTAGEM E DESMONTAG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	36,41	17,11
Composição Auxiliar	92521	SINAPI	EM DE FÓRMA DE PILARES MONTAGEM E DESMONTAG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	18,03	29,02
Composição Auxiliar	95941	SINAPI	EM DE FÓRMA DE PILARES MONTAGEM E DESMONTAG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	97,89	20,55
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	EM DE FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	61,02	20,13
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	DESMONTAG ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	10,73	2,46
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	8,87	63,24
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ESTRUTURA ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	7,87	45,88
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ESTRUTURA ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	7,83	0,70
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ESTRUTURA ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	6,42	105,86
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ESTRUTURA ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	5,78	60,86
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ESTRUTURA ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	5,46	21,02



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E PILAR OU ESTRUTURAS	KG	0,4300000	5,07	2,18	
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	VIGA DE UMA ESTRUTURA ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E PILAR OU ESTRUTURAS	KG	0,8200000	5,59	4,58	
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	VIGA DE UMA ESTRUTURA ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E LAJE DE UMA ESTRUTURAS	KG	0,8300000	7,91	6,56	
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	CONVENÇION ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E LAJE DE UMA ESTRUTURAS	KG	8,4700000	7,14	60,47	
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	CONVENÇION ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E LAJE DE UMA ESTRUTURAS	KG	10,7800000	7,26	78,26	
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E ESCADA, ESTRUTURAS	KG	0,5100000	11,48	5,85	
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	COM 2 ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E ESCADA, ESTRUTURAS	KG	0,6200000	9,67	5,99	
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	COM 2 ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E BLOCO, VIGA ESTRUTURAS	KG	0,1600000	9,28	1,48	
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE FUES - FUNDAÇÕES E BLOCO, VIGA ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,28	7,28	
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENT O, COM USO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,04	22,04	
Insumo	00001527, SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL	Material	m³	1,1030000	354,31	390,80
		MO sem LS =>	143,12	LS =>	167,22	MO com LS =>	310,34
		Valor do BDI =>	412,57			Valor com BDI =>	1.772,86
				Quant. =>	1,9800000	Preço Total =>	3.510,26

4 SUPERESTRUTURA								96.276,17
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95952	SINAPI	Concreto armado fck=25MPa fabricado na	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.360,29	1.360,29
Composição Auxiliar	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAG EM DE FÓRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	90,05	75,64
Composição Auxiliar	92426	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAG EM DE FÓRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	37,47	102,66
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAG EM DE FÓRMA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	121,26	69,11
Composição Auxiliar	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAG EM DE FÓRMA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	75,17	140,56
Composição Auxiliar	92509	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAG EM DE FÓRMA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	36,41	17,11
Composição Auxiliar	92521	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAG EM DE FÓRMA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	18,03	29,02



**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição Auxiliar	95941 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAG EM DE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	97,89	20,55	
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	61,02	20,13	
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	10,73	2,46	
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	8,87	63,24	
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	7,87	45,88	
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	7,83	0,70	
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	6,42	105,86	
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	5,78	60,86	
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	5,46	21,02	
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	5,07	2,18	
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	5,59	4,58	
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	7,91	6,56	
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	7,14	60,47	
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	7,26	78,26	
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	11,48	5,85	
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6200000	9,67	5,99	
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	BLOCO, VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1600000	9,28	1,48	
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	BLOCO, VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,28	7,28	
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENT O COM USO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	22,04	22,04	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL	Material	m³	1,1030000	354,31	390,80	
		MO sem LS =>		143,12	LS =>	167,22	MO com LS =>	310,34
		Valor do BDI =>		412,57			Valor com BDI =>	1.772,86
					Quant. =>	15,5000000	Preço Total =>	27.479,33
4.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	95952 SINAPI	Concreto armado fck=25MPa fabricado na	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.360,29	1.360,29
Composição Auxiliar	92414 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	90,05	75,64
Composição Auxiliar	92426 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	37,47	102,66
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	121,26	69,11
Composição Auxiliar	92463 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	75,17	140,56
Composição Auxiliar	92509 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	36,41	17,11
Composição Auxiliar	92521 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	18,03	29,02
Composição Auxiliar	95941 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	97,89	20,55
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	61,02	20,13
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	10,73	2,46
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	8,87	63,24
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	7,87	45,88
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	7,83	0,70
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	6,42	105,86
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	5,78	60,86
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	5,46	21,02
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	5,07	2,18
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	5,59	4,58
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCION	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	7,91	6,56





## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCION	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	7,14	60,47
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCION	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	7,26	78,26
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	11,48	5,85
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6200000	9,67	5,99
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1600000	9,28	1,48
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,28	7,28
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO O.COM.USO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	22,04	22,04
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL	Material	m³	1,1030000	354,31	390,80
		MO sem LS =>	143,12	LS =>	167,22	MO com LS =>	310,34
		Valor do BDI =>	412,57			Valor com BDI =>	1.772,86
		Quant. =>	16,2100000			Preço Total =>	28.738,06

4.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74202/001 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	61,37	61,37
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO O COM USO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	22,04	0,72
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2.7:3	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	274,71	9,06
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	13,70	2,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	DE FORMAS PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,81	2,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	COM SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,19	6,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	12,71	4,57
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5.0 MM	Material	KG	0,4710000	4,31	2,03
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCION	Material	m²	1,0000000	30,15	30,15
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA	Material	M	0,2900000	6,28	1,82
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO	Material	KG	0,0300000	12,00	0,36
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA	Material	M	0,1700000	10,51	1,78
		MO sem LS =>	7,04	LS =>	8,23	MO com LS =>	15,27
		Valor do BDI =>	18,61			Valor com BDI =>	79,98
		Quant. =>	500,8600000			Preço Total =>	40.058,78

5		ESTRUTURA - SERVIÇOS CONCRETO ARMADO					5.353,61
5.1		CONCRETO					2.420,43
5.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,82	18,82

*[Handwritten signatures and marks]*



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	219,89	12,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	17,19	5,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	12,71	1,07	
			MO sem	3,68	LS =>	4,29	MO com LS =>	7,97
			Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	24,52
					Quant. =>	2,0800000	Preço Total =>	51,00

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	74,59	74,59
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0630000	19,78	1,24
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0720000	16,92	1,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	13,70	1,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6750000	16,81	11,34
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO	Material	KG	0,0590000	12,20	0,71
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA	Material	M	7,1650000	2,25	16,12
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA	Material	M	4,0090000	10,51	42,13
			MO sem	6,25	LS =>	7,30	MO com LS =>	13,55
			Valor do BDI =>	22,62			Valor com BDI =>	97,21
					Quant. =>	11,4000000	Preço Total =>	1.108,19

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO CORTE E DOBRA DE AJUDANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,76	6,76
Composição Auxiliar	92877	SINAPI	DE ARMADOR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,39	5,39
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	DE ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	12,52	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	17,07	0,90
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18	Material	KG	0,0250000	12,00	0,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR	Material	UN	0,5430000	0,14	0,07
			MO sem	0,49	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	8,81
					Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	836,95

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	283,09	283,09
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,51	1,25
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,23	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	12,71	32,15



**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	16,47	26,35
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO	Material	m³	0,7850000	25,00	19,62
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	322,9800000	0,52	167,94
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N.1	Material	m³	0,5870000	60,68	35,61
				MO sem	23,35	LS =>	27,28
				LS =>		MO com LS =>	50,63
				Valor do	85,86	Valor com BDI =>	368,95
				BDI =>			
				Quant. =>	1,1500000	Preço Total =>	424,29

<b>5.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>2.933,18</b>		
<b>5.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA SERRA CIRCULAR DE BANCADA SERRA CIRCULAR DE BANCADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E	m²	1,0000000	74,59	74,59	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA SERRA CIRCULAR DE BANCADA	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E	CHP	0,0630000	19,78	1,24	
Auxiliar									
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA SERRA CIRCULAR DE BANCADA	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E	CHI	0,0720000	16,92	1,21	
Auxiliar									
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	13,70	1,84	
Auxiliar									
Composição	88262	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6750000	16,81	11,34	
Auxiliar									
Insumo	00005088	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO	Material	KG	0,0590000	12,20	0,71	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA	Material	M	7,1650000	2,25	16,12	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA	Material	M	4,0090000	10,51	42,13	
				MO sem	6,25	LS =>	7,30	MO com LS =>	13,55
				LS =>					
				Valor do	22,62	Valor com BDI =>		97,21	
				BDI =>					
				Quant. =>	13,8000000	Preço Total =>		1.341,49	

<b>5.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO CORTE E DOBRA DE AJUDANTE DE ARMADOR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,76	6,76	
Composição	92877	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO CORTE E DOBRA DE AJUDANTE DE ARMADOR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,39	5,39	
Auxiliar									
Composição	88238	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	12,52	0,10	
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	17,07	0,90	
Auxiliar									
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18	Material	KG	0,0250000	12,00	0,30	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR DISTANCIADO R.CIRCULAR	Material	UN	0,5430000	0,14	0,07	
				MO sem	0,49	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,06
				LS =>					
				Valor do	2,05	Valor com BDI =>		8,81	
				BDI =>					
				Quant. =>	115,0000000	Preço Total =>		1.013,15	

<b>5.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	283,09	283,09
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,51	1,25
Auxiliar								

*[Handwritten signatures and marks]*



**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTOS	CHI	0,7800000	0,23	0,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM OPERADOR DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	12,71	32,15	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	AREIA MEDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	16,47	26,35	
Insumo	00000370 SINAPI	POSTO CIMENTO PORTLAND PEDRA BRITADA N.1	Material	m³	0,7850000	25,00	19,62	
Insumo	00001379 SINAPI		Material	KG	322,9800000	0,52	167,94	
Insumo	00004721 SINAPI		Material	m³	0,5870000	60,68	35,61	
		MO sem LS =>		23,35	LS =>	27,28	MO com LS =>	50,63
		Valor do BDI =>		85,86			Valor com BDI =>	368,95
					Quant. =>	1,1500000	Preço Total =>	424,29

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92725 SINAPI	CONCRETAG EM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	394,52	394,52	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0560000	1,59	0,08	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1330000	0,29	0,03	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,81	1,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	17,19	9,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	12,71	8,10	
Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL	Material	m³	1,1030000	340,00	375,02	
		MO sem LS =>		7,70	LS =>	9,00	MO com LS =>	16,70
		Valor do BDI =>		119,65			Valor com BDI =>	514,17
					Quant. =>	0,3000000	Preço Total =>	154,25

6		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6		PAREDES E PAINÉIS ALVENARIA					57.931,71
6.1							48.674,21
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIRMADOS NA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL FARTIA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	47,48	47,48
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	PEDREIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	343,15	3,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	17,19	23,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	12,71	8,70
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO	Material	MIL	0,0279300	400,00	11,17
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO	Material	CENTÓ	0,0050000	25,30	0,12
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZAD	Material	M	0,4200000	1,40	0,58

←



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

MO sem LS => 13,23      LS => 15,45      MO com LS => 28,68  
 Valor do BDI => 14,40      Valor com BDI => 61,88  
 Quant. => 744,3800000      Preço Total => 46.062,23

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83901	SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDAD	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	15,91	15,91
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	8,61	6,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	13,70	1,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	16,81	1,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,19	0,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,71	0,76
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	323,75	3,23
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO	Material	KG	0,0100000	12,44	0,12
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA	Material	M	0,2219000	10,51	2,33
			MO sem LS =>	2,85	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	20,73
			Quant. =>	126,0000000			Preço Total =>	2.611,98

6.2	DIVISÓRIA							5.772,63
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11365	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba,	343	m²	1,0000000	391,28	391,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,7000000	2,85	1,99
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,7000000	2,75	1,92
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	324,54	1,07
Insumo	12225	ORSE	Divisória em granito verde	Material	m²	1,0000000	366,45	366,45
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,05	2,13
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	14,87	10,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	10,47	7,32
			MO sem LS =>	8,31	LS =>	9,71	MO com LS =>	18,02
			Valor do BDI =>	118,67			Valor com BDI =>	509,95
			Quant. =>	11,3200000			Preço Total =>	5.772,63

6.3	ELEMENTO VAZADO							1.310,70
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	100,57	100,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	12,71	14,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA POSTO	Material	m³	0,0190000	25,00	0,47



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	00001379.SINAPI	CIMENTO PORTLAND ELEMENTO VAZADO	Material	KG	2,2800000	0,52	1,18
Insumo	00007272 SINAPI		Material	UN	25,0000000	2,70	67,50
			MO sem LS =>		12,47	14,56	27,03
			Valor do BDI =>		30,50		131,07
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.310,70

6.4		IMPERMEABILIZACÕES					2.174,17
6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AJUDANTE ESPECIALIZADO COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA	IMPE - IMPERMEABILIZACÕES E SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	28,02	28,02
Composição	88243 SINAPI		DIVERSOS	H	0,0850000	15,76	1,33
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS	H	0,4220000	18,94	7,99
Composição	88270 SINAPI		DIVERSOS	H	0,4220000	18,94	7,99
Auxiliar			DIVERSOS	H	0,4220000	18,94	7,99
Insumo	00000626 SINAPI		Material	KG	1,5000000	12,47	18,70
			MO sem LS =>		3,81	4,46	8,27
			Valor do BDI =>		8,49		36,51
				Quant. =>	59,5500000	Preço Total =>	2.174,17

7		PAREDES - SERVIÇOS					1.813,73
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87507 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIXADOS NA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	50,11	50,11
Composição	87292 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0106000	343,15	3,63
Auxiliar			DIVERSOS	H	1,5060000	17,19	25,88
Composição	88309 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS	H	1,5060000	17,19	25,88
Auxiliar			DIVERSOS	H	0,7530000	12,71	9,57
Composição	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS	H	0,7530000	12,71	9,57
Auxiliar			DIVERSOS	H	0,7530000	12,71	9,57
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO	Material	UN	37,2400000	0,27	10,05
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO	Material	CENTO	0,0069000	25,30	0,17
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA	Material	M	0,5800000	1,40	0,81
			MO sem LS =>		14,54	16,98	31,52
			Valor do BDI =>		15,19		65,30
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	293,85

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93192 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. GRAUTE FGK=20 MPA;	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	35,51	35,51
Composição	92791 SINAPI		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	6,05	1,86
Auxiliar			ESTRUTURAS	KG	0,3080000	6,05	1,86
Composição	90279 SINAPI		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	312,73	4,37
Auxiliar			ESTRUTURAS	m³	0,0140000	312,73	4,37
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0019000	819,76	0,60
Auxiliar			DIVERSOS	m³	0,0019000	819,76	0,60



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2790000	17,19	4,79
Auxiliar			COM	DIVERSOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1390000	12,71	1,76
Auxiliar			COM	DIVERSOS				
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA	Material	UN	5,3400000	2,48	13,24
			CONCRETO					
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE	Material	M	1,2220000	6,28	7,67
			DE MADEIRA					
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE	Material	M	0,1710000	7,19	1,22
			MADEIRA					
			MO sem	3,12	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,77
			LS =>					
			Valor do	10,77			Valor com BDI =>	46,28
			BDI =>					
			Quant. =>	3,7000000			Preço Total =>	171,23

<b>7.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73937/001	SINAPI	COBOGO DE	PARE -	m²	1,0000000	126,20	126,20
			CONCRETO	PAREDES/PAINEIS				
			ELEMENTO					
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0048000	324,54	1,55
Auxiliar			TRACO 1:4	DIVERSOS				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8500000	17,19	14,61
Auxiliar			COM	DIVERSOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8500000	12,71	10,80
Auxiliar			COM	DIVERSOS				
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO	Material	UN	4,0000000	24,81	99,24
			VAZADO DE					
			MO sem	10,29	LS =>	12,03	MO com LS =>	22,32
			LS =>					
			Valor do	38,27			Valor com BDI =>	164,47
			BDI =>					
			Quant. =>	8,2000000			Preço Total =>	1.348,65

<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>38.961,31</b>
<b>8.1</b>			<b>MADEIRA</b>					<b>10.001,07</b>
<b>8.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91296	SINAPI	PORTA DE	ESQV -	UN	1,0000000	266,43	266,43
			MADEIRA	ESQUADRIAS/FERRAGE				
			FRISADA	NS/VIDROS				
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4140000	15,30	21,63
Auxiliar			DE	DIVERSOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7070000	12,71	8,98
Auxiliar			COM	DIVERSOS				
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA	Material	UN	3,0000000	37,10	111,30
			EM					
			ACO/FERRO					
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79
			ROSCA					
Insumo	00004962	SINAPI	PORTA DE	Material	UN	1,0000000	123,73	123,73
			MADEIRA,					
			FOLHA MEDIA					
			MO sem	12,09	LS =>	14,13	MO com LS =>	26,22
			LS =>					
			Valor do	80,80			Valor com BDI =>	347,23
			BDI =>					
			Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	2.083,38

<b>8.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	110214	SBC	PORTA DE	110	UN	1,0000000	413,12	413,12
			MADEIRA 1					
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE	SEDI - SERVIÇOS	H	6,1860000	13,70	84,74
Auxiliar			DE	DIVERSOS				
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	7,9390000	15,30	121,46
Auxiliar			DE	DIVERSOS				
Insumo	000157	SBC	LAMINADO	Material	m²	2,3760000	22,00	52,27
			MELAMINICO					
Insumo	008272	SBC	COLA PARA	Material	KG	0,3560000	12,00	4,27
			LAMINADO					



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	012743	SBC	DOBRADICA FERRO	Material	UN	2,0000000	5,19	10,38	
Insumo	047726	SBC	FECHO COM TRANQUETA	Material	UN	1,0000000	45,00	45,00	
Insumo	080102	SBC	PORTA MADEIRA	Material	UN	1,0000000	95,00	95,00	
				MO sem LS =>		81,61	95,36	MO com LS =>	176,97
				Valor do BDI =>		125,29		Valor com BDI =>	538,41
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1.615,23	

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE PARA NS/VIDROS	UN	1,0000000	288,79	288,79	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	15,30	25,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	12,71	10,66	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO	Material	UN	3,0000000	37,10	111,30	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79	
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA	Material	UN	1,0000000	140,37	140,37	
				MO sem LS =>		14,35	16,76	MO com LS =>	31,11
				Valor do BDI =>		87,59		Valor com BDI =>	376,38
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	2.258,28	

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE FRISADA PARA NS/VIDROS	UN	1,0000000	295,81	295,81	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	15,30	23,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	12,71	9,82	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO	Material	UN	3,0000000	37,10	111,30	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79	
Insumo	00004964	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA	Material	UN	1,0000000	150,25	150,25	
				MO sem LS =>		13,22	15,45	MO com LS =>	28,67
				Valor do BDI =>		89,71		Valor com BDI =>	385,52
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	3.084,16	

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110124	SBC	PORTA DE MADEIRA 1	110	UN	1,0000000	368,31	368,31	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1860000	13,70	84,74	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9390000	15,30	121,46	
Insumo	000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO	Material	m²	2,8200000	22,00	62,04	
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO	Material	KG	0,4230000	12,00	5,07	
Insumo	080099	SBC	PORTA MADEIRA	Material	UN	1,0000000	95,00	95,00	
				MO sem LS =>		81,61	95,36	MO com LS =>	176,97





