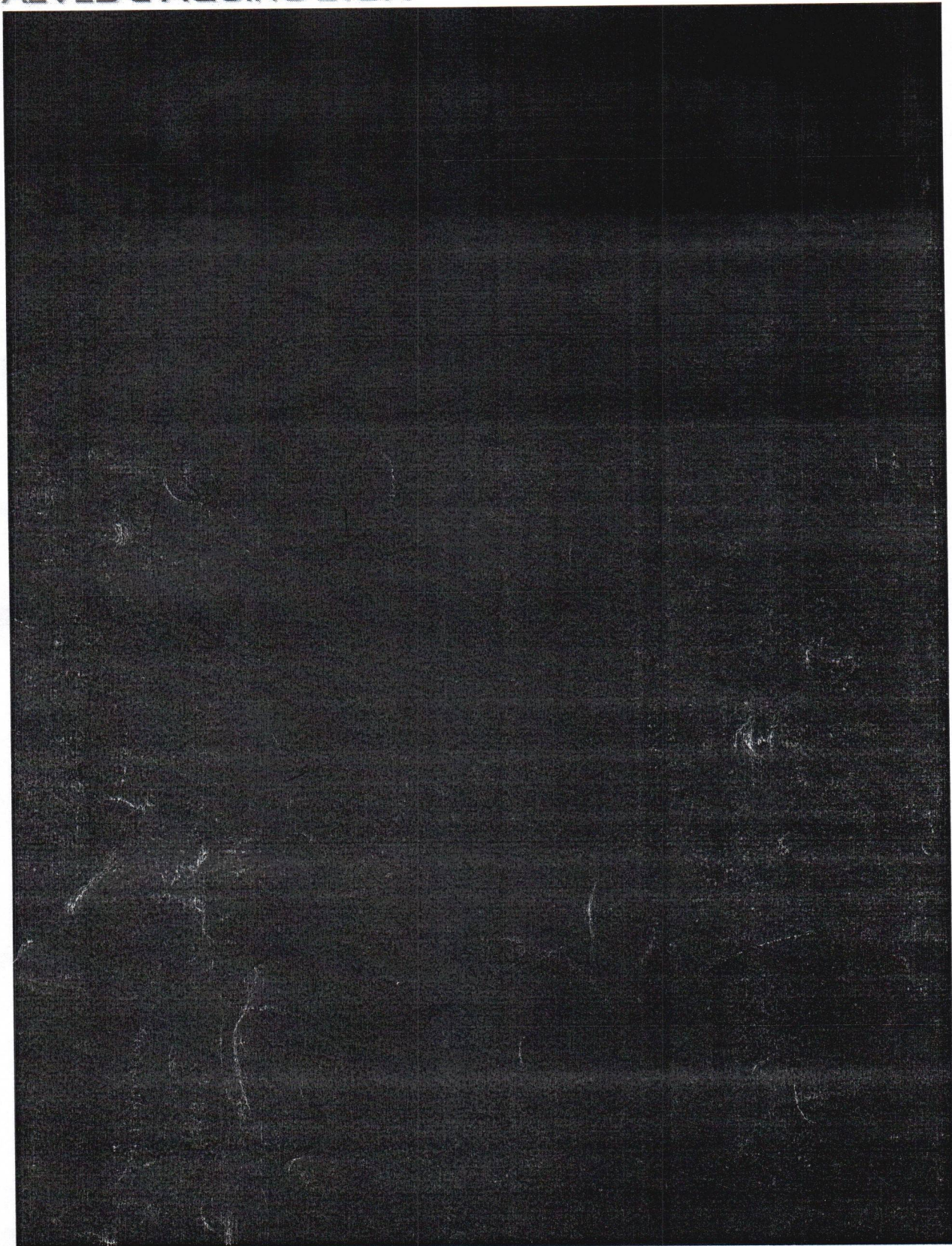


CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA



ALVES E AQUINO SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LTDA
Travessa Novo Horizonte, nº. 412 – Centro – CEP 59510-000 - Afonso Bezerra/RN
E-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com
Fone: (XX84) 98603-1739 / 98608-3633
CNPJ: 16.882.115/0001-97 – IE: 20.299.113-0 – IM: 16071 – CREA/RN 200004737-7

PREFEITURA MUN. DE CARNAUBAIS/RN
SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2021