**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Valor do BDI => 111,70

Valor com BDI => 480,01

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 960,02

8.2								MÉTÁLICAS	26.804,59
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6103	SINAPI	JANELA BASCULANTE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	339,39	339,39	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA DE TRAÇO 1:0.5:4.5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	310,36	1,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,19	20,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,71	6,35	
Insumo	00000603	SINAPI	ITEM PROCESSO	Material	m²	1,0000000	311,18	311,18	

MO sem LS => 10,92 LS => 12,76 MO com LS => 23,68

Valor do BDI => 102,93 Valor com BDI => 442,32

Quant. => 60,6000000 Preço Total => 26.804,59

8.3								FERRAGENS PARA	2.155,65
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FRG-TAR-010	SETOP	TARJETA CROMADA		PÇ	1,0000000	72,90	72,90	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-015	SETOP	CARPINTEIRO DE		H	1,5000000	18,60	27,90	
Insumo	99900.3.496	SETOP	FECHADURA TIPO	Material	UN	1,0000000	45,00	45,00	

MO sem LS => 10,69 LS => 12,50 MO com LS => 23,19

Valor do BDI => 22,11 Valor com BDI => 95,01

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 475,05

8.3.2									
8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	64,48	64,48	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	15,30	11,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	12,71	4,88	
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE	Material	CJ	1,0000000	47,87	47,87	

MO sem LS => 6,56 LS => 7,66 MO com LS => 14,22

Valor do BDI => 19,55 Valor com BDI => 84,03

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 1.680,60

9								ESQUADRIAS - SERVICOS	22.233,22
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	464,46	464,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	17,19	6,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,71	2,42	
Insumo	00007566	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	

*[Handwritten signatures and marks]*



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/ MOLDURA DE	Material	M	6,8504000	7,57	51,85
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO	Material	UN	0,5473000	675,96	369,95
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO	Material	310ML	0,8829000	34,82	30,74
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,21	MO com LS =>	7,81
			Valor do BDI =>	140,87			Valor com BDI =>	605,33
					Quant. =>	7,1400000	Preço Total =>	4.322,05

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M	1,0000000	196,61	196,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM SERRALHEIR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	12,71	16,52
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	O COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	17,07	22,19
Insumo	00001649	SINAPI	CRUZETA DE FERRO	Material	UN	0,7000000	36,79	25,75
Insumo	00002616	SINAPI	CURVA 90 GRAUS. PARA	Material	UN	0,5000000	3,90	1,95
Insumo	00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZAD	Material	UN	1,3000000	20,09	26,11
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZAD O.COM	Material	M	3,5000000	29,74	104,09
			MO sem LS =>	15,37	LS =>	17,96	MO com LS =>	33,33
			Valor do BDI =>	59,63			Valor com BDI =>	256,24
					Quant. =>	69,9000000	Preço Total =>	17.911,17

10	COBERTURA							133.739,69
10.1	TELHAS E ESTRUTURA							132.886,32
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	30,89	30,89
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0372000	16,63	0,61
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0516000	15,69	0,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	12,71	6,62
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	19,66	4,99
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAQ.	Material	MIL	0,0275000	650,00	17,87
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	6,04	MO com LS =>	11,21
			Valor do BDI =>	9,36			Valor com BDI =>	40,25
					Quant. =>	1.021,8300000	Preço Total =>	41.128,65

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	14,89	14,89
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	FMOCADA GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0063000	16,63	0,10

*[Handwritten signatures and marks]*



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	CHI	0,0087000	15,69	0,13
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAI F ARFIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	320,70	3,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,71	2,65
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,66	3,22
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA	Material	UN	3,0000000	1,68	5,04
		MO sem	2,82	LS =>	3,30	MO com LS =>	6,12
		Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	19,40
		Quant. =>	180,0000000			Preço Total =>	3.492,00

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000006	Próprio	ESTRUTURA PONTALETAD	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	66,28	66,28
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00004006 SINAPI		MADEIRA	Material	m³	0,0170000	1.892,74	32,17
Insumo	00005078 SINAPI		SERRADA PREGO DE ACO POLIDO	Material	KG	0,1200000	12,86	1,54
		MO sem	13,11	LS =>	15,32	MO com LS =>	28,43	
		Valor do BDI =>	20,10			Valor com BDI =>	86,38	
		Quant. =>	1.021,8300000			Preço Total =>	88.265,67	

10.2	CHAPAS							853,37
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI		RUFO EM CHAPA DE	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	26,62	26,62
Composição Auxiliar	93281 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	CHP	0,0132000	16,63	0,21
Composição Auxiliar	93282 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	CHI	0,0183000	15,69	0,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	12,71	2,63
Composição Auxiliar	88323 SINAPI		TELHADISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	19,66	2,20
Insumo	00005061 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO	Material	KG	0,0060000	12,00	0,07
Insumo	00005104 SINAPI		REBITE DE ALUMINIO	Material	KG	0,0012000	35,75	0,04
Insumo	00040872 SINAPI		RUFO	Material	M	1,0500000	13,50	14,17
Insumo	00000142 SINAPI		INTERNO/EXT SELANTE ELASTICO	Material	310ML	0,0400000	34,82	1,39
Insumo	00013388 SINAPI		SOLDA EM BARRA DE	Material	KG	0,0450000	125,21	5,63
		MO sem	2,12	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,60	
		Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI =>	34,69	
		Quant. =>	24,6000000			Preço Total =>	853,37	

11			REVESTIMEN TO.					114.729,67
11.1			MASSA					70.641,44
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO O REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,27	23,27		
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,1121000	25,55	2,86		
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,7339000	23,14	16,98		
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,1540000	22,29	3,43		
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	6,28	MO com LS =>	11,65
				Valor do BDI =>	7,05	Valor com BDI =>		30,32	
				Quant. =>	815,7600000	Preço Total =>	24.733,84		

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E PEDREIRO COM SERVENTE COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,31	4,31	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0042000	334,09	1,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1240000	17,19	2,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0620000	12,71	0,78	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	1,30	Valor com BDI =>		5,61	
				Quant. =>	1.488,7600000	Preço Total =>	8.351,94		

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000007	Próprio	Chapisco em teto com AREIA MEDIA POSTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M²	1,0000000	8,64	8,64	
Insumo	00000370	SINAPI	MATERIAL		m³	0,0072000	25,00	0,18	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,52	1,51	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	14,87	3,71	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3100000	10,47	3,24	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,74	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	2,62	Valor com BDI =>		11,26	
				Quant. =>	508,3800000	Preço Total =>	5.724,35		

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	19,89	19,89
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0376000	343,15	12,90



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3200000	17,19	5,50	
Auxiliar		COM	DIVERSOS					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1180000	12,71	1,49	
Auxiliar		COM	DIVERSOS					
			MO sem	4,02	LS =>	4,70	MO com LS =>	8,72
			LS =>					
			Valor do	6,03			Valor com BDI =>	25,92
			BDI =>					
					Quant. =>	673,0000000	Preço Total =>	17.444,16

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENT	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,72	21,72
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAI F ARFIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	343,15	7,30
Auxiliar			PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6600000	17,19	11,34
Composição	88309	SINAPI	COM	DIVERSOS				
Auxiliar			SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2430000	12,71	3,08
Composição	88316	SINAPI	COM	DIVERSOS				
Auxiliar			MO sem	6,48	LS =>	7,57	MO com LS =>	14,05
			LS =>					
			Valor do	6,58			Valor com BDI =>	28,30
			BDI =>					
					Quant. =>	508,3800000	Preço Total =>	14.387,15

11.2	ACABAMENT							44.088,23
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87264	SINAPI	REVESTIMEN TO CERÂMICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	50,27	50,27
Composição	88256	SINAPI	PARA AZULEJISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7200000	20,80	14,97
Auxiliar			OU	DIVERSOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3800000	12,71	4,82
Auxiliar			COM	DIVERSOS				
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA	Material	KG	4,8600000	0,53	2,57
Insumo	00034357	SINAPI	COLANTE AC REJUNTE	Material	KG	0,4200000	3,37	1,41
Insumo	00000536	SINAPI	COLORIDO. REVESTIMEN TO.EM	Material	m²	1,0600000	25,00	26,50
			MO sem	8,08	LS =>	9,44	MO com LS =>	17,52
			LS =>					
			Valor do	15,24			Valor com BDI =>	65,51
			BDI =>					
					Quant. =>	673,0000000	Preço Total =>	44.088,23

12	PAVIMENTAÇ							68.052,48
12.1	CAMADA IMPERMEABI							1.251,54
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,03	18,03
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	219,89	12,42
Auxiliar			PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2718000	17,19	4,67
Composição	88309	SINAPI	COM	DIVERSOS				
Auxiliar			SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0741000	12,71	0,94
Composição	88316	SINAPI	COM	DIVERSOS				
Auxiliar			MO sem	3,35	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,26
			LS =>					
			Valor do	5,46			Valor com BDI =>	23,49
			BDI =>					

*[Handwritten signatures and initials]*



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Quant. => 53,2800000 Preço Total => 1.251,54

12.2 ACABAMENTOS								59.153,67
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	68,15	68,15
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	20,80	6,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,71	2,16
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC	Material	KG	8,6200000	0,53	4,56
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERÂMICA	Material	m²	1,0700000	50,96	54,52
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO	Material	KG	0,1400000	3,37	0,47

MO sem LS => 3,50 LS => 4,10 MO com LS => 7,60  
 Valor do BDI => 20,66 Valor com BDI => 88,81

Quant. => 666,0700000 Preço Total => 59.153,67

12.3 CALÇADA EM CONCRETO								7.647,27
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,28	39,28
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3	FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0714000	274,71	19,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	16,81	1,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3919000	17,19	6,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6899000	12,71	8,76
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA DE MADEIRA	Material	M	2,0000000	1,52	3,04

MO sem LS => 7,91 LS => 9,24 MO com LS => 17,15  
 Valor do BDI => 11,91 Valor com BDI => 51,19

Quant. => 149,3900000 Preço Total => 7.647,27

13 PAVIMENTAÇÃO								22.094,57
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84172	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,59	45,59
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	366,11	7,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,19	20,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,71	15,25
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA DE PLASTICA DE	Material	M	1,6065000	1,50	2,40

MO sem LS => 15,08 LS => 17,62 MO com LS => 32,70  
 Valor do BDI => 13,82 Valor com BDI => 59,41

Quant. => 54,5000000 Preço Total => 3.237,84

13.2								
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,28	39,28

*[Handwritten signatures and marks]*



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2.7:3	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0714000	274,71	19,61
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	16,81	1,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3919000	17,19	6,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	COM SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6899000	12,71	8,76
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA DE MADEIRA	Material	M	2,0000000	1,52	3,04
		MO sem LS =>	7,91	LS =>	9,24	MO com LS =>	17,15
		Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	51,19
		Quant. =>			47,9800000	Preço Total =>	2.456,09

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS	M	1,0000000	21,03	21,03
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE MÁQUINAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0140000	18,36	0,25
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE MÁQUINAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0720000	6,13	0,44
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	324,54	0,64
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	15,76	1,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	17,19	3,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	COM SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	12,71	5,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO	Material	m³	0,0070000	25,00	0,17
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL	Material	m³	0,0300000	292,28	8,76
		MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,07	MO com LS =>	9,41	
		Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	27,40	
		Quant. =>			28,0000000	Preço Total =>	767,20	

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83658	SINAPI	CAMADA DRENANTE	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m³	1,0000000	97,87	97,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	12,71	31,13
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N.2	Material	m³	1,1000000	60,68	66,74
		MO sem LS =>	12,02	LS =>	14,04	MO com LS =>	26,06	
		Valor do BDI =>	29,68			Valor com BDI =>	127,55	
		Quant. =>			15,7900000	Preço Total =>	2.014,01	

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,49	1,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,71	1,27
Insumo	00025963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	0,1500000	0,08	0,01
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANT E ORGANICO	Material	KG	3,0000000	0,78	2,34
Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANT E NPK	Material	KG	0,1000000	1,87	0,18



**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	7,14	7,14	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	16,39
						Quant. =>	830,9600000	Preço Total =>	13.619,43

14			SOLEIRA E RODAPÉS					2.994,34	
14.1			SOLEIRA					2.095,54	
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE.	PISO - PISOS	M	1,0000000	65,10	65,10	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA /GRANITEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,57	10,70	
Auxiliar			SERVENTE COM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	12,71	3,46	
Composição	88316	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE	Material	KG	1,2900000	1,62	2,08	
Auxiliar			SOLEIRA/ PEITORIL EM	Material	M	1,0000000	48,86	48,86	
Insumo	00004828	SINAPI							
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	6,72	MO com LS =>	12,47
				Valor do BDI =>	19,74			Valor com BDI =>	84,84
						Quant. =>	24,7000000	Preço Total =>	2.095,54

14.2			RODAPÉ					898,80	
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO	PISO - PISOS	M	1,0000000	12,32	12,32	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	20,80	1,76	
Auxiliar			SERVENTE COM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	12,71	0,39	
Composição	88316	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC	Material	KG	0,6030000	0,53	0,31	
Auxiliar			PISO EM CERAMICA	Material	m <sup>2</sup>	0,1880000	50,96	9,58	
Insumo	00001292	SINAPI	REJUNTE COLORIDO.	Material	KG	0,0840000	3,37	0,28	
Insumo	00034357	SINAPI							
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	16,05
						Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	898,80

15			PINTURA					54.981,16	
15.1			ACRÍLICA					43.222,09	
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	1,60	1,60	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,11	0,66	
Auxiliar			SERVENTE COM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,71	0,17	
Composição	88316	SINAPI	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1600000	4,85	0,77	
Auxiliar									
Insumo	00006085	SINAPI							
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,08
						Quant. =>	815,7600000	Preço Total =>	1.696,78

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,99	8,99
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	17,11	5,33
Auxiliar			ENCARGOS	DIVERSOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	12,71	1,44
Auxiliar			COM	DIVERSOS				
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA MASSA CORRIDA	Material	UN	0,1000000	0,39	0,03
Insumo	00004051	SINAPI	FOLHA PARA MASSA CORRIDA	Material	18L	0,0489000	44,80	2,19
			MO sem	2,72	LS =>	3,18	MO com LS =>	5,90
			LS =>					
			Valor do	2,72			Valor com BDI =>	11,71
			BDI =>					
			Quant. =>	815,7600000			Preço Total =>	9,552,54

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,87	10,87
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,11	3,19
Auxiliar			ENCARGOS	DIVERSOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,71	0,87
Auxiliar			COM	DIVERSOS				
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA	Material	L	0,3300000	20,64	6,81
			MO sem	1,83	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,54
			LS =>					
			Valor do	3,29			Valor com BDI =>	14,16
			BDI =>					
			Quant. =>	815,7600000			Preço Total =>	11,551,16

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,88	1,88
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	17,11	0,87
Auxiliar			ENCARGOS	DIVERSOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	12,71	0,24
Auxiliar			COM	DIVERSOS				
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1600000	4,85	0,77
			MO sem	0,44	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,96
			LS =>					
			Valor do	0,57			Valor com BDI =>	2,45
			BDI =>					
			Quant. =>	508,3800000			Preço Total =>	1,245,53

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,84	16,84
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	17,11	11,49
Auxiliar			ENCARGOS	DIVERSOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,71	3,13
Auxiliar			COM	DIVERSOS				
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA MASSA CORRIDA	Material	UN	0,1000000	0,39	0,03
Insumo	00004051	SINAPI	FOLHA PARA MASSA CORRIDA	Material	18L	0,0489000	44,80	2,19
			MO sem	5,87	LS =>	6,85	MO com LS =>	12,72
			LS =>					
			Valor do	5,10			Valor com BDI =>	21,94
			BDI =>					
			Quant. =>	508,3800000			Preço Total =>	11,153,85

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,11	12,11
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	17,11	4,17
Auxiliar			ENCARGOS	DIVERSOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,71	1,13
Auxiliar			COM	DIVERSOS				

*[Handwritten signatures and initials]*



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA	Material	L	0,3300000	20,64	6,81	
				MO sem LS =>	2,12	LS => 2,48	MO com LS =>	4,60	
				Valor do BDI =>	3,67		Valor com BDI =>	15,78	
						Quant. =>	508,3800000	Preço Total =>	8.022,23

<b>15.2</b>								<b>11.759,07</b>	
<b>ESMALTE</b>									
<b>15.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,17	18,17	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,11	6,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,71	4,44	
Insumo	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO	Material	GL	0,0560000	44,28	2,47	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM	Material	UN	0,4000000	0,39	0,15	
Insumo	00005318	SINAPI	FOLHA PARA SOLVENTE A	Material	L	0,0400000	12,56	0,50	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE	Material	L	0,1600000	23,62	3,77	
				MO sem LS =>	4,49	LS => 5,24	MO com LS =>	9,73	
				Valor do BDI =>	5,51		Valor com BDI =>	23,68	
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	1.894,40

<b>15.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,17	18,17	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,11	6,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	12,71	4,44	
Insumo	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO	Material	GL	0,0560000	44,28	2,47	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM	Material	UN	0,4000000	0,39	0,15	
Insumo	00005318	SINAPI	FOLHA PARA SOLVENTE A	Material	L	0,0400000	12,56	0,50	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE	Material	L	0,1600000	23,62	3,77	
				MO sem LS =>	4,49	LS => 5,24	MO com LS =>	9,73	
				Valor do BDI =>	5,51		Valor com BDI =>	23,68	
						Quant. =>	268,0000000	Preço Total =>	6.346,24

<b>15.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento.	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	22,28	22,28	
Composição Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,67	7,67	
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	14,61	14,61	
				MO sem LS =>	5,55	LS => 6,49	MO com LS =>	12,04	
				Valor do BDI =>	6,75		Valor com BDI =>	29,03	
						Quant. =>	121,2000000	Preço Total =>	3.518,43

<b>16</b>			<b>PINTURA - SERVICOS</b>					<b>1.025,81</b>
<b>16.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTOR COM ENCARGOS SERVENTE COM TINTA LATEX PVA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	MANUAL DE PINTOR COM ENCARGOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,11	2,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	12,71	0,78
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA	Material	L	0,3300000	17,84	5,88
		MO sem LS =>			1,48	1,72	3,20
		Valor do BDI =>			2,89		12,45
					Quant. =>	11,0600000	Preço Total => 137,69

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTOR COM ENCARGOS SERVENTE COM TINTA LATEX PVA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,71	8,71
Composição Auxiliar	88310 SINAPI		MANUAL DE PINTOR COM ENCARGOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,11	2,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	12,71	0,61
Insumo	00007345 SINAPI		TINTA LATEX PVA	Material	L	0,3300000	17,84	5,88
			MO sem LS =>			1,13	1,33	2,46
			Valor do BDI =>			2,64		11,35
					Quant. =>	51,8700000	Preço Total => 588,72	

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74245/001 SINAPI		PINTURA ACRILICA EM PINTOR COM ENCARGOS SERVENTE COM TINTA ACRILICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,49	11,49
Composição Auxiliar	88310 SINAPI		MANUAL DE PINTOR COM ENCARGOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,11	5,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,71	3,17
Insumo	00007348 SINAPI		TINTA ACRILICA	Material	L	0,1700000	13,77	2,34
			MO sem LS =>			3,65	4,27	7,92
			Valor do BDI =>			3,48		14,97
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total => 299,40	

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INSTALAÇÕES					80.031,54
17.1			TUBO PVC SOLDÁVEL					10.333,51
17.1.1			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO TUBO, PVC, SOLDÁVEL.					
Composição	91788 SINAPI		COMPOSIÇÃO DO TUBO, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,08	28,08
Composição Auxiliar	89449 SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	89502 SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	10,37	2,02
Composição Auxiliar	89501 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	9,02	2,57
Composição Auxiliar	89575 SINAPI		LUVA, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2146000	7,17	1,53
Composição Auxiliar	89594 SINAPI		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2270000	27,16	6,16
Composição Auxiliar	89596 SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA TE, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	7,03	0,52
Composição Auxiliar	89625 SINAPI		ROSCA PARA TE, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0048000	4,25	0,06



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	22,96	0,95	
Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	3,20	0,32	
Composição	91186 SINAPI	DE FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457000	3,84	1,71	
Auxiliar	91191 SINAPI	DE PVC: CHUMBAMEN TO.PONTUAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	3,49	0,14	
Composição		MO sem		2,48	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,37
Auxiliar		LS =>		8,51			Valor com BDI =>	36,59
		Valor do BDI =>						
					Quant. =>	52,0000000	Preço Total =>	1.902,68

17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91787 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO TUBO, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,02	22,02	
Auxiliar	89448 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,53	10,53	
Composição	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0027000	4,29	0,01	
Auxiliar	89497 SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1743000	7,59	1,32	
Composição	89498 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA TE, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0451000	8,33	0,37	
Auxiliar	89558 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1240000	5,73	0,71	
Composição	89568 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1156000	24,44	2,82	
Auxiliar	89570 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0567000	8,11	0,45	
Composição	89572 SINAPI	DE PVC: CHUMBAMEN TO.PONTUAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0289000	5,39	0,15	
Auxiliar	89623 SINAPI	MO sem		UN	0,3853000	11,95	4,60	
Composição	89626 SINAPI	LS =>		UN	0,0393000	20,17	0,79	
Auxiliar	90453 SINAPI	Valor do BDI =>		UN	0,0365000	1,80	0,06	
Composição	91185 SINAPI			M	0,0448000	4,71	0,21	
Auxiliar	91190 SINAPI	MO sem		UN	0,0030000	3,29	0,00	
Composição		LS =>		1,41	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,06
Auxiliar		Valor do BDI =>		6,67			Valor com BDI =>	28,69
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	172,14

17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,36	19,36

*[Handwritten signatures and marks]*



**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição Auxiliar	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	20,09	1,53
Composição Auxiliar	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	10,78	3,95
Composição Auxiliar	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	7,32	4,07
Composição Auxiliar	89386 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	5,83	0,06
Composição Auxiliar	89388 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	7,77	0,66
Composição Auxiliar	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	11,54	3,28
Composição Auxiliar	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	5,64	0,33
Composição Auxiliar	89414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	7,28	0,17
Composição Auxiliar	89431 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	4,36	0,24
Composição Auxiliar	89435 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	14,03	0,24
Composição Auxiliar	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	4,29	0,25
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	8,65	0,35
Composição Auxiliar	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	4,60	0,71
Composição Auxiliar	89541 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	3,68	0,77
Composição Auxiliar	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000	3,61	0,35
Composição Auxiliar	89562 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	6,15	0,15
Composição Auxiliar	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	7,26	0,95
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	8,78	0,56
Composição Auxiliar	89624 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	12,71	0,19
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000	9,45	0,10
Composição Auxiliar	90439 SINAPI	FURO EM CONCRETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	42,03	0,12
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,59	0,12
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	1,80	0,07
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMEN TO LINEAR EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,49	0,12
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMEN TO PONTUAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	3,29	0,02

MO sem LS => 3,09 LS => 3,60 MO com LS => 6,69  
 Valor do BDI => 5,87 Valor com BDI => 25,23  
 Quant. => 26,0000000 Preço Total => 655,98

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO O REPRESENTA TIVA) DO SERVIÇO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,02	28,02
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	14,19	11,26
Composição Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	6,42	0,50
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	3,47	0,44
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	5,67	3,70
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	10,63	1,80
Composição Auxiliar	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,21	0,32
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	4,28	2,79
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	7,88	2,39
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA ROSCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	13,64	0,22
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	13,06	0,15
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	3,84	0,02
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,98	0,04
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	5,44	0,00
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	10,17	0,03
Composição Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	2,91	0,19
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,36	0,03
Composição Auxiliar	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	4,56	0,21
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	8,78	0,33
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	13,36	0,04
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	9,45	0,07
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,59	1,72
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	1,80	0,01
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMEN TO LINEAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,49	1,70
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	EM FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	4,71	0,04



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMEN TO. PONTUAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,29	0,02	
			MO sem LS =>	8,20	LS =>	9,59	MO com LS =>	17,79
			Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	36,51
					Quant. =>	85,0000000	Preço Total =>	3.103,35

17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91784 SINAPI	(COMPOSIÇÃO O REPRESENTA TIVA) DO SERVIÇO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,30	28,30	
Composição Auxiliar	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8245000	12,01	9,90	
Composição Auxiliar	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1755000	5,26	0,92	
Composição Auxiliar	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,5774000	4,76	2,74	
Composição Auxiliar	89371 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0697000	3,56	0,24	
Composição Auxiliar	89373 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1451000	4,05	0,58	
Composição Auxiliar	89374 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO. PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2984000	6,97	2,07	
Composição Auxiliar	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7279000	3,61	2,62	
Composição Auxiliar	89393 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0776000	6,61	0,51	
Composição Auxiliar	89397 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3302000	9,42	3,11	
Composição Auxiliar	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0169000	3,18	0,05	
Composição Auxiliar	89405 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,45	0,02	
Composição Auxiliar	89417 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0247000	2,52	0,06	
Composição Auxiliar	89422 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1617000	2,57	0,41	
Composição Auxiliar	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0025000	4,51	0,01	
Composição Auxiliar	89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0023000	6,98	0,01	
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0056000	9,45	0,05	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	8,59	2,51	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMEN TO LINEAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	8,49	2,48	
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMEN TO PONTUAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0056000	3,29	0,01	
			MO sem LS =>	8,45	LS =>	9,88	MO com LS =>	18,33
			Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>	36,88



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19  
 AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Quant. => 122,0000000 Preço Total => 4.499,36

								139,50	
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM HIDROS SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	9,85	9,85	
Composição	88248	SINAPI	BOLSA E ROSCA PARA AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	12,75	0,91	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,15	1,23	
Composição	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC	Material	UN	1,0000000	6,18	6,18	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO	Material	UN	0,0180000	40,65	0,73	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA.	Material	UN	0,0240000	1,44	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA	Material	UN	0,0220000	35,30	0,77	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	12,83
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	25,66

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM HIDROS SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	4,28	4,28	
Composição	88248	SINAPI	BOLSA E ROSCA PARA AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,75	1,27	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,15	1,71	
Composição	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO	Material	UN	0,0070000	40,65	0,28	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA.	Material	UN	0,0500000	1,44	0,07	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA	Material	UN	0,0080000	35,30	0,28	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	5,57
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	66,84

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM HIDROS SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	3,61	3,61	
Composição	88248	SINAPI	BOLSA E ROSCA PARA AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,75	1,09	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	17,15	1,47	
Composição	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO	Material	UN	0,0060000	40,65	0,24	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA.	Material	UN	0,0430000	1,44	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA	Material	UN	0,0060000	35,30	0,21	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	4,70





## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 47,00

17.3									612,99
17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	HID-REG-035	SETOP	REGISTRO DE GAVETA		UN	1,0000000	83,26	83,26	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	REGISTRO DE GAVETA AJUDANTE DE		H	0,9500000	14,89	14,14	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR		H	0,9500000	18,88	17,93	
Insumo	15110.3.1.24	SETOP	REGISTRO DE GAVETA - FITA DE	Material	UN	1,0000000	50,78	50,78	
Insumo	15143.3.5.1	SETOP	VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,22	0,41	
					MO sem LS =>	12,03	14,06	26,09	
					Valor do BDI =>	25,25	Valor com BDI => 108,51		
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	108,51	

17.3.2										
17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HID-REG-040	SETOP	REGISTRO DE GAVETA		UN	1,0000000	120,08	120,08		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	REGISTRO DE GAVETA AJUDANTE DE		H	0,9500000	14,89	14,14		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR		H	0,9500000	18,88	17,93		
Insumo	15110.3.1.25	SETOP	REGISTRO DE GAVETA - FITA DE	Material	UN	1,0000000	87,52	87,52		
Insumo	15143.3.5.1	SETOP	VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,22	0,49		
					MO sem LS =>	12,03	14,06	26,09		
					Valor do BDI =>	36,42	Valor com BDI => 156,50			
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	313,00		

17.3.3										
17.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HID-REG-046	SETOP	REGISTRO DE GAVETA		UN	1,0000000	146,92	146,92		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	REGISTRO DE GAVETA AJUDANTE DE		H	1,1500000	14,89	17,12		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR		H	1,1500000	18,88	21,71		
Insumo	15110.3.1.7	SETOP	REGISTRO DE GAVETA - FITA DE	Material	UN	1,0000000	107,47	107,47		
Insumo	15143.3.5.1	SETOP	VEDAÇÃO	Material	M	2,8200000	0,22	0,62		
					MO sem LS =>	14,56	17,02	31,58		
					Valor do BDI =>	44,56	Valor com BDI => 191,48			
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	191,48		

17.4									722,82	
17.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	85,40	85,40		
Insumo	10043	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,6100000	16,28	9,93		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,10	12,26		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,20	0,18		
Insumo	11806	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA	Material	UN	1,0000000	63,03	63,03		
					MO sem LS =>	10,23	11,96	22,19		





## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	4053 ORSE	Estrutura em concreto armado para suporte de	Reservatórios	Un	1,0000000	18.125,20	18.125,20
Composição Auxiliar	50 ORSE	Locação de construção de	Locação de Edificações	m²	38,4400000	6,55	251,78
Composição Auxiliar	68 ORSE	Reaterro manual de valas com	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	42,2800000	11,54	487,91
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para	Formas para Fundações	m²	30,6100000	75,95	2.324,82
Composição Auxiliar	81 ORSE	Forma plana para	Formas para Fundações	m²	3,0400000	113,21	344,15
Composição Auxiliar	84 ORSE	Forma plana para	Formas para Fundações	m²	23,5300000	107,17	2.521,71
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte.	Amaduras Convencionais	kg	145,0000000	7,60	1.102,00
Composição Auxiliar	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação.	Alvenarias de Vedação	m²	2,6500000	33,44	88,61
Composição Auxiliar	1846 ORSE	Grade ferro tipo tijolinho.	Esquadrias de Ferro	m²	0,4200000	117,40	49,30
Composição Auxiliar	2322 ORSE	Acabamento pintura de	Outras Pinturas	m²	5,2400000	10,26	53,76
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala	Escavação Manual em Área Urbana	m³	50,0000000	39,96	1.998,00
Composição Auxiliar	3091 ORSE	Escoramento em madeira p/ Chapisco em parede com	Cimbramentos de Grandes Estruturas	m³	23,1800000	56,89	1.318,71
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Reboço ou	Conversão InfoWORca	m²	5,2400000	4,64	24,31
Composição Auxiliar	3314 ORSE	Reboço interno de	Conversão InfoWORca	m²	5,2400000	22,91	120,04
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Comolementar	Provisórios	h	8,0000000	2,74	21,92
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Comolementar	Provisórios	h	8,0000000	2,77	22,16
Composição Auxiliar	12306 ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B	Impermeabilização	m²	14,4000000	97,86	1.409,18
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 a 12,5 mm	Material	kg	153,0000000	5,26	804,78
Insumo	436 ORSE	Caixa de medicao.bi ou	Material	un	1,0000000	99,95	99,95
Insumo	462 ORSE	Caixa d'agua fibra vidro	Material	un	1,0000000	1.018,91	1.018,91
Insumo	675 ORSE	Motobomba centrífuga,	Material	un	1,0000000	1.004,40	1.004,40
Insumo	827 ORSE	Disjuntor marca tripolar 10 A, padrão DIN	Material	un	3,0000000	61,00	183,00
Insumo	2069 ORSE	Tampa de ferro fundido	Material	un	1,0000000	819,75	819,75
Insumo	2600 ORSE	Bóia elétrica para	Material	un	1,0000000	32,70	32,70
Insumo	0000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL,	Material	M	50,0000000	3,65	182,50
Insumo	00001523 SINAPI	CLASSE 4 OU CONCRETO USINADO	Material	m³	0,0720000	294,42	21,19
Insumo	00002436 SINAPI	CONVENÇION ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	14,87	118,96
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC	Material	M	15,0000000	2,39	35,85
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU	Mão de Obra	H	8,0000000	14,87	118,96
Insumo	00003251 SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL.	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00003255 SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL	Material	UN	2,0000000	5,79	11,58



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA	Material	UN	4,0000000	19,02	76,08		
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA	Material	UN	1,0000000	37,32	37,32		
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL	Material	M	15,0000000	5,38	80,70		
Insumo	00009859	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL	Material	M	15,0000000	7,63	114,45		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL	Material	m³	4,1800000	292,28	1.221,73		
				MO sem		2.781,11	LS =>	3.249,44	MO com LS =>	6.030,55
				LS =>						
				Valor do		5.497,37			Valor com BDI =>	23.622,57
				BDI =>						
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23.622,57	

17.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95641	SINAPI	KIT CAVALETE PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	187,99	187,99		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5456000	12,75	32,45		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5456000	17,15	43,65		
Composição	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO	Material	UN	0,8481000	12,90	10,94		
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE	Material	UN	2,0000000	3,18	6,36		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL	Material	UN	4,0000000	0,56	2,24		
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL	Material	UN	2,0000000	4,27	8,54		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA	Material	UN	0,8580000	1,44	1,23		
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA	Material	UN	2,0000000	19,02	38,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA	Material	UN	0,2090000	35,30	7,37		
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL	Material	M	5,8911000	2,83	16,67		
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL	Material	M	0,9553000	10,60	10,12		
				MO sem		30,23	LS =>	35,33	MO com LS =>	65,56
				LS =>						
				Valor do		57,01			Valor com BDI =>	245,00
				BDI =>						
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	245,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA	Material	UN	1,0000000	45,92	45,92		
				MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>						
				Valor do		13,92			Valor com BDI =>	59,84
				BDI =>						
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	299,20	

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.7.1	100930	SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO, Edificações	Material	M	1,0000000	23,52	23,52
Insumo	72401	SIURB	ANEL DE BORRACHA	Material	Un	0,5000000	0,99	0,49
Insumo	72430	SIURB	TUBO DE PVC 40.MM - PARA	Material	M	1,1000000	3,15	3,46



**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	2036	SIURB	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,5000000	17,16	8,58
Insumo	2035	SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,99	10,99
				MO sem LS =>		9,03	10,54	19,57
				Valor do BDI =>		7,13		30,65
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	735,60

17.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100931	SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO.	Edificações	M	1,0000000	29,68	29,68
Insumo	72431	SIURB	TUBO DE PVC 50 MM - PARA ANEL DE BORRACHA	Material	M	1,1000000	5,22	5,74
Insumo	72402	SIURB	ANEL DE BORRACHA	Material	Un	0,5000000	0,93	0,46
Insumo	2036	SIURB	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,16	10,29
Insumo	2035	SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,99	13,19
				MO sem LS =>		10,83	12,65	23,48
				Valor do BDI =>		9,00		38,68
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.934,00

17.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100932	SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO.	Edificações	M	1,0000000	43,99	43,99
Insumo	72432	SIURB	TUBO DE PVC 75 MM - PARA ANEL DE BORRACHA	Material	M	1,1000000	7,34	8,07
Insumo	72403	SIURB	ANEL DE BORRACHA	Material	Un	0,5000000	1,38	0,69
Insumo	2036	SIURB	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,9000000	17,16	15,44
Insumo	2035	SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,9000000	21,99	19,79
				MO sem LS =>		16,25	18,98	35,23
				Valor do BDI =>		13,34		57,33
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.433,25

17.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100933	SIURB	TUBO DE PVC RÍGIDO.	Edificações	M	1,0000000	52,49	52,49
Insumo	72404	SIURB	ANEL DE BORRACHA	Material	Un	0,5000000	1,68	0,84
Insumo	72433	SIURB	TUBO DE PVC 100 MM -	Material	M	1,1000000	7,82	8,60
Insumo	2036	SIURB	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,16	18,87
Insumo	2035	SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	1,1000000	21,99	24,18
				MO sem LS =>		19,85	23,20	43,05
				Valor do BDI =>		15,92		68,41
					Quant. =>	87,0000000	Preço Total =>	5.951,67

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			DIVERSOS - ESGOTO					3.536,83
17.8.1								
Composição	2145	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e Encargos	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	38,01	38,01
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,5000000	2,85	1,42
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,38



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	476	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100 x 100 x 50mm - ref. nº	Material	un	1,0000000	22,55	22,55
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU	Mão de Obra	H	0,5000000	14,87	7,43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,47	5,23
				MO sem LS =>		5,84	6,82	12,66
				Valor do BDI =>		11,52		49,53
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	297,18

17.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-RAL-005	SETOP	RALO SIFONADO AJUDANTE		UN	1,0000000	43,20	43,20
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	DE BOMBEIRO/E		H	1,0000000	14,89	14,89
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	NCANADOR		H	1,0000000	18,88	18,88
Insumo	15142.3.18.1	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA ADESIVO PARA TUBO RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA	Material	L	0,0030000	32,08	0,09
Insumo	15142.3.4.1	SETOP		Material	KG	0,0100000	43,46	0,43
Insumo	15155.3.9.2	SETOP		Material	UN	1,0000000	8,91	8,91
				MO sem LS =>		12,67	14,80	27,47
				Valor do BDI =>		13,10		56,30
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	56,30

17.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2.7:3	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	341,39	341,39
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-ESTRUTURADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0502000	274,71	13,79
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-ESTRUTURADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	2.088,45	23,39
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-ESTRUTURADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0168000	1.820,23	30,57
Composição Auxiliar	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E ARGAMASSA PEDREIRO COM SERVENTE COM BLOCO VEDACAO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,7000000	3,87	2,70
Composição Auxiliar	87316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	300,64	0,57
Composição Auxiliar	96920	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1047000	415,46	43,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5198000	17,19	94,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5198000	12,71	70,15
Insumo	00000650	SINAPI		Material	UN	28,1175000	2,20	61,85
				MO sem LS =>		85,03	99,34	184,37
				Valor do BDI =>		103,54		444,93
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	444,93

17.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	72289 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	300,06	300,06
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO	HIDROS SANITÁRIAS	H	3,6300000	17,19	62,39
Auxiliar		COM	SEDI - SERVIÇOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE	DIVERSOS	H	11,0000000	12,71	139,81
Auxiliar		COM	SEDI - SERVIÇOS				
Insumo	00000031 SINAPI	ACO CA-50, 12.5 MM.	Material	KG	2,5000000	4,14	10,35
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA	Material	m³	0,2500000	25,00	6,25
Insumo	00007271 SINAPI	POSTO BLOCO CERAMICO	Material	UN	72,0000000	0,40	28,80
Insumo	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	50KG	1,7800000	25,05	44,58
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N.1	Material	m³	0,1300000	60,68	7,88
		MO sem	79,28	LS =>	92,64	MO com LS =>	171,92
		LS =>					
		Valor do	91,00			Valor com BDI =>	391,06
		BDI =>					
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.737,42