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE

A EMPRESA A EMPRESA ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA, CNPJ nº. 16.882.115/0001-97, com sede a Travessa Novo Horizonte, 412 – Centro – AFONSO BEZERRA/RN – CEP 59510-000, por intermédio de seus representantes legais o ANGELO WAGNER ALVES, portador do CPF: 024.507.314-07 e RG: 001.663.404-SSP/RN e Sra. LUARA RAYANE ALVES DE AQUINO, portadora do CPF: 075.314.684-33 e RG: 002.855.194 – SSP/RN, DECLARA, para fins de Contratação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar do TP 003/2021, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do TP 003/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do TP 003/2021, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do TP 003/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do TP 003/2021, quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do TP 003/2021, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do TP 003/2021, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do TP 003/2021, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN, antes da abertura oficial das propostas;

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Afonso Bezerra/RN, 23 de Junho de 2021.



ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
CNPJ: 16.882.115/0001-97

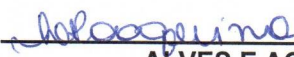

LUARA RAYANE ALVES DE AQUINO – RG. 002.855.194 – SSP-RN
ANGELO WAGNER ALVES – RG: 001.663.404-SSP/RN


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

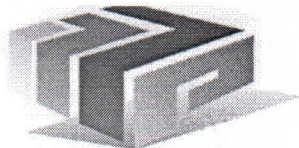
DECLARAÇÃO AO SETOR DE ENGENHARIA

A EMPRESA ALVES E AQUINO SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LTDA, CNPJ nº. 16.882.115/0001-97, com sede a Travessa Novo Horizonte, 412 – Centro – Afonso Bezerra/RN – CEP 59510-000, **DECLARA**, como determina o **ACORDÃO 2622 – PLENARIA- TCU, ITEM 9.3.2.5.** prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar; na fórmula do **BDI** a alíquota para a **COFINS é 1,63%, PIS 0,33% e ISS 3,33%**, conforme LC 123/2006, anexo IV.

Afonso Bezerra/RN, 23 de junho de 2021.



ALVES E AQUINO SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LTDA
CNPJ: 16.882.115/0001-97
LUARA RAYANE ALVES DE AQUINO – RG. 002.855.194 – SSP-RN
ANGELO WAGNER ALVES – RG. 001.663.404-SSP/RN


ANSELMO FERREIRA DE AQUINO NETO
CPF N 061.241.064-18 / CRC/RN 009801
CONTADOR



CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021
DATA: 23/06/2021 ÀS 9:00 HORAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMAS E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS
MUNICIPAIS, CARNAUBAIS, com prazo de conclusão de 120 (cento e vinte) dias, inclusive com a mobilização.

1

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação. O preço global do contrato é de **R\$ 311.053,51 (Trezentos e Onze Mil Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Um centavos)**, conforme preços unitários constantes da Planilha Orçamentária e na Composição de Preços Unitários que a esta integra.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à CARNAUBAIS/RN.

Os serviços iniciarão em até 03 (três) dias úteis após a emissão da ordem de serviços, sendo o prazo máximo para conclusão de 120 Dias.

DECLAMOS QUE os preços unitários propostos para cada item constante da(s) planilha(s) de orçamento(s) estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, carrego e descarrego, seguros, lucro e outros que sejam incidentes na execução do objeto pretendido.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Dados bancários: conta: 00000503-0, agência: 4912, operação: 003, titular: ALVES E AQUINO SERVIÇOS E.

CARNAUBAIS/RN, 23 de JUNHO de 2021.

JOSÉ JHONATAS DUARTE MAGALHÃES
Eng. Civil
CREA-RN-2115026110

ANGELO WAGNER ALVES
CPF: 024.507.314-07
Sócio Administrador



**CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021
DATA: 23/06/2021 ÀS 9:00 HORAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMAS E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS, CARNAUBAIS, com prazo de conclusão de 120 (cento e vinte) dias, inclusive com a mobilização.

2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMAS E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS, CARNAUBAIS, com prazo de conclusão de 120 (cento e