<b>17.9</b>			<b>LOUÇAS - FORNECIMENTOS</b>				<b>16.351,49</b>	
<b>17.9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190098	SBC	VASO SANITARIO	190	UN	1,0000000	739,45	739,45
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS	H	4,4640000	12,75	56,91
Auxiliar			ENCANADOR	DIVERSOS				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS	H	4,0390000	17,15	69,26
Auxiliar			OU	DIVERSOS				
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL	Material	KG	0,6000000	1,60	0,96
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	004460	SBC	TUBO DECA 1600 PARA	Material	UN	1,0000000	51,90	51,90
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA	Material	UN	2,0000000	0,02	0,04
Insumo	031060	SBC	VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	519,90	519,90
Insumo	040171	SBC	ANEL DE CERA PARA	Material	UN	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	088887	SBC	CAIXA DE ACOPLAR P/	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00
			MO sem	50,07	LS =>	58,50	MO com LS =>	108,57
			LS =>					
			Valor do	224,27			Valor com BDI =>	963,72
			BDI =>					
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	4.818,60

<b>17.9.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7710	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha theme	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	818,75	818,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	2,5000000	2,85	7,12
Auxiliar			Encargos Complementar	Provisórios	h	2,5000000	2,77	6,92
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	2,5000000	2,77	6,92
Auxiliar			Encargos Complementar	Provisórios	h	2,5000000	2,77	6,92
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitario, DECA SP.13	Material	cj	1,0000000	27,45	27,45
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,18	0,10
Insumo	7283	ORSE	Vaso sanitario com caixa de descarga	Material	un	1,0000000	625,93	625,93
Insumo	7284	ORSE	Assento para vaso sanitario	Material	un	1,0000000	83,48	83,48
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU	Mão de Obra	H	2,5000000	14,87	37,17



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	10,47	26,17
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC. 100 MM.	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92
				MO sem LS =>		34,13		63,34
				Valor do BDI =>				1.067,07
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	3.201,21

17.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4766	ORSE	Lavatório sem coluna LINHA SAVEIRO, CFIITE /	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	585,22	585,22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	1,7500000	2,85	4,98
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	1,7500000	2,77	4,84
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos	Material	cj	1,0000000	4,47	4,47
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento	Material	un	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	3351	ORSE	Torneira de pressão.	Material	un	1,0000000	291,26	291,26
Insumo	4473	ORSE	Lavatório louça sem coluna.	Material	un	1,0000000	73,90	73,90
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU	Mão de Obra	H	1,7500000	14,87	26,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7500000	10,47	18,32
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL	Material	UN	1,0000000	103,99	103,99
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO	Material	UN	1,0000000	23,84	23,84
				MO sem LS =>		20,45		44,34
				Valor do BDI =>		177,49		762,71
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	2.288,13

17.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4766	ORSE	Lavatório sem coluna LINHA SAVEIRO, CFIITE /	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	585,22	585,22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	1,7500000	2,85	4,98
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	1,7500000	2,77	4,84
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos	Material	cj	1,0000000	4,47	4,47
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento	Material	un	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	3351	ORSE	Torneira de pressão.	Material	un	1,0000000	291,26	291,26
Insumo	4473	ORSE	Lavatório louça sem coluna.	Material	un	1,0000000	73,90	73,90
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU	Mão de Obra	H	1,7500000	14,87	26,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7500000	10,47	18,32
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL	Material	UN	1,0000000	103,99	103,99
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO	Material	UN	1,0000000	23,84	23,84
				MO sem LS =>		20,45		44,34
				Valor do BDI =>		177,49		762,71
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	2.288,13

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19  
 AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Valor do BDI => 177,49      Valor com BDI => 762,71

Quant. => 2,0000000      Preço Total => 1.525,42

17.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOU-CUB-010	SETOP	CUBA DE LOUCA		UN	1,0000000	370,33	370,33		
Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/E		H	2,9000000	14,89	43,18		
Composição	MAO-OFC-	SETOP	NCANADOR		H	2,9000000	18,88	54,75		
Auxiliar	040									
Insumo	15143.3.5.1	SETOP	FITA DE VEDACÃO SIFÃO METÁLICO PARA	Material	M	0,8400000	0,22	0,18		
Insumo	15155.3.11.3	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENT	Material	UN	1,0000000	102,20	102,20		
Insumo	15155.3.14.2	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL	Material	UN	1,0000000	25,55	25,55		
Insumo	15410.3.47.1	SETOP	CUBA DE LOUCA DE	Material	UN	1,0000000	23,43	23,43		
Insumo	99900.7.7	SETOP		Material	UN	1,0000000	121,04	121,04		
					MO sem	36,74	LS =>	42,92	MO com LS =>	79,66
					LS =>					
					Valor do BDI =>	112,32			Valor com BDI =>	482,65
					Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	2.895,90

17.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	530,79	530,79		
Composição	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	368,30	368,30		
Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,10	21,10		
Auxiliar			SIFÃO DO TIPO TORNEIRA CROMADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,89	109,89		
Composição	86881	SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,50	31,50		
Auxiliar	86914	SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000				
Composição				INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000				
Auxiliar				INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000				
					MO sem	12,39	LS =>	14,48	MO com LS =>	26,87
					LS =>					
					Valor do BDI =>	160,98			Valor com BDI =>	691,77
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	691,77

17.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ACE-PAP-005	SETOP	PAPELEIRA DE LOUCA		UN	1,0000000	56,78	56,78		
Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVE COM PEDREIRO		H	1,0000000	13,39	13,39		
Auxiliar	MAO-OFC-	SETOP	COM PEDREIRO		H	1,0000000	18,92	18,92		
Composição	075									
Insumo	02060.3.2.2	SETOP	AREIA LAVADA TIPO CIMENTO	Material	m³	0,0010000	59,00	0,05		
Insumo	02065.3.5.1	SETOP	PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,34	0,21		
Insumo	99900.3.507	SETOP	PAPELEIRA DE LOUCA	Material	UN	1,0000000	24,21	24,21		
					MO sem	11,97	LS =>	13,98	MO com LS =>	25,95
					LS =>					
					Valor do BDI =>	17,22			Valor com BDI =>	74,00
					Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	592,00

17.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.16.070	FDE	CABIDE DE LOUCA		UN	1,0000000	42,96	42,96



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	1.01.06.FDE	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,98	21,98
Insumo	1.01.46.FDE	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0000000	15,69	15,69
Insumo	2.05.03.FDE	AREIA	Material	m³	0,0010000	86,86	0,08
Insumo	2.05.08.FDE	CIMENTO	Material	KG	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	6.55.07.FDE	CABIDE DE LOUCA.C/2	Material	UN	1,0000000	4,81	4,81
		MO sem LS =>	17,37		20,30		37,67
		Valor do BDI =>	13,02				55,98
		Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	167,94

<b>17.9.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190099	SEDOP	Chuveiro elétrico		UN	1,0000000	130,84	130,84
Insumo	000007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	1,1000000	11,70	12,87
Insumo	000010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,5500000	16,16	8,88
Insumo	000011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	0,5500000	16,16	8,88
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,1200000	0,14	0,15
Insumo	H00012	SEDOP	Tubo de ligacao	Material	UN	1,0000000	25,06	25,06
Insumo	H00011	SEDOP	Chuveiro elétrico	Material	UN	1,0000000	75,00	75,00
		MO sem LS =>	14,13		16,50		30,63	
		Valor do BDI =>	39,68				170,52	
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	170,52	

<b>17.10</b>	<b>METAIS</b>							<b>4.880,08</b>
<b>17.10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3696	ORSE	Torneira cromada para Encargos	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	93,48	93,48
Auxiliar	10549	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	0,5000000	2,85	1,42
Auxiliar	10554	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	0,5000000	2,77	1,38
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,18	0,09
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	14,87	7,43
Insumo	00006111	SINAPI	DE OBRAS TORNEIRA	Mão de Obra	H	0,5000000	10,47	5,23
Insumo	00011772	SINAPI	CROMADA DE	Material	UN	1,0000000	77,93	77,93
		MO sem LS =>	5,84		6,82		12,66	
		Valor do BDI =>	28,35				121,83	
		Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	243,66	

<b>17.10.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	080515	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA	8	Un	1,0000000	160,84	160,84
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA (CROMADO)	Material	m	1,8800000	0,28	0,52
Insumo	H688	AGETOP CIVIL	VEDAROSCA (CROMADO)	Material	un	1,0000000	119,56	119,56
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,6280000	9,51	15,48
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,6280000	15,53	25,28



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

MO sem LS =>	18,80	LS =>	21,96	MO com LS =>	40,76
Valor do BDI =>	48,78			Valor com BDI =>	209,62
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.048,10

17.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2031	ORSE	Fornecimento e instalação	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	29,21	29,21
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4	Argamassas	m³	0,0010000	236,28	0,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,6000000	2,85	1,71
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,6000000	2,75	1,65
Insumo	1998	ORSE	Saboneteira branca 15 x 15cm, (deca - PEDREIRO	Material	un	1,0000000	10,42	10,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	14,87	8,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,47	6,28

MO sem LS =>	7,03	LS =>	8,21	MO com LS =>	15,24
Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	38,06
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	342,54

17.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	285,14	285,14
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,15	39,15
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,89	109,89
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	136,10	136,10

MO sem LS =>	8,35	LS =>	9,75	MO com LS =>	18,10
Valor do BDI =>	86,48			Valor com BDI =>	371,62
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	743,24

17.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-BAR-005	SETOP	BARRA DE APOIO EM SERVENTE		UN	1,0000000	229,26	229,26
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	COM PEDREIRO		H	1,0000000	13,39	13,39
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	COM PEDREIRO		H	1,0000000	18,92	18,92
Insumo	99900.2.12	SETOP	BARRA DE APOIO PARA	Material	UN	1,0000000	196,95	196,95

MO sem LS =>	11,97	LS =>	13,98	MO com LS =>	25,95
Valor do BDI =>	69,53			Valor com BDI =>	298,79
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.792,74

17.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-BAR-035	SETOP	BARRA DE APOIO HORIZONTAL		UN	1,0000000	272,31	272,31
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM PEDREIRO		H	1,0000000	13,39	13,39
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	COM PEDREIRO		H	1,0000000	18,92	18,92



**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	99900.2.9	SETOP	BARRA DE APOIO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	240,00	240,00
				MO sem LS =>		11,97	13,98	25,95
				Valor do BDI =>		82,59		354,90
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	709,80

18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					118.899,20
18.1			ELETRODUTOS DE PVC					51.258,30
18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1215	ORSE	Tubo pvc rígido roscável	Tubos e Conexões de PVC	m	1,0000000	42,92	42,92
Composição Auxiliar	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para	Rígido Roscável	m	1,0100000	8,17	8,25
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Encargos de rasgos em	Alvenaria e Concretos para	m	1,0100000	6,85	6,91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto Provisórios	h	0,2400000	2,85	0,68
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	0,2400000	2,77	0,66
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6500000	0,18	0,11
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU	Mão de Obra	H	0,2400000	14,87	3,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	10,47	2,51
Insumo	00009861	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL	Material	M	1,0100000	20,04	20,24
				MO sem LS =>		8,05	9,41	17,46
				Valor do BDI =>		13,01		55,93
					Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	50.337,00

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1213	ORSE	Tubo pvc rígido roscável	Tubos e Conexões de PVC	m	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Encargos de rasgos em	Rígido Roscável	m	1,0100000	3,58	3,61
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos	Alvenaria ou Concreto Provisórios	h	0,1600000	2,85	0,45
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	0,1600000	2,77	0,44
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,18	0,09
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU	Mão de Obra	H	0,1600000	14,87	2,37
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1600000	10,47	1,67
Insumo	00009866	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL	Material	M	1,0100000	14,80	14,94
				MO sem LS =>		2,96	3,45	6,41
				Valor do BDI =>		7,14		30,71
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	921,30

18.2			FIOS E CABOS					33.045,50
18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1371	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,43	4,43
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,28	1,62
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,34	2,03
Insumo	11170	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC	Material	M	1,0200000	0,77	0,78



**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

MO sem LS => 1,68      LS => 1,97      MO com LS => 3,65  
Valor do BDI => 1,34      Valor com BDI => 5,77  
Quant. => 1.500,000000      Preço Total => 8.655,00

18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,27	5,27	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,1100000	16,28	1,79	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,34	2,23	
Insumo	11172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC	Material	M	1,0200000	1,23	1,25	
			MO sem LS =>			1,85	2,17	4,02	
			Valor do BDI =>			1,59		6,86	
						Quant. =>	2.300,000000	Preço Total =>	15.778,00

18.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,53	6,53	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,1200000	16,28	1,95	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,34	2,44	
Insumo	11173	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC	Material	M	1,0200000	2,10	2,14	
			MO sem LS =>			2,02	2,37	4,39	
			Valor do BDI =>			1,98		8,51	
						Quant. =>	150,000000	Preço Total =>	1.276,50

18.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1376	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,71	7,71	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,1300000	16,28	2,11	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,34	2,64	
Insumo	11174	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC	Material	M	1,0200000	2,91	2,96	
			MO sem LS =>			2,19	2,56	4,75	
			Valor do BDI =>			2,33		10,04	
						Quant. =>	300,000000	Preço Total =>	3.012,00

18.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	12,83	0,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	17,38	0,22
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OII	Material	M	1,0270000	8,98	9,22
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE	Material	UN	0,0100000	2,74	0,02
			MO sem LS =>			0,15	0,17	0,32
			Valor do BDI =>			2,91		12,53

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Quant. => 200,0000000 Preço Total => 2.506,00

18.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000	9,30	9,30
			COBRE ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE SEDI - SERVIÇOS		H	0,0770000	12,83	0,98
Auxiliar			ELETRICISTA DIVERSOS		H	0,0770000	17,38	1,33
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA SEDI - SERVIÇOS		H	0,0770000	17,38	1,33
Auxiliar			COM DIVERSOS					
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4011	Material	M	1,1900000	5,86	6,97
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE	Material	UN	0,0090000	2,74	0,02
			MO sem LS =>			0,92	LS => 1,07	MO com LS => 1,99
			Valor do BDI =>			2,82		Valor com BDI => 12,12
								Quant. => 150,0000000 Preço Total => 1.818,00

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CABO TELEFÔNICO					1.789,55
18.3.1								
Composição	ELE-CAB-180	SETOP	CABO TELEFÔNICO		M	1,0000000	15,28	15,28
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE		H	0,4000000	15,06	6,02
Auxiliar			ELETRICISTA		H	0,4000000	19,08	7,63
Composição	MAO-OFC-035	SETOP	COM					
Auxiliar			CABO CCE-APL-50.2	Material	M	1,0200000	1,60	1,63
Insumo	99900.4.7	SETOP						
			MO sem LS =>			5,06	LS => 5,92	MO com LS => 10,98
			Valor do BDI =>			4,63		Valor com BDI => 19,91
								Quant. => 70,0000000 Preço Total => 1.393,70

18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211206	SEDOP	Cabo telefônico CCI		M	1,0000000	8,68	8,68
Insumo	000007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,0400000	11,70	0,46
Insumo	000010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,0800000	16,16	1,29
Insumo	E00424	SEDOP	Cabo telefônico CCI	Material	M	1,0000000	6,93	6,93
			MO sem LS =>			0,81	LS => 0,94	MO com LS => 1,75
			Valor do BDI =>			2,63		Valor com BDI => 11,31
								Quant. => 35,0000000 Preço Total => 395,85

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INTERRUPTOR					1.078,77
18.4.1								
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	18,15	18,15
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	5,75	5,75
Auxiliar								
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	12,40	12,40
Auxiliar								
			MO sem LS =>			3,57	LS => 4,18	MO com LS => 7,75
			Valor do BDI =>			5,50		Valor com BDI => 23,65



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Quant. => 24,0000000 Preço Total => 567,60

18.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	28,74	28,74
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	5,75	5,75
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	22,99	22,99
					MO sem LS =>	5,56	6,49	12,05
					Valor do BDI =>	8,71		37,45
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	337,05

18.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7811	ORSE	Interruptor com controle para Encargos	Tomadas Convencionais e Interruptores Provisórios	un	1,0000000	33,40	33,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	0,5000000	2,85	1,42
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	0,5000000	2,74	1,37
Insumo	7522	ORSE	Interruptor com controle para CAIXA DE PASSAGEM. ELETRICISTA	Material	un	1,0000000	16,20	16,20
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM. ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,87	7,43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,47	5,23
					MO sem LS =>	5,84	6,82	12,66
					Valor do BDI =>	10,13		43,53
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	174,12

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								267,89
18.5.1	788	ORSE	Tomada para telefone com Encargos	Tomadas para Telefone Provisórios	un	1,0000000	29,37	29,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	0,7000000	2,85	1,99
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	0,7000000	2,74	1,91
Insumo	2244	ORSE	Tomada para telefone com Encargos	Material	un	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM. ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	14,87	10,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	10,47	7,32
					MO sem LS =>	8,17	9,55	17,72
					Valor do BDI =>	8,90		38,27
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	267,89

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								2.355,96
18.6.1	4279	ORSE	Tomada dupla, de embutir. Encargos	Tomadas Convencionais e Interruptores Provisórios	un	1,0000000	31,17	31,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	0,7000000	2,85	1,99
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	0,7000000	2,74	1,91



# Alves Construções

## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19  
AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	9106	ORSE	Tomada dupla, de embutir.	Material	Un	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM.	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	14,87	10,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS.	Mão de Obra	H	0,7000000	10,47	7,32
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,55	MO com LS =>	17,72
			Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI =>	40,62
					Quant. =>	53,0000000	Preço Total =>	2.152,86

18.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4279	ORSE	Tomada dupla, de embutir.	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	31,17	31,17
Composição	10549	ORSE	Encargos	Provisórios	h	0,7000000	2,85	1,99
Auxiliar			Complementar					
Composição	10552	ORSE	Encargos	Provisórios	h	0,7000000	2,74	1,91
Auxiliar			Complementar					
Insumo	9106	ORSE	Tomada dupla, de embutir.	Material	Un	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM.	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	14,87	10,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS.	Mão de Obra	H	0,7000000	10,47	7,32
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,55	MO com LS =>	17,72
			Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI =>	40,62
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	203,10

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CAIXA DE EMBUTIR DE					2.326,49
18.7.1								
Composição	654	ORSE	Caixa de derivação em	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	10,34	10,34
Composição	10549	ORSE	Encargos	Provisórios	h	0,1500000	2,85	0,42
Auxiliar			Complementar					
Composição	10552	ORSE	Encargos	Provisórios	h	0,1500000	2,74	0,41
Auxiliar			Complementar					
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM.	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	14,87	2,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,47	1,57
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC	Material	UN	1,0000000	3,96	3,96
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	13,47
					Quant. =>	97,0000000	Preço Total =>	1.306,59

18.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	652	ORSE	Fornecimento e	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	16,59	16,59
Composição	10549	ORSE	Encargos	Provisórios	h	0,3500000	2,85	0,99
Auxiliar			Complementar					
Composição	10552	ORSE	Encargos	Provisórios	h	0,3500000	2,74	0,95
Auxiliar			Complementar					
Insumo	9287	ORSE	Placa cega para caixa de	Material	un	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM.	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	14,87	5,20





**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	10,47	3,66
				MO sem LS =>	4,09	4,77	MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI =>	5,03		Valor com BDI =>	21,62
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		108,10

18.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,83	1,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,38	2,48
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
				MO sem LS =>	1,71	2,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	2,25		Valor com BDI =>	9,70
				Quant. =>	94,0000000	Preço Total =>		911,80

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.8.1			QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO					844,08
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CAIXA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	292,26	292,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,83	25,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,38	34,76
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM	Material	UN	1,0000000	231,84	231,84
				MO sem LS =>	24,05	28,09	MO com LS =>	52,14
				Valor do BDI =>	88,64		Valor com BDI =>	380,90
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		380,90

18.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	452	ORSE	Disjuntor termomagnético	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	97,53	97,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN /	Material	un	1,0000000	66,60	66,60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,47	10,47
				MO sem LS =>	11,69	13,65	MO com LS =>	25,34
				Valor do BDI =>	29,58		Valor com BDI =>	127,11
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		127,11

18.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8635	ORSE	Disjuntor termomagnético monofásico	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	0,3000000	2,74	0,82



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	3674	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN	Material	un	1,0000000	6,30	6,30	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,87	4,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,47	3,14	
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	20,29
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	60,87

18.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8306	ORSE	Disjuntor termomagnético	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	15,57	15,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,3000000	2,74	0,82	
Insumo	3675	ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN	Material	un	1,0000000	6,30	6,30	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,87	4,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,47	3,14	
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	20,29
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	60,87

18.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	451	ORSE	Disjuntor termomagnético	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	76,43	76,43	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74	
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN	Material	un	1,0000000	45,50	45,50	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,47	10,47	
				MO sem LS =>	11,69	LS =>	13,65	MO com LS =>	25,34
				Valor do BDI =>	23,18			Valor com BDI =>	99,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	99,61

18.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8001	ORSE	Disjuntor termomagnético	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	88,03	88,03	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74	
Insumo	3698	ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN	Material	un	1,0000000	57,10	57,10	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,47	10,47	
				MO sem LS =>	11,69	LS =>	13,65	MO com LS =>	25,34
				Valor do BDI =>	26,69			Valor com BDI =>	114,72



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19  
 AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 114,72

18.9					678,23			
QDL - BLOCO PEDAGÓGICO								
18.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA FM. EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	292,26	292,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,83	25,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,38	34,76
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.COM	Material	UN	1,0000000	231,84	231,84
				MO sem LS =>	24,05	28,09	MO com LS =>	52,14
				Valor do BDI =>	88,64		Valor com BDI =>	380,90
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	380,90

18.9.2					88,03			
18.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8001	ORSE	Disjuntor termomagnético	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	88,03	88,03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	3698	ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN	Material	un	1,0000000	57,10	57,10
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,47	10,47
				MO sem LS =>	11,69	13,65	MO com LS =>	25,34
				Valor do BDI =>	26,69		Valor com BDI =>	114,72
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	114,72

18.9.3					6,30			
18.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8635	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	0,3000000	2,74	0,82
Insumo	3674	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN	Material	un	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,87	4,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,47	3,14
				MO sem LS =>	3,50	4,10	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI =>	4,72		Valor com BDI =>	20,29
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	40,58

18.9.4					15,57			
18.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8306	ORSE	Disjuntor termomagnético	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	0,3000000	2,74	0,82



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	3675	ORSE	Disjuntor monopolar 20 A. padrão DIN	Material	un	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,87	4,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,47	3,14
					MO sem LS =>	3,50	4,10	7,60
					Valor do BDI =>	4,72		20,29
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	142,03

<b>18.10</b>				<b>QDL - BLOCO DE SERVICOS</b>				<b>635,12</b>
<b>18.10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA FM AUXILIAR DE ELETRICISTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	292,26	292,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,83	25,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,38	34,76
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM	Material	UN	1,0000000	231,84	231,84
					MO sem LS =>	24,05	28,09	52,14
					Valor do BDI =>	88,64		380,90
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	380,90

<b>18.10.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	451	ORSE	Disjuntor termomagnético	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	76,43	76,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN	Material	un	1,0000000	45,50	45,50
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,47	10,47
					MO sem LS =>	11,69	13,65	25,34
					Valor do BDI =>	23,18		99,61
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	99,61

<b>18.10.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8635	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos	Provisórios	h	0,3000000	2,74	0,82
Insumo	3674	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN	Material	un	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,87	4,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,47	3,14
					MO sem LS =>	3,50	4,10	7,60
					Valor do BDI =>	4,72		20,29



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 20,29

18.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8306	ORSE	Disjuntor termomagnético	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	15,57	15,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,3000000	2,74	0,82	
Insumo	3675	ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN	Material	un	1,0000000	6,30	6,30	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,87	4,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,47	3,14	
				MO sem LS =>	3,50	4,10	MO com LS =>	7,60	
				Valor do BDI =>	4,72		Valor com BDI =>	20,29	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	40,58

18.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9723	ORSE	Disjuntor termomagnético	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	71,93	71,93	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74	
Insumo	3696	ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN	Material	un	1,0000000	41,00	41,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,47	10,47	
				MO sem LS =>	11,69	13,65	MO com LS =>	25,34	
				Valor do BDI =>	21,81		Valor com BDI =>	93,74	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	93,74

18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.11.1	6409	ORSE	CAIXA DE MEDICÃO	Conversão InfoWO	un	1,0000000	321,21	321,21	
Composição	126	ORSE	*Caixa de passagem em concreto simples	Concreto Simples	m³	0,0252000	363,67	9,16	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço	Alvenarias de Vedação	m²	2,8000000	76,12	213,13	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7040000	39,96	28,13	
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com Reboco	Conversão InfoWO	m²	2,4000000	4,64	11,13	
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de	Conversão InfoWO	m²	2,4000000	24,86	59,66	
				MO sem LS =>	72,67	84,91	MO com LS =>	157,58	
				Valor do BDI =>	97,42		Valor com BDI =>	418,63	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	418,63

18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.12.1	6409	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM	Conversão InfoWO	un	1,0000000	321,21	321,21
Composição	126	ORSE	*Caixa de passagem em concreto simples	Concreto Simples	m³	0,0252000	363,67	9,16



**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico	Alvenarias de Vedação	m²	2,8000000	76,12	213,13
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavao manual de vala	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7040000	39,96	28,13
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com Reboco	Conversão InfoWORca	m²	2,4000000	4,64	11,13
Composição Auxiliar	3317 ORSE	Reboco especial de	Conversão InfoWORca	m²	2,4000000	24,86	59,66
				MO sem LS =>	72,67	84,91	157,58
				Valor do BDI =>	97,42		418,63
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2,093,15

18.13								111,84
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO								
18.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	502	ORSE	Distribuidor geral padrão	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	85,82	85,82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	1,3000000	2,85	3,70
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	1,3000000	2,74	3,56
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	14,87	19,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	10,47	13,61
Insumo	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 2. DE	Material	UN	1,0000000	45,62	45,62
				MO sem LS =>	15,19	17,75	32,94	
				Valor do BDI =>	26,02		111,84	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	111,84	

18.14								21.995,69
LUMINÁRIAS								
18.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9392	ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 -	Pára-raios	kg	1,0000000	55,05	55,05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,1200000	2,85	0,34
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,1200000	2,74	0,32
Insumo	3249	ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 -	Material	Kg	1,0000000	51,36	51,36
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	14,87	1,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	10,47	1,25
				MO sem LS =>	1,40	1,63	3,03	
				Valor do BDI =>	16,69		71,74	
				Quant. =>	76,4900000	Preço Total =>	5.487,39	

18.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170780	SEDOP	Luminária de embutir.		UN	1,0000000	153,28	153,28
Insumo	000007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,8000000	11,70	9,36
Insumo	000010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,8000000	16,16	12,92
Insumo	E00379	SEDOP	Luminária de embutir.	Material	UN	1,0000000	131,00	131,00
				MO sem LS =>	10,27	12,01	22,28	
				Valor do BDI =>	46,48		199,76	



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 998,80

18.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	609297	EMBASA	TERMINAL AEREO	6092	un	1,0000000	9,98	9,98
Insumo	B010000016	EMBASA	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,3000000	12,78	3,83
Insumo	B010000058	EMBASA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,53	6,15
			MO sem LS =>			4,60	5,38	MO com LS => 9,98
			Valor do BDI =>			3,02		Valor com BDI => 13,00
								Quant. => 37,0000000 Preço Total => 481,00

18.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7588	ORSE	Luminária de embutir com aletas para	Luminárias Internas	un	1,0000000	153,75	153,75
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos	Provisórios	h	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	1299	ORSE	Lâmpada fluorescente	Material	un	2,0000000	5,25	10,50
Insumo	1909	ORSE	Reator eletrônico	Material	un	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	7050	ORSE	Luminária de embutir com aletas para	Material	un	1,0000000	82,32	82,32
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,47	10,47
			MO sem LS =>			11,69	13,65	MO com LS => 25,34
			Valor do BDI =>			46,63		Valor com BDI => 200,38
								Quant. => 75,0000000 Preço Total => 15.028,50

19	INSTALAÇÃO S. REDE							13.253,34
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1215	ORSE	Tubo pvc rígido, roscável	Tubos e Conexões de PVC Rígido, Roscável	m	1,0000000	42,92	42,92
Composição Auxiliar	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para	m	1,0100000	8,17	8,25
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	6,85	6,91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos	Provisórios	h	0,2400000	2,85	0,68
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Complementar Encargos	Provisórios	h	0,2400000	2,77	0,66
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6500000	0,18	0,11
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU	Mão de Obra	H	0,2400000	14,87	3,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	10,47	2,51
Insumo	00009861	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL 1	Material	M	1,0100000	20,04	20,24
			MO sem LS =>			8,05	9,41	MO com LS => 17,46
			Valor do BDI =>			13,01		Valor com BDI => 55,93
								Quant. => 110,0000000 Preço Total => 6.152,30

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1258	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido	Tubos e Conexões de PVC Rígido, Roscável	un	1,0000000	26,07	26,07



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,3400000	2,85	0,96
Auxiliar								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,3400000	2,77	0,94
Auxiliar								
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2600000	0,18	0,22
Insumo	00001940	SINAPI	CURVA PVC 90_GRAUS.	Material	UN	1,0000000	15,35	15,35
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU	Mão de Obra	H	0,3400000	14,87	5,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	10,47	3,55
					MO sem LS =>	3,97	4,63	8,60
					Valor do BDI =>	7,90		33,97
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	883,22

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1305	ORSE	Luva de pvc rígido roscável	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	10,56	10,56
Auxiliar								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,1700000	2,85	0,48
Auxiliar								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,1700000	2,77	0,47
Auxiliar								
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2600000	0,18	0,22
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU	Mão de Obra	H	0,1700000	14,87	2,52
Insumo	00003877	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL. 1	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	10,47	1,77
					MO sem LS =>	1,98	2,31	4,29
					Valor do BDI =>	3,20		13,76
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	619,20

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171305	SEDOP	Bucha e arruela de		UN	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	000007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,0100000	11,70	0,11
Insumo	000010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,0200000	16,16	0,32
Insumo	E00290	SEDOP	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
					MO sem LS =>	0,20	0,23	0,43
					Valor do BDI =>	0,56		2,42
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	108,90

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211206	SEDOP	Cabo telefônico.CCI		M	1,0000000	8,68	8,68
Insumo	000007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,0400000	11,70	0,46
Insumo	000010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,0800000	16,16	1,29
Insumo	E00424	SEDOP	Cabo telefônico.CCI	Material	M	1,0000000	6,93	6,93
					MO sem LS =>	0,81	0,94	1,75
					Valor do BDI =>	2,63		11,31
					Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	1.470,30

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,51	11,51	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,2500000	16,28	4,07	
Insumo	18368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4	Material	M	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,34	5,08	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	4,93	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	15,00
						Quant. =>	205,0000000	Preço Total =>	3.075,00

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	162,17	162,17	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0035000	390,95	1,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	12,83	22,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	17,38	30,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	COM SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,19	6,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	COM CAIXA DE PASSAGEM N 3. DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,71	5,08	
Insumo	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 3. DE	Material	UN	1,0000000	96,00	96,00	
				MO sem LS =>	25,97	LS =>	30,35	MO com LS =>	56,32
				Valor do BDI =>	49,18			Valor com BDI =>	211,35
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	211,35

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	61	UN	1,0000000	9,32	9,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	12,83	3,31	
Insumo	074113	SBC	CONECTOR FEMEA TIPO	Material	UN	1,0000000	6,01	6,01	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	12,14
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	230,66

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72337	SINAPI	TOMADA PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	20,96	20,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,83	3,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,38	4,34	
Insumo	00038103	SINAPI	TOMADA RJ11. 2.FIOS	Material	UN	1,0000000	13,42	13,42	
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,51	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	27,31
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	136,55

19.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	743	ORSE	Caixa de passagem pvc.	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	12,76	12,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,3000000	2,85	0,85



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementar	Provisórios	h	0,3000000	2,74	0,82
Auxiliar Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,87	4,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,47	3,14
					MO sem LS =>	3,50	4,10	7,60
					Valor do BDI =>	3,87		16,63
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	365,86

								3,483,29
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90854	SINAPI	INSTALAÇÃO S. DE GÁS ABRIGO PARA CENTRAL GI P. FM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	407,80	407,80
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0550000	1,59	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0930000	0,29	0,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	16,81	2,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	17,19	10,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6620000	12,71	8,41
Insumo	00039849	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL	Material	m³	1,0800000	358,08	386,72
					MO sem LS =>	8,34	9,75	18,09
					Valor do BDI =>	123,68		531,48
					Quant. =>	1,1000000	Preço Total =>	584,62

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	88,65	88,65
Insumo	10046	SEINFRA	AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,9000000	16,28	14,65
Insumo	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE	Material	KG	3,5000000	2,70	9,45
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	72,23	10,83
Insumo	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,10	30,15
Insumo	12035	SEINFRA	TELA DE ARAME	Material	m²	1,1500000	20,50	23,57
					MO sem LS =>	20,66	24,14	44,80
					Valor do BDI =>	26,88		115,53
					Quant. =>	0,2000000	Preço Total =>	23,10

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM AUXILIAR DE ENCANADOR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	23,08	23,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	12,75	3,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	17,15	5,09
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO	Material	M	1,0390000	13,68	14,21



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19  
 AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

MO sem LS => 3,52      LS => 4,12      MO com LS => 7,64  
 Valor do BDI => 7,00      Valor com BDI => 30,08  
 Quant. => 7,2000000      Preço Total => 216,57

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72305	SINAPI	COTOVELO DE ACO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,71	15,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,15	6,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ENCANADOR OU SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	12,71	4,57
Insumo	00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97
				MO sem LS =>		4,27	4,98	9,25
				Valor do BDI =>		4,76		20,47
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	40,94

20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.10.110	CPOS	Proteção anticorrosiva.	32,1	m	1,0000000	53,58	53,58
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de encanador.	Mão de Obra	h	0,1500000	14,85	2,22
Insumo	P.25.000.0240	CPOS	Fita anticorrosiva	Material	rolo	0,1924000	266,95	51,36
				MO sem LS =>		1,02	1,20	2,22
				Valor do BDI =>		16,25		69,83
				Quant. =>		7,2000000	Preço Total =>	502,77

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARC-VAL-020	SETOP	VÁLVULA DE ESFERA EM		UN	1,0000000	66,37	66,37
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR		H	0,6000000	14,89	8,93
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR		H	0,6000000	18,88	11,32
Insumo	15143.3.5.1	SETOP	FITA DE VEDACÃO	Material	M	0,5600000	0,22	0,12
Insumo	99999.1.791	SETOP	VÁLVULA DE ESFERA EM	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
				MO sem LS =>		7,60	8,88	16,48
				Valor do BDI =>		20,13		86,50
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	346,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000019	Próprio	REGISTRO 1º ESTÁGIO	Material	UN	1,0000000	261,68	261,68
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		79,36		341,04
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	341,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000020	Próprio	REGISTRO 2º ESTÁGIO	Material	UN	1,0000000	277,92	277,92
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		84,29		362,21
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	724,42



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000021	Próprio	REGISTRO DO	Material	UN	1,0000000	191,19	191,19	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do	57,98			Valor com BDI =>	249,17
				BDI =>					
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	498,34	

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000058	Próprio	Manômetro NPT 1/4 0.a	Material	UND	1,0000000	118,91	118,91	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do	36,06			Valor com BDI =>	154,97
				BDI =>					
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	154,97	

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000059	Próprio	Placa de sinalização em	Material	UND	1,0000000	17,85	17,85	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do	5,41			Valor com BDI =>	23,26
				BDI =>					
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23,26	

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000060	Próprio	Placa de sinalização em	Material	UND	1,0000000	20,92	20,92	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do	6,34			Valor com BDI =>	27,26
				BDI =>					
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	27,26	

								47.224,02	
21 ELEMENTOS DECORATIVO CONCRETO								1.866,78	
21.1									
21.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de	Conversão InfoWORca	m	1,0000000	132,63	132,63	
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0500000	63,96	3,19	
Auxiliar									
Composição	96	ORSE	Concreto simples	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0200000	315,55	6,31	
Auxiliar									
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas em	Formas	m²	0,2000000	92,90	18,58	
Auxiliar									
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte.	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	7,94	12,70	
Auxiliar									
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação.	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	33,44	33,44	
Auxiliar									
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo de	Argamassas	m²	0,8000000	25,18	20,14	
Auxiliar									
Composição	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com livramento	Latex PVA	m²	0,9000000	32,22	28,99	
Auxiliar									
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com	Conversão InfoWORca	m²	2,0000000	4,64	9,28	
Auxiliar									
				MO sem	30,07	LS =>	35,14	MO com LS =>	65,21
				LS =>					
				Valor do	40,22			Valor com BDI =>	172,85
				BDI =>					



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Quant. => 10,8000000 Preço Total => 1.866,78

21.2								BANCADA	23.738,93
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000026	Próprio	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de	Material	UN	1,0000000	3.144,00	3.144,00	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00	
				Valor do BDI =>		953,57		4.097,57	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8.195,14

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000027	Próprio	Bancada em granito cinza andorinha de	Material	UN	1,0000000	3.240,00	3.240,00	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00	
				Valor do BDI =>		982,69		4.222,69	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.222,69

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000028	Próprio	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de	Material	UN	1,0000000	3.540,00	3.540,00	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00	
				Valor do BDI =>		1.073,68		4.613,68	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.613,68

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000029	Próprio	Bancada em alvenaria, com portas em	Material	UN	1,0000000	2.386,50	2.386,50	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00	
				Valor do BDI =>		723,82		3.110,32	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.110,32

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000030	Próprio	Bancada com tampo de madeira com	Material	UN	1,0000000	2.760,00	2.760,00	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00	
				Valor do BDI =>		837,10		3.597,10	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.597,10

21.3								MADEIRA	8.940,16
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000031	Próprio	Quadro escolar verde e branco, com	Material	M²	1,0000000	265,80	265,80	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00	
				Valor do BDI =>		80,61		346,41	
						Quant. =>	21,2800000	Preço Total =>	7.371,60



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19  
 AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000032	Próprio	Quadro escolar branco.com	Material	M²	1,0000000	412,50	412,50
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		125,11	Valor com BDI =>	537,61
					Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	806,41