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
1	ESCOLA MUNICIPAL ABEL ALBERTO DA FONSECA							
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	50,00	1,94	0,50	122,00
1.2	PISOS							
1.2.1	87620	Contrapiso em argamassa, cimento/areia (1:4), 3cm	SINAPI	M2	50,00	21,78	5,65	1.371,50
1.2.2	87247	Revestimento cerâmico para pisos com placas de dimensão 35x35 cm, antiderrapante	SINAPI	M2	50,00	35,39	9,17	2.226,00
1.3	ALVENARIA							
1.3.1	87471	Alvenaria de Blocos cerâmicos furados, 9c19c19 cm	SINAPI	M2	30,00	31,71	8,22	1.197,90
1.4	COBERTURA							
1.4.1	92539	Trama de madeira composta por ripas, cabros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.	SINAPI	M2	4,00	38,53	9,99	194,08
1.4.2	94195	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical.	SINAPI	M2	50,00	16,69	4,33	1.051,00
1.4.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	60,00	24,07	6,24	1.818,60
1.5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
1.5.1	87548	Reboco para paredes internas, externas, pórtilcos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	80,00	14,83	3,84	1.493,60
1.6	PINTURA							
1.6.1	C1207	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SEINFRA	M2	1.059,41	12,59	3,26	16.791,65
1.6.2	88487	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	SINAPI	M2	2.118,82	8,26	2,14	22.035,73

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 – IE: 20.299.113-0 – IM: 16971 – CREA-RN 200004737-7

Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezeira, RN, CEP 59510-000

e-mail: alveseaquino1@hotmail.com / alveseaquino2@gmail.com . Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

1.7	ESQUADRIAS																		5.002,62
1.7.1	90822	Porta de madeira, 80x210 cm	SINAPI	UN	5,00	292,17	75,73	367,90											1.839,50
1.7.2	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,10	344,00	89,16	433,16											909,64
1.7.3	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,00	298,27	77,31	375,58											2.253,48
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																		3.078,34
1.8.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	338,82	87,82	426,64											853,28
1.8.2	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	261,89	67,88	329,77											1.978,62
1.8.3	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	20,00	6,11	1,58	7,69											153,80
1.8.4	94673	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	12,00	6,13	1,59	7,72											92,64
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS																		4.607,35
1.9.1	98519	Limpeza manual de terreno	SINAPI	M2	200,00	1,26	0,33	1,59											318,00
1.9.2	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	154,87	40,14	195,01											975,05
1.9.3	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	526,41	136,45	662,86											3.314,30
2	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE OLIVEIRA																		13.586,13
2.1	SERVIÇOS INICIAIS																		1.335,95
2.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	50,00	1,94	0,50	2,44											122,00
2.1.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	15,00	64,27	16,66	80,93											1.213,95
2.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS																		933,50
2.2.1	87548	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	50,00	14,83	3,84	18,67											933,50
2.3	PINTURA																		9.836,12
2.3.1	C1207	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SEINFRA	M2	288,38	12,59	3,26	15,85											4.253,82

2.3.2	88487	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	SINAPI	M2	536,76	8,26	2,14	10,40	5.582,30
2.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
2.4.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE; PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	261,89	67,86	329,77	659,54
2.4.2	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	10,00	6,11	1,58	7,69	76,90
2.4.3	94673	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	6,13	1,59	7,72	46,32
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.5.1	98519	Limpeza manual do terreno	SINAPI	M2	200,00	1,26	0,33	1,59	318,00
2.5.2	94971	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	1,00	301,62	78,18	379,80	379,80
3	CEMEI								
3.1	SERVIÇOS INICIAIS								
3.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	100,00	1,94	0,50	2,44	244,00
3.1.2	84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	SINAPI	M2	1.000,00	16,41	4,25	20,66	20.660,00
3.2	ALVENARIA								
3.2.1	87471	Alvenaria de Blocos cerâmicos furados, 9c19c19 cm	SINAPI	M2	30,00	31,71	8,22	39,93	1.197,90
3.2.2	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 1,50X1,50M PARA CAIXA	SINAPI	UN	1,00	24,28	6,29	30,57	30,57
3.2.3	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 80X80CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	1,00	24,28	6,29	30,57	30,57
3.3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
3.3.1	87548	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	100,00	14,83	3,84	18,67	1.867,00
3.4	PINTURA								
3.4.1	C1207	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SEINFRA	M2	1.516,63	12,59	3,26	15,85	24.038,59
3.4.2	88487	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	SINAPI	M2	3.033,26	8,26	2,14	10,40	31.545,90
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.5.1	98519	limpeza manual do terreno	SINAPI	M2	200,00	1,26	0,33	1,59	318,00
									782,76
									697,80
									97.344,67
									20.904,00
									1.259,04
									1.867,00
									55.584,49
									17.730,14