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000033	Próprio	Prateleira em compensado naval.18mm.	Material	M²	1,0000000	61,30	61,30
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		18,59	Valor com BDI =>	79,89
					Quant. =>	9,5400000	Preço Total =>	762,15

21.4	VIDROS							10.338,13		
21.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140103	SIURB	VIDRO LISO COMUM.	Edificações	m²	1,0000000	119,44	119,44		
Insumo	36551	SIURB	VIDRO LISO COMUM.	Material	m²	1,1000000	56,24	61,86		
Insumo	2070	SIURB	VIDRACEIRO COMUM	Mão de Obra	H	2,0000000	28,79	57,58		
				MO sem LS =>		26,55	LS =>	31,03	MO com LS =>	57,58
				Valor do BDI =>		36,22	Valor com BDI =>	155,66		
					Quant. =>	50,5800000	Preço Total =>	7.873,28		

21.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140111	SIURB	VIDRO IMPRESSO.	Edificações	m²	1,0000000	110,65	110,65		
Insumo	36535	SIURB	VIDRO IMPRESSO.	Material	m²	1,1000000	48,25	53,07		
Insumo	2070	SIURB	VIDRACEIRO COMUM	Mão de Obra	H	2,0000000	28,79	57,58		
				MO sem LS =>		26,55	LS =>	31,03	MO com LS =>	57,58
				Valor do BDI =>		33,56	Valor com BDI =>	144,21		
					Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	302,84		

21.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7348	ORSE	Espelho de cristal.4mm.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	145,52	145,52		
Insumo	6967	ORSE	Espelho de cristal.4mm.	Material	un	1,0000000	145,52	145,52		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		44,13	Valor com BDI =>	189,65		
					Quant. =>	11,4000000	Preço Total =>	2.162,01		

21.5	INCÊNDIO							1.960,91
21.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	214,94	214,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,19	8,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,71	6,35
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO	Material	UN	1,0000000	200,00	200,00



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19  
 AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

MO sem LS => 5,94      LS => 6,94      MO com LS => 12,88  
 Valor do BDI => 65,19      Valor com BDI => 280,13  
 Quant. => 7,0000000      Preço Total => 1.960,91

21.6					GÁS			379,11		
21.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,04	36,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	12,75	2,49		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU SOLDADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	17,15	3,36		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	17,07	3,34		
Insumo	00021150	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO	Material	M	1,0390000	25,85	26,85		
					MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,30	MO com LS =>	7,98
					Valor do BDI =>	10,93			Valor com BDI =>	46,97
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			328,79

21.6.2								Total		
21.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080976	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA	8	Un	1,0000000	38,61	38,61		
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA	Material	m	0,9400000	0,28	0,26		
Insumo	H558	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA AJUDANTE	Material	un	1,0000000	24,84	24,84		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5400000	9,51	5,13		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5400000	15,53	8,38		
					MO sem LS =>	6,23	LS =>	7,28	MO com LS =>	13,51
					Valor do BDI =>	11,71			Valor com BDI =>	50,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			50,32

22					COMPLEMEN TARES			1.615,23		
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4026	SEINFRA	CANALETA DE FORMA PLANA	CANALETAS	M	1,0000000	145,09	145,09		
Composição Auxiliar	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA	FORMAS	m²	0,4000000	114,82	45,92		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CONCRETO P/VIBR. FCK	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS CONCRETOS	m³	0,1000000	39,11	3,91		
Composição Auxiliar	C0841	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO	CONCRETOS	m³	0,0600000	353,75	21,22		
Insumo	17546	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO	Material	m²	0,2500000	131,04	32,76		
Insumo	10464	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	Material	M	4,0000000	10,32	41,28		
					MO sem LS =>	13,31	LS =>	15,55	MO com LS =>	28,86
					Valor do BDI =>	44,00			Valor com BDI =>	189,09
					Quant. =>	8,4200000	Preço Total =>			1.592,13

22.2								Total
22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AJUDANTE DE	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	88,65	88,65
Insumo	10046	SEINFRA	TELA METÁLICA AJUDANTE DE	Mão de Obra	H	0,9000000	16,28	14,65



**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Insumo	I1621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE	Material	KG	3,5000000	2,70	9,45	
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	72,23	10,83	
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIR O	Mão de Obra	H	1,5000000	20,10	30,15	
Insumo	I2035	SEINFRA	TELA DE ARAME	Material	m <sup>2</sup>	1,1500000	20,50	23,57	
				MO sem LS =>	20,66	LS =>	24,14	MO com LS =>	44,80







## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Composição	94447 SINAPI	TELHAMENTO COM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	26,96	26,96		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	TELHA GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0372000	16,63	0,61		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	TELHA GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0516000	15,69	0,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	12,71	5,07		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,66	2,61		
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO	Material	MIL	0,0275000	650,00	17,87		
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,19	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>	8,17	Valor com BDI =>		35,13	
				Quant. =>	9,2000000	Preço Total =>	323,19		

23.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	14,89	14,89	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	TELHA GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0063000	16,63	0,10	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	TELHA GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0087000	15,69	0,13	
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL F ARFIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	320,70	3,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,71	2,65	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,66	3,22	
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA	Material	UN	3,0000000	1,68	5,04	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,30	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>		19,40	
				Quant. =>	15,6000000	Preço Total =>	302,64		

24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
24			LIMPEZA DA OBRA					1.912,74	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA SERVENTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,02	2,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,71	1,77	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,0500000	5,06	0,25	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	0,61	Valor com BDI =>		2,63	
				Quant. =>	727,2800000	Preço Total =>	1.912,74		

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

708.916,26  
214.880,62  
923.796,88



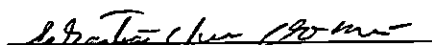
**Alves**  
Construções  
**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19  
AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Importa a presente proposta o valor de R\$ 923.796,88 (Novecentos e vinte e tres mil setecentos e noventa e seis reais e oitenta e oito cent

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS  
LOCAL DE EXECUÇÃO: POVOADO JATOBA, ZONA  
DECLARA ESTA DE ACORDO COM TODAS AS

São João dos Patos - Ma, 29 de julho de 2019.



SEBASTIAO ALVES DOS REIS - ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

Sebastião Alves dos Reis

CPF nº 038.368.153-70

RG nº 031880152006-3 SESP - MA





## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 16300/2019

TOMADA DE PREÇO N° 05/2019

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA: 29/07/2019

HORARIO: 08:30 HORAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS NO POVOADO JATOBÁ CONFORME O TERMO DE COMPROMISSO 22671/2014

Obra  
PREPONENTE:  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SÃO JOÃO DOS  
PATOS/MA OBJETO:  
ESCOLA RURAL DE 04  
SALAS

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 30,33%  
04/2019 -  
Maranhão  
SBC -  
05/2019 -  
Maranhão

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 116,84%  
Mensalista: 73,40%

### Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000006	Próprio	ESTRUTURA	COBE -	M²	1.021,83	86,38	88.265,67	9,55	9,55
95952	SINAPI	PONTALETADA DE Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e	COBERTUR FUES - FUNDAÇÃO S E	m³	42,41	1.772,86	75.188,99	8,14	17,69
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	ESTRITUIR PISO - PISOS	m²	666,07	88,81	59.153,67	6,40	24,10
1215	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/4"	Tubos e Conexões de	m	1.010,0	55,93	56.489,30	6,11	30,21
87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60x40x10CM / ESPESURA	PARE - PAREDES/P AINEIS	m²	744,38	61,88	46.062,23	4,99	35,20
87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAI TADA	REVE - REVESTIME NTO E	m²	673,0	65,51	44.088,23	4,77	39,97
94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL.	TRATAMFN COBE - COBERTUR	m²	1.021,83	40,25	41.128,65	4,45	44,42
74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/F=RCM; C/ILAJIQTAS	A FUES - FUNDAÇÃO S E	m²	500,86	79,98	40.058,78	4,34	48,76
6103	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	ESTRITUIR ESQV - ESQUADRIA	m²	60,8	442,32	26.804,59	2,90	51,66
89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	REVE - REVESTIME NTO E	m²	815,76	30,32	24.733,84	2,68	54,34
4053	ORSE	Estrutura em concreto armado para suporte de caixa dgua elevada	TRATAMEN TO DE Reservatórios	Un	1,0	23.622,57	23.622,57	2,56	58,90
84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE EMBOÇO, PARA	ESQV - ESQUADRIA	M	69,9	256,24	17.911,17	1,94	58,83
87535	SINAPI	RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	REVE - REVESTIME NTO E	m²	673,0	25,92	17.444,16	1,89	60,72
C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	TRATAMEN TO DE FIOS, CABOS E	M	2.300,0	6,88	15.778,00	1,71	62,43
7588	ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-	Luminárias Internas	un	75,0	200,38	15.028,50	1,63	64,08
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	REVE - REVESTIME NTO E	m²	508,38	28,30	14.387,15	1,56	65,61
74236/001	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PLANTIO DE GRAMA	TRATAMFN URBA - URBANIZAC	m²	830,96	16,39	13.619,43	1,47	67,09
88489	SINAPI	BATAIS EM PLACAS APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	PINT - PINTURAS	m²	815,76	14,16	11.551,65	1,25	68,34



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

88498 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PINTURAS	PINT -	m²	508,38	21,94	11.153,85	1,21	69,55
68333 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO	PISO -	m²	197,37	51,19	10.103,37	1,09	70,64
88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM FIOS, CABOS E REVE -	PISOS	m²	815,76	11,71	9.552,54	1,03	71,67
C1371 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P7750V 1.5 MM2	PINTURAS	M	1.500,0	5,77	8.655,00	0,94	72,61
87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E REVESTIME NTO E	REVE -	m²	1.488,76	5,61	8.351,94	0,90	73,52
74065/001 SINAPI	ESTRIBITIRAS DE PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA. TRATAMFN	PINT -	m²	348,0	23,68	8.240,64	0,89	74,41
88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURAS	PINT -	m²	508,38	15,78	8.022,23	0,87	75,28
140103 SIURB	PINTURA COM TINTA VIDRO LISO COMUM, Edificações	PINTURAS	m²	50,58	155,66	7.873,28	0,85	76,13
100933 SIURB	TRANSPARENTE TUBO DE PVC RÍGIDO, Edificações	Edificações	M	87,0	68,41	5.951,67	0,64	76,77
11365 ORSE	PONTA E BOLSA (LINHA Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, = 2cm assentado com Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3	343	m²	11,32	509,95	5.772,63	0,62	77,40
00000007 Próprio	Cabo de cobre nu 35 mm2 - fornecimento e VASO SANITARIO PARA CAIXA ACOPLADA DUNA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, S/NÍVEL ÁGUA FRIA	REVE -	M²	508,38	11,26	5.724,35	0,62	78,02
9392 ORSE	ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO. BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO PISO EM PINTURA NA ESCAVACAO MECANICA	REVESTIME	kg	76,49	71,74	5.487,39	0,59	78,61
190098 SBC	PARA ACERTO DE Lavatório sem coluna LINHA SAVEIRO, CELITE, c/ sifão cromado, válvula cromada e anate cromado torneira	190	UN	5,0	963,72	4.818,60	0,52	79,13
91784 SINAPI	CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO CAI F	INHI -	M	122,0	36,88	4.499,36	0,49	79,62
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO. BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO PISO EM PINTURA NA ESCAVACAO MECANICA	INSTALAÇÃO	m²	7,14	605,33	4.322,05	0,47	80,09
73805/001 SINAPI	PARA ACERTO DE Lavatório sem coluna LINHA SAVEIRO, CELITE, c/ sifão cromado, válvula cromada e anate cromado torneira	ESQV -	m²	10,0	422,00	4.220,00	0,46	80,54
83336 SINAPI	PARA ACERTO DE Lavatório sem coluna LINHA SAVEIRO, CELITE, c/ sifão cromado, válvula cromada e anate cromado torneira	ESQUADRIA	m²	810,0	5,09	4.122,90	0,45	80,99
4768 ORSE	COBERTUR	MOV -	un	5,0	762,71	3.813,55	0,41	81,40
94221 SINAPI	COBERTUR	MOVIMENT	M	195,6	19,40	3.794,64	0,41	81,81
2311 ORSE	COBERTUR	COBERTUR	m²	121,2	29,03	3.518,43	0,38	82,19
84172 SINAPI	COBERTUR	COBERTUR	m²	54,5	59,41	3.237,84	0,35	82,55
7710 ORSE	COBERTUR	COBERTUR	un	3,0	1.067,07	3.201,21	0,35	82,89
91785 SINAPI	COBERTUR	COBERTUR	M	85,0	36,51	3.103,35	0,34	83,23
91297 SINAPI	COBERTUR	COBERTUR	UN	8,0	385,52	3.084,16	0,33	83,58
C4533 SEINFRA	COBERTUR	COBERTUR	M	205,0	15,00	3.075,00	0,33	83,89
C1376 SEINFRA	COBERTUR	COBERTUR	M	300,0	10,04	3.012,00	0,33	84,22
LOU-CUB- SETOP 010	COBERTUR	COBERTUR	UN	6,0	482,65	2.895,90	0,31	84,53
72289 SINAPI	COBERTUR	COBERTUR	UN	7,0	391,06	2.737,42	0,30	84,83





**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM APLICAÇÃO DE FUNDO	FUES - FUNDAÇÃO	m²	53,28	23,49	1.251,54	0,14	91,77
88484 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO EM QUADRO DE	PINT - PINTURAS	m²	508,38	2,45	1.245,53	0,13	91,91
83463 SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	3,0	380,90	1.142,70	0,12	92,03
080515 AGETOP CIVIL	DUPLO AÇIONAMENTO	FIÉTRICA/F 8	Un	5,0	209,62	1.048,10	0,11	92,15
170780 SEDOP	Luminaria de embutir completa c/lampo.		UN	5,0	199,76	998,80	0,11	92,25
110124 SBC	PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,80x1,80m	110	UN	2,0	480,01	960,02	0,10	92,36
1213 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1"	Tubos e Conexões de INEL -	m	30,0	30,71	921,30	0,10	92,46
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	94,0	9,70	911,80	0,10	92,56
88650 SINAPI	7CM DE ALTURA COM Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	PISO - PISOS	M	56,0	16,05	898,80	0,10	92,65
1258 ORSE	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - GUIA (MEIO-FIO)	Tubos e Conexões de COBE -	M	24,6	34,69	853,37	0,09	92,84
94231 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - GUIA (MEIO-FIO)	COBERTUR FUES - FUNDAÇÃO	m³	2,3	368,95	848,58	0,09	92,93
94263 SINAPI	CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4", L = 120	S E DRENAGEM /OBRAS DE INHI - INSTALAÇÃO ES HIDROS Edificações	M	28,0	27,40	767,20	0,08	93,02
86936 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA PARA COBERTURA COM TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SONDÁVEL À GUA FRIA Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	INHI - INSTALAÇÃO ES HIDROS SANITÁRIA INHI - INSTALAÇÃO ES HIDROS SANITÁRIA	UN	2,0	371,62	743,24	0,08	93,10
100930 SIURB	ACE-BAR- SETOP 035	ES HIDROS Edificações	M	24,0	30,65	735,60	0,08	93,18
1080034 CAERN	ACE-BAR- SETOP 035	UN	UN	2,0	354,90	709,80	0,08	93,25
86922 SINAPI	ACE-PAP- SETOP 005	UN	m³	15,6	44,45	693,42	0,08	93,33
91786 SINAPI	88487 SINAPI	UN	UN	1,0	691,77	691,77	0,07	93,40
1305 ORSE	90854 SINAPI	M	M	26,0	25,23	655,98	0,07	93,47
ACE-PAP- SETOP 005	91953 SINAPI	un	UN	45,0	13,76	619,20	0,07	93,54
88487 SINAPI	32.10.110 CPOS	UN	m²	8,0	74,00	592,00	0,06	93,61
90854 SINAPI	609297 EMBASA	m²	m²	51,87	11,35	588,72	0,06	93,67
91953 SINAPI	FRG-TAR- SETOP 010	m²	m²	1,1	531,48	584,62	0,06	93,73
32.10.110 CPOS	98108 SINAPI	UN	UN	24,0	23,65	567,60	0,06	93,79
609297 EMBASA	96617 SINAPI	m	m	7,2	69,83	502,77	0,05	93,85
FRG-TAR- SETOP 010	C2168 SEINFRA	un	UN	37,0	13,00	481,00	0,05	93,90
98108 SINAPI		UN	PC	5,0	95,01	475,05	0,05	93,95
96617 SINAPI		m²	UN	1,0	444,93	444,93	0,05	94,00
C2168 SEINFRA		UN	m²	27,83	14,71	409,37	0,04	94,04
		UN	UN	2,0	185,22	370,44	0,04	94,08



Construções

## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir. p/eletróduto	Pontos de Suprimento	un	22,0	16,63	365,86	0,04	94,12
ARC-VAL-SETOP	020	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4"		UN	4,0	86,50	346,00	0,04	94,18
2031	ORSE	Forneclmento e instalação saboneteira de louca (deca	Louças e Metais	un	9,0	38,06	342,54	0,04	94,20
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	9,0	37,45	337,05	0,04	94,23
92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO	INHI - INSTALAÇÃO	M	7,0	46,97	328,79	0,04	94,27
94447	SINAPI	SOI DADA DN 20 (3/4") TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA	ES HIDROS SANITÁRIA COBE - COBERTURA	m²	9,2	35,13	323,19	0,03	94,31
HID-REG-SETOP	040	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 50 MM (2") - VIDRO IMPRESSO		UN	2,0	158,50	313,00	0,03	94,34
140111	SIURB	COMUM, TRANSLÚCIDO	Edificações	m²	2,1	144,21	302,84	0,03	94,37
74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS	PINT - PINTURAS	m²	20,0	14,97	299,40	0,03	94,40
2145	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm.	Louças e Metais	un	6,0	49,53	297,18	0,03	94,44
87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60x14x10CM / ESPESSURA	PARE - PAREDES/P AINEIS	m²	4,5	65,30	293,85	0,03	94,47
788	ORSE	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	Tomadas para	un	7,0	38,27	267,89	0,03	94,50
95641	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA	INHI - INSTALAÇÃO	UN	1,0	245,00	245,00	0,03	94,52
3696	ORSE	INDIVIDUALIZADA EM PVC: Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com	ES HIDROS SANITÁRIA Louças e	un	2,0	121,83	243,66	0,03	94,55
8306	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	Metais Fusíveis,	un	12,0	20,29	243,48	0,03	94,58
061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	Disjuntores e	UN	19,0	12,14	230,66	0,02	94,60
8001	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN	Fusíveis, Disjuntores e	un	2,0	114,72	229,44	0,02	94,63
C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=	REGISTROS	UN	2,0	111,30	222,60	0,02	94,65
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA CONEXÃO	INHI - INSTALAÇÃO	M	7,2	30,08	216,57	0,02	94,67
83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3	ES HIDROS SANITÁRIA INES - INSTALAÇÃO	UN	1,0	211,35	211,35	0,02	94,70
451	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN	ES Fusíveis, Disjuntores e	un	2,0	99,61	199,22	0,02	94,72
HID-REG-SETOP	046	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2") -		UN	1,0	191,48	191,48	0,02	94,74
7811	ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto (COMPOSIÇÃO	Tomadas Convencionais	un	4,0	43,53	174,12	0,02	94,76
91787	SINAPI	REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TIROS DE PVC	INHI - INSTALAÇÃO	M	6,0	28,69	172,14	0,02	94,78
93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	ES HIDROS SANITÁRIA FUES - FUNDAÇÃO	M	3,7	46,28	171,23	0,02	94,80
190099	SEDOP	Chuveiro elétrico	SE	UN	1,0	170,52	170,52	0,02	94,81





## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

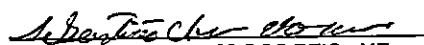
08.16.070	FDE	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO	8,16	UN	3,0	55,98	167,94	0,02	94,83
92725	SINAPI	FUND. S E ESTRUTURAS E PINTURAS		m³	0,3	514,17	154,25	0,02	94,85
88488	SINAPI	REGISTROS DE C/ CANOPLA CROMADA DE 1/4"		m²	11,06	12,45	137,69	0,01	94,86
72337	SINAPI	REGISTROS DE GAVETA BRUTO D=40 MM (1 1/2")		UN	5,0	27,31	136,55	0,01	94,88
C2167	SEINFRA	REGISTROS DE GAVETA BRUTO D=40 MM (1 1/2")		UN	1,0	129,78	129,78	0,01	94,89
452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN		un	1,0	127,11	127,11	0,01	94,91
8635	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN		un	6,0	20,29	121,74	0,01	94,92
502	ORSE	Distribuidor geral padrão (linha branca) curva de telebrás dimensões 0,20 x Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"		un	1,0	111,84	111,84	0,01	94,93
171305	SEDOP	REGISTROS DE GAVETA BRUTO D=40 MM (1 1/2")		UN	45,0	2,42	108,90	0,01	94,94
HID-REG-035	SETOP	REGISTROS DE GAVETA BRUTO D=40 MM (1 1/2")		UN	1,0	108,51	108,51	0,01	94,95
652	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa de REGISTROS DE PRESSÃO		un	5,0	21,62	108,10	0,01	94,97
C2172	SEINFRA	REGISTROS DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA DE 1/4"		UN	1,0	106,63	106,63	0,01	94,98
9723	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN		un	1,0	93,74	93,74	0,01	94,99
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCAS PARA REGISTROS DE GAVETA		UN	12,0	5,57	66,84	0,01	95,00
HID-RAL-005	SETOP	SOLDAVEL DN 25MM X RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA		UN	1,0	56,30	56,30	0,01	95,00
86619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE REGISTROS DE ESFERA DIAMETRO 3/4"		m²	2,08	24,52	51,00	0,01	95,01
080976	AGETOP CIVIL	REGISTROS DE ESFERA DIAMETRO 3/4"		Un	1,0	50,32	50,32	0,01	95,01
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCAS PARA REGISTROS DE GAVETA		UN	10,0	4,70	47,00	0,01	95,02
C2423	SEINFRA	SOLDAVEL DN 20MM X TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 S COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"		m²	0,4	115,53	46,21	0,01	95,02
72305	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCAS PARA REGISTROS DE GAVETA		UN	2,0	20,47	40,94	0,00	95,03
89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCAS PARA REGISTROS DE GAVETA		UN	2,0	12,83	25,66	0,00	95,03

Total sem BDI 708.916,26  
 Total do BDI 214.880,62  
 Total Geral 923.796,88

Importa a presente proposta o valor de R\$ 923.796,88 (Novecentos e vinte e tres mil setecentos e noventa e seis reais e oitenta e oito c

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS  
 LOCAL DE EXECUÇÃO: POVOADO JATOBA, ZONA RURAL  
 DECLARA ESTA DE ACORDO COM TODAS AS

São João dos Patos - Ma, 29 de julho de 2019.

  
 SEBASTIAO ALVES DOS REIS - ME  
 CNPJ: 12.026.916/0001-19  
 Sebastião Alves dos Reis  
 CPF nº 038.368.153-70  
 RG nº 031880152006-3 SESP - MA







# Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 163002019  
 TOMADA DE PREÇO N° 06/2019  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA: 28/07/2019  
 HORARIO: 08:30 HORAS  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS NO POVOADO JATOBÁ CONFORME O TERMO DE COMPROMISSO 22871/2014

Obra: PRECONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA OBJETO: ESCOLA RURAL DE 04 SALAS  
 Bancos: SINAPI - 04/2019 - 30,33% Maranhão SBC - 05/2019 - Maranhão ORSE - 03/2019 - Serolpe  
 B.D.I.:  
 Encargos Sociais: Não Desonerado: 118,84% Mensalista: 73,40%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado:	Peso Acumulado:
				Operativa	Improdutiva					
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5.089,8214823		13,64	69.422,44	7,51%	69.422,44	7,51%
00004750 SINAPI	FEDREIRO	Mão de Obra	H	3.227,4522284		18,38	62.548,02	6,77%	131.970,46	14,28%
0001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI	Material	m²	723,2229000		68,41	48.028,23	5,20%	179.998,69	18,48%
00004008 SINAPI	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS	Material	m³	17,3711100		2.466,80	42.851,05	4,64%	222.850,75	24,12%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1.769,4723890		19,04	33.671,71	3,64%	256.522,46	27,27%
00009881 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1.020,1000000		26,11	26.634,81	2,88%	283.157,27	30,65%
00000903 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO JANELA	Material	m²	60,6000000		405,58	24.578,94	2,66%	307.734,21	33,31%
00007473 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO PISO PISO, TAMBEM EM REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA	Material	MIL	28,3533250		847,14	24.019,24	2,60%	331.753,45	35,91%
00000538 SINAPI	PISTÃO PARA PINTOR	Material	m²	713,3800000		32,58	23.241,92	2,52%	354.995,37	38,43%
00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1.182,2707771		19,38	22.912,41	2,48%	377.907,77	40,91%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	34.177,3761392		0,87	22.898,84	2,48%	400.806,62	43,38%
00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS PARA PORRO)	Material	m³	48,7782300		461,77	21.600,78	2,34%	422.407,40	45,73%
00003738 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS PARA PORRO) AJUDANTE ESPECIALIZADO	Material	m²	500,8800000		39,29	19.878,79	2,13%	442.086,19	47,86%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1.057,4389907		17,88	18.695,47	2,02%	460.781,65	49,88%
00004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	704,0817402		24,12	16.982,45	1,84%	477.764,11	51,72%
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	714,2474234		19,38	13.842,12	1,50%	491.606,22	53,22%
12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	511,2500000		28,50	13.548,13	1,47%	505.154,35	54,69%
00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15.025,5117519		0,69	13.372,71	1,45%	518.527,06	56,13%
00007358 SINAPI	TINTA AGRICOLA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	438,7158000		28,90	11.801,46	1,28%	530.328,51	57,41%
10422 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	511,2500000		21,21	10.843,61	1,17%	541.172,12	58,58%
00002268 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO)	Material	MIL	20,7905334		521,32	10.838,52	1,17%	552.010,64	60,76%
00007697 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA Pn 14 F 20 20" CAIXA D'AGUA 20.00L EM POLIETILENO	Material	M	244,8500000		38,76	9.482,63	1,03%	561.493,28	60,78%
10670130 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADO	Mão de Obra	H	443,2549526		19,21	8.514,93	0,92%	570.008,21	62,60%
00000028 Próprio	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,80m, com tábua 7cm com luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente 2 x 30w ref. Co.	Material	UN	2,0000000		4.097,57	8.195,14	0,89%	578.203,35	63,58%
7050 ORSE	Transporte - HORISTA (COLETADO CADAI)	Material	UN	75,0000000		107,28	8.048,00	0,87%	586.251,35	64,45%
0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADAI)	Serviços	H	13.058,8413270		0,61	7.966,38	0,86%	603.343,13	65,31%
00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	830,9800000		9,30	7.727,93	0,84%	611.071,05	66,15%
00000031 Próprio	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e neta de alumínio	Material	m²	21,2800000		348,41	7.371,60	0,80%	618.442,65	66,95%
00012859 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	298,3511188		22,71	6.775,55	0,73%	625.218,21	67,68%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACO PARA CERAMICAS	Material	KG	9.048,0714000		0,60	6.241,79	0,68%	631.460,00	68,35%
00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	289,7589194		19,38	5.609,35	0,63%	637.069,35	68,98%
0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADAI)	Outros	H	13.058,8413270		0,44	5.746,24	0,62%	642.815,59	69,61%
12225 ORSE	Divisória em granito verde tubarão, bolido dos dois	Material	m²	11,3200000		477,59	5.406,32	0,59%	648.221,91	70,19%
00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X	Material	M	856,9189308		8,18	5.373,60	0,58%	653.595,51	70,77%
3249 ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	76,4000000		68,93	5.119,48	0,55%	658.715,00	71,33%
00002438 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	260,8878084		19,39	5.051,74	0,55%	663.766,73	71,87%
00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ACO CA-50, 18,0 MM, VERGALHAO	Material	m²	114,4971387		42,48	4.893,84	0,53%	668.660,57	72,40%
00000034 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	Material	KG	823,3434690		5,66	4.660,12	0,50%	673.320,69	72,90%
00000370 SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, tábua 7cm	Material	UN	1,0000000		4.613,68	4.613,68	0,50%	677.934,37	73,41%
00000028 Próprio	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, tábua 7cm	Material	UN	1,0000000		4.222,69	4.222,69	0,48%	682.157,06	74,00%
00000032 SINAPI	ENCANADOR (GRSP)	Mão de Obra	H	778,3885380		5,93	4.603,99	0,50%	686.761,05	74,51%
2035 SIURB	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, tábua 7cm	Material	UN	1,0000000		4.222,69	4.222,69	0,48%	690.983,74	75,36%

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.





# Alves Construções

## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

00000026 SINAPI	00000026	Material	KG	233,10000000	1.412,69	0,15%	622.741,07	88,82%
00001345 SINAPI	00001345	Material	m²	25,8206321	1.385,85	0,15%	351.120,92	89,07%
00001020 SINAPI	00001020	Material	M	178,50000000	1.381,98	0,15%	245.488,87	90,12%
00008150 SINAPI	00008150	Material	UN	34,7261041	1.358,44	0,15%	47.047,31	90,26%
00004231 SINAPI	00004231	Material	L	285,5686333	1.356,45	0,15%	387.203,77	90,41%
00038412 SINAPI	00038412	Equipamento	UN	0,1440668	1.339,67	0,15%	192.343,44	90,55%
00006035 SINAPI	00006035	Material	L	211,8924000	1.338,97	0,14%	282.582,41	90,70%
482 ORSE	482	Material	un	1,0000000	1.327,94	0,14%	1.327,94	90,84%
675 ORSE	675	Material	un	1,0000000	1.308,03	0,14%	1.308,03	90,89%
00000337 SINAPI	00000337	Material	KG	82,8764875	1.282,23	0,14%	106.511,81	91,13%
00007161 SINAPI	00007161	Material	UN	588,8800000	1.279,22	0,14%	752.990,84	91,28%
00034832 SINAPI	00034832	Equipamento	UN	0,0027077	1.262,62	0,14%	344.353,40	91,40%
00000099 SINAPI	00000099	Material	CJ	20,00000000	1.247,80	0,14%	24.956,00	91,54%
81 ORSE	81	Material	kg	170,2000000	1.186,42	0,13%	201.907,48	91,68%
11174 SENFRA	11174	Material	M	306,0000000	1.159,74	0,13%	353.697,22	91,76%
00002711 SINAPI	00002711	Equipamento	UN	7,9544461	1.147,17	0,12%	9.117,39	91,81%
00006098 SINAPI	00006098	Material	GL	16,4880000	1.124,85	0,12%	18.539,04	92,03%
00010558 SINAPI	00010558	Material	UN	0,0000000	1.087,84	0,12%	1.087,84	92,15%
00008158 SINAPI	00008158	Material	UN	0,0000000	1.084,24	0,12%	1.084,24	92,27%
2068 ORSE	2068	Material	UN	1,0000000	1.068,38	0,12%	1.068,38	92,38%
00006685 SINAPI	00006685	Material	UN	32,8000000	1.060,42	0,11%	34.780,73	92,50%
2378 ORSE	2378	Material	un	200,0706820	1.042,39	0,11%	208.552,11	92,61%
1288 ORSE	1288	Material	UN	150,0000000	1.020,00	0,11%	153.000,00	92,72%
62 ORSE	62	Material	kg	145,0000000	984,55	0,11%	143.658,50	92,83%
00000027 SINAPI	00000027	Material	KG	15,2351950	976,88	0,11%	14.868,54	92,94%
72433 SUIRB	72433	Material	M	61,7000000	975,18	0,11%	60.081,72	93,04%
00004982 SINAPI	00004982	Material	UN	0,0000000	967,50	0,10%	967,50	93,16%
9990077 SETOP	9990077	Material	UN	0,0000000	948,50	0,10%	948,50	93,25%
00013583 SINAPI	00013583	Material	UN	3,00000000	938,45	0,10%	2.815,35	93,35%
00007272 SINAPI	00007272	Material	UN	250,0000000	877,50	0,09%	219.375,00	93,44%
600378 SEDOP	600378	Material	UN	5,0000000	853,85	0,09%	4.269,25	93,53%
00012873 SINAPI	00012873	Material	H	39,4444602	852,78	0,09%	33.630,11	93,63%
00000032 Proprie	00000032	Material	M²	1,5000000	808,42	0,09%	1.212,63	93,71%
15185.3.11. SETOP	15185.3.11.	Material	UN	133,18	788,14	0,09%	104.918,14	93,80%
00004408 SINAPI	00004408	Material	M	384,7400000	781,59	0,08%	300.700,25	93,86%
1688 COE TOP	1688	Material	un	5,0000000	778,10	0,08%	3.890,50	93,97%
00009875 SINAPI	00009875	Material	M	56,1273000	775,12	0,08%	43.468,47	94,05%
00012815 SINAPI	00012815	Material	UN	99,5819333	767,78	0,08%	76.168,25	94,14%
00000033 Proprie	00000033	Material	M²	9,54000000	762,15	0,08%	7.260,40	94,22%
00004508 SINAPI	00004508	Material	M	184,8675200	739,81	0,08%	136.720,00	94,30%
00000020 Proprie	00000020	Material	UN	2,0000000	724,42	0,08%	1.448,84	94,38%
1589 ORSE	1589	Material	m	84,7653200	717,86	0,08%	60.741,38	94,45%
00000010 SINAPI	00000010	Material	UN	87,4810177	716,69	0,08%	62.507,00	94,63%
00000247 SINAPI	00000247	Material	H	51,2116004	708,05	0,08%	36.268,21	94,61%
00004014 SINAPI	00004014	Material	m²	16,2000000	685,47	0,08%	11.105,52	94,68%
2228 ORSE	2228	Material	l	21,9160000	680,17	0,07%	14.897,54	94,76%
00004578 SINAPI	00004578	Material	UN	2,2594828	630,48	0,07%	1.424,08	94,83%
18388 SENFRA	18388	Material	M	205,0000000	629,35	0,07%	129.016,18	94,90%
9990028 SETOP	9990028	Material	UN	2,0000000	625,58	0,07%	1.251,16	94,96%
00008114 SINAPI	00008114	Material	H	46,3344851	625,52	0,07%	29.000,23	95,03%
00000387 SINAPI	00000387	Material	m²	9,958272	610,24	0,07%	6.081,92	95,10%
9108 ORSE	9108	Material	un	99,0000000	589,28	0,06%	58.348,90	95,16%
00009888 SINAPI	00009888	Material	M	30,3000000	584,18	0,06%	17.699,26	95,22%

*(Handwritten signatures and initials)*





Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Table with columns: Item Code, Description, Unit, Quantity, Price, Total, Tax, Net Total, and other financial metrics. Includes items like 'FECHADURA TIPO TARJETA', 'ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL', 'REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM', etc.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



# Alves Construções

Sebastião Alves dos Reis-ME  
CNPJ: 12.026.916/0001-19  
AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total	%	Valor Total	%	
3698 ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de	Material	un	2,000000	74,41	148,82	148,82	0,02%	915.748,67	99,13%
074113 SBC	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45	Material	UN	19,000000	7,83	148,77	148,77	0,02%	915.897,44	99,14%
00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO	Material	UN	6,000000	24,78	148,68	148,68	0,02%	916.046,12	99,16%
99900.4.7 SETOP	CABO COE-APL-50.2	Material	M	71,400000	2,08	148,51	148,51	0,02%	916.194,63	99,18%
00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM VIDRO IMPRESSO, TIPO CANALADO - 40x40	Material	m³	0,3309000	443,12	148,53	148,53	0,02%	916.341,26	99,19%
35535 SIURB	RESISTENCIA C30 COM VIDRO IMPRESSO, TIPO CANALADO - 40x40	Material	m²	2,3100000	62,88	145,25	145,25	0,02%	916.486,51	99,21%
11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	Material	M	6,7360000	21,42	144,29	144,29	0,02%	916.630,80	99,22%
15110.3.1.7 SETOP	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR	Material	M	1,0000000	140,08	140,08	140,08	0,02%	916.770,88	99,24%
00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO	Material	M	2,4669887	56,69	139,85	139,85	0,02%	916.910,71	99,25%
00007701 SINAPI	TUBO DE MADEIRA, PESO DE TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	Material	M	2,0000000	68,37	138,74	138,74	0,02%	917.049,45	99,27%
00010535 SINAPI	MFNIA DN 2 1/2" F = 15,65" BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	Equipamento	UN	0,0357487	3.878,82	138,88	138,88	0,02%	917.188,11	99,28%
70.0.45. SETOP	CAPACIDADE DE MISTURA TRANSPORTE	Verba	H	145,1000000	0,92	133,49	133,49	0,01%	917.321,60	99,30%
1007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	Material	M	7,4898000	17,82	133,31	133,31	0,01%	917.454,91	99,31%
00007104 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25	Material	UN	40,5650000	3,23	131,02	131,02	0,01%	917.585,94	99,33%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	13.059,6413270	0,01	130,60	130,60	0,01%	917.716,53	99,34%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	13.059,6413270	0,01	130,60	130,60	0,01%	917.847,13	99,36%
439 ORSE	Caixa de medicação ou	Material	un	1,0000000	130,26	130,26	130,26	0,01%	917.977,39	99,37%
00001346 SINAPI	Infância em geral	Material	m²	3,8600000	33,09	127,73	127,73	0,01%	918.105,12	99,38%
00001346 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA CESTA BÁSICA	Material	m²	3,8600000	33,09	127,73	127,73	0,01%	918.105,12	99,38%
101270.0.45. SETOP	Verba	Verba	H	145,1000000	0,87	126,24	126,24	0,01%	918.231,58	99,40%
0001251 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N.3, DE EMBUTIR, PADRÃO	Material	UN	1,0000000	125,11	125,11	125,11	0,01%	918.356,69	99,41%
00037395 SINAPI	TIPO FRIBAR TUBO PROF 40, PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO)	Material	CENTO	3,7626500	32,97	123,73	123,73	0,01%	918.480,20	99,42%
00010749 SINAPI	LOGAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL	Equipamento	MES	51,8945724	2,38	123,51	123,51	0,01%	918.603,71	99,44%
00001673 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA	Material	UN	27,0000000	4,54	122,58	122,58	0,01%	918.726,29	99,45%
1899 ORSE	Saboneteira branca 15 x 15cm (deca - ref. A180 ou similar)	Material	un	9,0000000	13,58	122,22	122,22	0,01%	918.848,51	99,46%
10498 SEINFRA	Saboneteira branca 15 x 15cm	Mão de Obra	H	4,5488000	26,19	118,08	118,08	0,01%	918.967,59	99,48%
3697 ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de	Material	un	2,0000000	59,30	118,80	118,80	0,01%	919.086,19	99,49%
12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,3400000	26,10	113,66	113,66	0,01%	919.199,85	99,50%
00003408 SINAPI	SOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO.	Material	UN	4,0000000	28,02	112,08	112,08	0,01%	919.311,93	99,51%
72430 SIURB	TUBO DE PVC 40 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE AJUDANTE	Material	M	26,4000000	4,10	108,24	108,24	0,01%	919.420,17	99,53%
0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	8,6800000	12,39	107,55	107,55	0,01%	919.527,72	99,54%
689 ORSE	Fixação para vaso sanitário, (DECA SP19 ou similar)	Material	ej	3,0000000	35,77	107,31	107,31	0,01%	919.635,03	99,55%
1009596 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	15,0000000	7,01	105,15	105,15	0,01%	919.740,18	99,58%
0000029 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	20,7883620	5,04	104,78	104,78	0,01%	919.844,96	99,57%
00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90	Material	UN	14,3990000	7,19	103,53	103,53	0,01%	919.948,49	99,58%
00039094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA SERVENTE	Material	UN	33,0000000	3,08	101,64	101,64	0,01%	920.050,13	99,59%
12543 SEINFRA	Mão de Obra	Mão de Obra	H	5,2625000	19,23	101,20	101,20	0,01%	920.151,32	99,61%
040171 SBC	ANEL DE CERA PARA VEDAÇÃO DE VASO	Material	UN	5,0000000	20,17	100,85	100,85	0,01%	920.252,17	99,62%
00040271 SINAPI	LOGAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM	Equipamento	MES	29,7582488	3,38	100,58	100,58	0,01%	920.352,78	99,63%
11807 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	100,54	100,54	100,54	0,01%	920.453,30	99,64%
3675 ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de	Material	un	12,0000000	8,21	98,52	98,52	0,01%	920.551,82	99,65%
H00011 SEDOP	Chuveiro elétrico	Material	UN	1,0000000	97,74	97,74	97,74	0,01%	920.649,56	99,66%
10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	4,5488000	21,21	96,44	96,44	0,01%	920.745,99	99,67%
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	161,8640000	0,59	95,38	95,38	0,01%	920.841,38	99,69%
72404 SIURB	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO	Material	UN	43,5000000	2,18	94,83	94,83	0,01%	920.936,21	99,69%
00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM PARA	Material	UN	16,8252000	5,56	93,65	93,65	0,01%	921.029,75	99,70%
00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA	Material	UN	2,0000000	48,28	92,56	92,56	0,01%	921.122,31	99,71%
00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE	Material	m²	3,1800000	29,07	92,44	92,44	0,01%	921.214,76	99,72%
10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,3400000	21,21	92,05	92,05	0,01%	921.306,81	99,73%
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	46,8591900	1,87	91,37	91,37	0,01%	921.398,18	99,74%
00038103 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	Material	UN	5,0000000	17,49	87,45	87,45	0,01%	921.485,63	99,75%
828 ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de	Material	un	1,0000000	86,79	86,79	86,79	0,01%	921.572,42	99,76%
1.01.06. FDE	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	28,64	85,92	85,92	0,01%	921.658,34	99,77%
7522 ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto ref.1331	Material	un	4,0000000	21,11	84,44	84,44	0,01%	921.742,78	99,78%
E00290 SEDOP	Bucha / amuela 1/4" alumínio	Material	UN	45,0000000	1,88	83,70	83,70	0,01%	921.826,48	99,79%
00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM	Material	UN	118,5312000	0,70	82,97	82,97	0,01%	921.909,45	99,80%

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.









Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Table with columns: Item Code, Description, Unit, Quantity, Price, Total, etc. Includes items like 'MISTURADOR DE ARGAMASSA', 'CURSO DE CAPACITAÇÃO', 'TARRACHA PARA TUBOS PVC', etc.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



# Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

00007126	SIAPA1	RE DE REDUÇÃO PVC 50	Material	UN	0,2839000	0,87	2,34	0,00%	928.041,22	100,24%
11283	ORSE	SOLDADAVEL EM GALVÃO 50	Material	un	0,1558025	14,86	2,33	0,00%	928.043,96	100,24%
00001226	SIAPA7	INTERFLEXION SINALDES	Material	UN	0,2300000	10,02	2,30	0,00%	928.045,86	100,24%
02063 3.5.1	SETOP	10A, 250V, COMUMTO	Material	KG	4,8600001	0,44	2,18	0,00%	928.046,94	100,24%
10992	ORSE	E327RESIST ENCAIX 32.80	Material	un	0,0469900	38,86	1,98	0,00%	928.050,02	100,24%
11282	ORSE	Escada de alumínio de 60x4	Material	un	0,0084050	227,94	1,92	0,00%	928.051,94	100,24%
11180	SEINFRA	com 7 degraus	Material	m	7,6200000	0,26	1,83	0,00%	928.053,76	100,24%
00012298	SIAPA1	SOCIEDADE DE PESQUEARIA	Material	UN	0,4619000	3,83	1,73	0,00%	928.055,53	100,24%
02011443	SIAPA1	EM FLOCSSO DE	Material	UN	0,3460000	5,01	1,73	0,00%	928.057,26	100,24%
10224	ORSE	Regua de alumínio de 2,00m	Material	un	0,0718482	21,76	1,69	0,00%	928.058,96	100,24%
00003582	SIAPA1	10cm de tubo SOL DAVEL	Material	UN	0,2708900	0,11	1,65	0,00%	928.060,01	100,25%
00000382	SIAPA1	45 GRAMAS 40 MM PARA	Material	UN	1,0000000	1,84	1,64	0,00%	928.062,23	100,25%
00004257	SIAPA1	PARA ABAFECAMENTO DE	Material	H	0,0902035	17,88	1,62	0,00%	928.063,87	100,25%
2.05.08	FDE	OU MARTETELETO: MÃO DE OBR	Material	KG	3,0000000	0,52	1,56	0,00%	928.065,43	100,25%
10578	ORSE	Chave de roda d'água 30 cm	Material	un	0,0860017	24,64	1,44	0,00%	928.068,88	100,25%
017270	04	CURSO DE CAPACITAÇÃO	Verte	H	7,5000000	0,19	1,43	0,00%	928.069,50	100,25%
00003104	SIAPA1	REGISTRE DE ALUMINIO	Material	KG	0,0282500	46,59	1,38	0,00%	928.069,88	100,25%
00003935	SIAPA1	TUBO PVC SERIE NORMAL	Material	kg	0,2600550	4,30	1,22	0,00%	928.070,90	100,25%
00003985	SIAPA1	DN 40 MM PARA ESGOTO	Material	UN	0,0500000	20,81	1,21	0,00%	928.072,11	100,25%
10789	ORSE	LATAO MAGICO CROMADO.	Material	un	0,0718482	14,49	1,13	0,00%	928.073,24	100,25%
11284	ORSE	Marrão de 1/2" f3 com cabo	Material	un	0,0718482	14,27	1,11	0,00%	928.074,35	100,25%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0119278	61,23	1,07	0,00%	928.075,42	100,25%
10790	ORSE	Prumo de base	Material	un	0,0492931	71,26	1,06	0,00%	928.076,49	100,25%
11243	ORSE	Madeira com isolamento	Material	un	0,0305534	28,94	1,04	0,00%	928.077,53	100,25%
00003146	SIAPA1	FITA VEDA ROSCA EM	Material	UN	0,3000000	5,36	1,02	0,00%	928.078,65	100,25%
00011467	SIAPA1	ROSCAS DE 1/2" X 10 M N. L.	Material	UN	0,0500000	18,88	0,98	0,00%	928.079,53	100,25%
4725	ORSE	Sopelador 1/4" Ferrão.	Material	un	0,0300000	26,87	0,89	0,00%	928.080,43	100,25%
00004499	SIAPA1	JOELHO PVC SOLDADAVEL	Material	UN	1,0108000	0,87	0,88	0,00%	928.081,31	100,25%
11243	ORSE	45 GRAMAS 20 MM PARA	Material	un	0,0500231	21,86	0,84	0,00%	928.082,16	100,25%
11244	ORSE	Marrão sem unha	Material	un	0,0204613	32,40	0,81	0,00%	928.082,88	100,25%
613	ORSE	Cimento cp - 520 (50 kg)	Material	kg	1,1180000	0,87	0,79	0,00%	928.083,75	100,25%
00011056	SIAPA1	PARAFUSO ROSCA	Material	TUN	12,6600000	0,06	0,77	0,00%	928.084,51	100,25%
00002370	SIAPA1	DISJUNTOR TIPO NEUA	Material	UN	0,0570000	12,96	0,74	0,00%	928.085,26	100,25%
2481	ORSE	MOHOCOLAS 10 ATE 30A.	Equipamento	h	0,2114000	3,32	0,70	0,00%	928.085,95	100,25%
2088 3.2.2	SETOP	Aparelho de compactador Placa	Material	un	0,0500000	78,69	0,62	0,00%	928.086,57	100,25%
00001010	SIAPA1	415 kv (maneira com 21M	Material	UN	0,1374000	3,44	0,60	0,00%	928.087,17	100,25%
15142 3.4.1	SETOP	SOLDADAVEL CURTO COL	Material	KG	0,0100000	58,84	0,57	0,00%	928.087,73	100,25%
10578	ORSE	Forma grande	Material	un	0,0208813	19,24	0,46	0,00%	928.088,23	100,25%
10577	ORSE	Servico de um	Material	un	0,0124087	38,82	0,48	0,00%	928.088,71	100,25%
00001607	SIAPA1	COMUNTO ARRUELA DE	Material	CM	2,1400000	0,18	0,41	0,00%	928.089,12	100,25%
2.03.03	FDE	FITAM FIBROPLASTICO	Material	m²	0,0030000	113,20	0,34	0,00%	928.089,46	100,25%
H00055	SEDDOP	Fita de vedação	Material	m	1,1200000	0,18	0,20	0,00%	928.089,86	100,25%
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA	Material	UN	10,0000000	0,02	0,20	0,00%	928.089,96	100,25%
00001808	SIAPA1	FRANCO TIPO 80 COM	Equipamento	UN	0,0000000	18.547,00	0,18	0,00%	928.090,03	100,25%
00005088	SIAPA1	MARTILHO DE MACHADO	Material	UN	0,0000000	2,97	0,17	0,00%	928.090,21	100,25%
15142 3.1.8	SETOP	EM AÇO ZINCOADO, PRETO	Material	L	0,0030000	41,80	0,13	0,00%	928.090,33	100,25%
10268	ORSE	SOLUÇÃO LAMPADORA	Material	un	0,0023197	37,66	0,09	0,00%	928.090,40	100,25%
00004222	SIAPA1	CAISOLINA COMUM	Material	L	0,0019290	23,32	0,05	0,00%	928.090,45	100,25%
00013458	SIAPA1	COMPACTADOR DE SOLOS	Equipamento	UN	0,0000000	5,70	0,01	0,00%	928.090,46	100,25%
		DE PENICINSO				16.489,53	0,01	0,00%	928.090,48	100,25%

Totais por Tipo  
 R\$ 9.424,16 Equipamento  
 R\$ 1.000 Mão de obra  
 R\$ 922.553,51 Material  
 R\$ 928.579,27 Equipamento para Adquirido Permanente  
 R\$ 10.980,61 Serviços  
 R\$ 130,80 Taxas  
 R\$ 0,00 Administrativo  
 R\$ 805,48 Auxíli  
 R\$ 5.876,84 Outros

Total sem BDI 708.916,20  
 Total do BDI 214.880,82  
 Total Geral 923.797,02



**Alves**  
Construções

**Sebastião Alves dos Reis-ME**

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, N° 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

Importa a presente proposta o valor de R\$ 923.796,88 (Novecentos e vinte e tres mil setecentos e noventa e seis reais e oitenta e oito centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS  
LOCAL DE EXECUÇÃO: POVOADO JATOBA, ZONA RURAL DE  
DECLARA ESTA DE ACORDO COM TODAS AS

São João dos Patos - Ma, 29 de julho de 2019.

SEBASTIÃO ALVES DOS REIS - ME  
CNPJ: 12.026.916/0001-19  
Sebastião Alves dos Reis  
CPF nº 038.358.153-70  
RG nº 031880152006-3 SESP - MA



# Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 16300/2019

TOMADA DE PREÇO Nº 05/2019

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA: 29/07/2019

HORARIO: 08:30 HORAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS NO POVOADO JATOBÁ CONFORME O TERMO DE COMPROMISSO 22671/2014

Obra  
PREPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA  
OBJETO: ESCOLA RURAL DE 04 SALAS

Bancos  
SINAPI - 04/2019 -  
Maranhão  
SBC - 05/2019 -  
Maranhão  
ORSE - 03/2019 -  
Sergipe  
SEDOP - 10/2018 - Pará

B.D.I.  
30,33%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 116,94%  
Mensalista: 73,40%

### Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total	Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS EXTRAS	8.248,70	8.248,70	50,00%					
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.122,80	4.122,80	50,00%	2.061,45				
4	SUPERESTRUTURA	19.378,96	19.378,96	35,00%	6.782,84	30,00%			
5	ESTRUTURA - SERVIÇOS EXTRAS	96.278,17	96.278,17	35,00%	33.696,86	28.882,85			
6	PAREDES E PAINÉIS	8.363,81	8.363,81	25,00%	1.672,76	1.672,76	25,00%		
7	PAREDES - SERVIÇOS EXTRAS	57.931,71	57.931,71	25,00%	14.482,93	28.965,86	14.482,93	25,00%	
8	ESQUADRIAS	1.813,73	1.813,73	50,00%	453,43	806,87	453,43	25,00%	25,00%
9	ESQUADRIAS - SERVIÇOS EXTRAS	38.981,31	38.981,31	100,00%			19.490,66	9.745,33	9.745,33
10	COBERTURA	22.233,22	22.233,22	100,00%		50,00%	50,00%		
11	REVESTIMENTO	133.739,69	133.739,69	35,00%	46.808,85	46.808,85	35,00%	30,00%	
12	PAVIMENTAÇÃO	114.729,67	114.729,67	35,00%		40.155,38	40.155,38	30,00%	34.418,90
13	PAVIMENTAÇÃO - SERVIÇOS EXTRAS	68.052,48	68.052,48	30,00%		23.818,37	23.818,37	20.415,74	
14	SOLEIRA E RODAPÉS	22.094,67	22.094,67	35,00%	6.228,37	7.733,10	7.733,10		30,00%
15	PINTURA	2.994,34	2.994,34	100,00%			1.048,02	1.048,02	888,90
16	PINTURA - SERVIÇOS EXTRAS	64.981,18	64.981,18	100,00%			13.745,28	13.745,28	27.490,58
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.026,81	1.026,81	100,00%			30,00%	35,00%	35,00%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	80.031,54	80.031,54	100,00%			24.009,46	28.011,04	28.011,04
19	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	118.899,20	118.899,20	100,00%			30,00%	30,00%	20,00%
20	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL - SERVIÇOS EXTRAS	13.283,34	13.283,34	100,00%			6.828,67	3.876,00	2.650,67
21	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	3.493,29	3.493,29	100,00%				1.741,65	1.741,65
22	COMPLEMENTARES - SERVIÇOS EXTRAS	47.224,02	47.224,02	100,00%				50,00%	50,00%
23	PORTAL DE ACESSO	1.612,23	1.612,23	100,00%				23.612,01	23.612,01
24	LIMPEZA DA OBRA	5.439,49	5.439,49	100,00%					1.612,23
antagem				5,99%	6,74%	17,1%	27,51%	20,76%	21,91%
antagem Acumulado				5,99%	12,73%	29,82%	57,33%	78,09%	100,00%
Custo Acumulado				56.302,37	117.560,09	275.506,00	529.588,92	721.392,20	923.796,88
							708.916,26	214.860,82	923.796,88

Importa a presente proposta o valor de R\$ 923.796,88 (Novecentos e vinte e tres mil seiscientos e noventa e seis reais e oitenta e oito centavos)


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

LOCAL DE EXECUÇÃO: POVOADO JATOBÁ, ZONA RURAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

DECLARA ESTA DE ACORDO COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS CONTIDAS NO EDITAL

São João dos Patos - Ma, 29 de julho de 2019.

  
SEBASTIÃO ALVES DOS REIS - ME  
CNPJ: 12.026.916/0001-19  
Sebastião Alves dos Reis  
CPF nº 038.368.153-70  
RG nº 031860152006-3 SESP - MA







## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 16300/2019

TOMADA DE PREÇO Nº 05/2019

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA: 29/07/2019

HORARIO: 08:30 HORAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS NO POVOADO JATOBÁ CONFORME O TERMO DE CO

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (OBRAS E SERVIÇOS)

#### PAVIMENTAÇÃO URBANA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,39%
3	SEGURO / GARANTIA / RISCO	2,27%
3.1	Riscos	1,27%
3.2	Seguros + Garantia	1,00%
4	LUCRO BRUTO	8,96%
5	TRIBUTOS	8,65%
5.1	ISS	5,00%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	CPRB	0,00%
<b>BDI =</b>		<b>30,33%</b>

#### NOTAS:

- 1 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e
- 2- Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da

Importa a presente proposta o valor de R\$ 923.796,88 (Novecentos e vinte e tres mil setecento

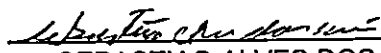
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS


PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

LOCAL DE EXECUÇÃO: POVOADO JATOBA, ZONA

DECLARA ESTA DE ACORDO COM TODAS AS

São João dos Patos - Ma, 29 de julho de 2019.

  
SEBASTIAO ALVES DOS REIS - ME  
CNPJ: 12.026.916/0001-19  
Sebastião Alves dos Reis  
CPF nº 038.368.153-70  
RG nº 031880152006-3 SESP - MA





# Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19  
AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 16300/2019

TOMADA DE PREÇO Nº 05/2019

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA: 29/07/2019

HORARIO: 08:30 HORAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 (QUATRO) SALAS NO POVOADO JATOBA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALI STA %
<b>GRUPO A</b>			
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide
B2	Feriados	3,96%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,63%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,74%	7,45%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>46,01%</b>	<b>17,20%</b>



## Sebastião Alves dos Reis-ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

AV. SÃO LUIS, Nº 08, VILA APARECIDA / PARAIBANO - MA 65670-000

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 Rescisão Sem Justa Causa	5,19%	3,97%
C5	Indenização Adicional	0,54%	0,41%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>16,54%</b>	<b>12,64%</b>
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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,26%</b>	<b>3,30%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>116,84%</b>	<b>73,40%</b>

Importa a presente proposta o valor de R\$ 923.796,88 (Novecentos e vinte

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

LOCAL DE EXECUÇÃO: POVOADO JATOBA, ZONA RURAL DE SÃO JOÃO

DECLARA ESTA DE ACORDO COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES E

São João dos Patos - Ma, 29 de julho de 2019.

SEBASTIAO ALVES DOS REIS - ME

CNPJ: 12.026.916/0001-19

Sebastião Alves dos Reis

CPF nº 038.368.153-70

RG nº 031880152006-3 SESP - MA