3.5.2	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	154,87	40,14	195,01	975,05
3.5.3	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	526,41	136,45	662,86	3.314,30
3.5.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	157,77	40,89	198,66	794,64
3.5.5	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	273,30	70,84	344,14	2.064,84
3.5.6	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	17,00	292,17	75,73	367,90	6.254,30
3.5.7	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	338,82	87,82	426,64	3.413,12
3.5.8	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	20,00	6,11	1,58	7,69	163,80
3.5.9	94673	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	12,00	6,13	1,59	7,72	92,64
3.5.10	74072/001	corrimão para acessibilidade	SINAPI	M	5,00	55,50	14,39	69,89	349,45
4		ESCOLA MUNICIPAL GALDINO MENEZES							16.613,98
4.1		SERVIÇOS INICIAIS							122,00
4.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	50,00	1,94	0,50	2,44	122,00
4.2		PISOS							647,91
4.2.1	87620	Contrapiso em argamassa, cimento/areia (1:4), 3 cm	SINAPI	M2	9,00	21,78	5,65	27,43	246,87
4.2.2	87247	Revestimento cerâmico para pisos com placa de dimensão 35x35 cm, antiderrapante	SINAPI	M2	9,00	35,39	9,17	44,56	401,04
4.3		ALVENARIA							1.269,77
4.3.1	87471	Alvenaria de Blocos cerâmicos furados, 9c19c19 cm	SINAPI	M2	31,80	31,71	8,22	39,93	1.269,77
4.4		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							1.527,21
4.4.1	87548	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	81,80	14,83	3,84	18,67	1.527,21
4.5		PINTURA							10.207,49

4.5.1	C1207	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SEINFRA	M2	278,51	12,59	3,26	15,85	4.414,38
4.5.2	88487	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	SINAPI	M2	557,03	8,26	2,14	10,40	5.793,11
4.6	ESQUADRIAS								743,48
4.6.1	90822	Porta de madeira 80x210 cm	SINAPI	UN	1,00	292,17	75,73	367,90	367,90
4.6.2	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00	298,27	77,31	375,58	375,58
4.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								782,76
4.7.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	261,89	67,88	329,77	659,54
4.7.2	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	10,00	6,11	1,58	7,69	76,90
4.7.3	94673	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	6,13	1,59	7,72	46,32
4.8	SERVIÇOS DIVERSOS								1.313,36
4.8.1	98519	limpeza manual do terreno	SINAPI	M2	200,00	1,26	0,33	1,59	318,00
4.8.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	190,58	49,40	239,98	239,98
4.8.3	94971	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	1,00	301,82	78,18	379,80	379,80
4.8.4	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00	298,27	77,31	375,58	375,58
5	ESCOLA MUNICIPAL JOÃO GREGÓRIO BEZERRA								20.385,73
5.1	SERVIÇOS INICIAIS								122,00
5.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	50,00	1,94	0,50	2,44	122,00
5.2	PISOS								2.159,70
5.2.1	87620	Contrapiso em argamassa, cimento/areia (1:4), 3 cm	SINAPI	M2	30,00	21,78	5,65	27,43	822,90
5.2.2	87247	Revestimento cerâmico para pisos com placa de dimensão 35x35 cm, antiderrapante	SINAPI	M2	30,00	35,39	9,17	44,56	1.336,80

5.3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										933,50
5.3.1	87548	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	50,00	14,83	3,84	18,67			933,50
5.4	PINTURA										14.330,89
5.4.1	C1207	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SEINFRA	M2	391,02	12,59	3,26	15,85			6.197,67
5.4.2	88487	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	SINAPI	M2	782,04	8,26	2,14	10,40			8.133,22
5.5	ESQUADRIAS										979,28
5.5.1	00003081	FECHADURA PI/PORTA, COM MAÇANETA EM METAL CROMADO	SINAPI	CJ	3,00	60,39	15,65	76,04			228,12
5.5.2	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,00	298,27	77,31	375,58			751,16
5.6	INSTALAÇÕES HIDROSSATÁRIAS										782,76
5.6.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	261,89	67,88	329,77			659,54
5.6.2	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	10,00	6,11	1,58	7,69			76,90
5.6.3	94673	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	6,13	1,59	7,72			46,32
5.7	SERVIÇOS DIVERSOS										1.077,60
5.7.1	98519	limpeza manual de terreno	SINAPI	M2	200,00	1,26	0,33	1,59			318,00
5.7.2	94971	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	2,00	301,62	78,18	379,80			759,60
6	ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOSÉ DE ANCHIETA										62.190,84
6.1	REFORMA										31.888,45
6.1.1	SERVIÇOS INICIAIS										1.981,52
6.1.1.1	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,00	369,19	95,69	464,88			1.859,52
6.1.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	50,00	1,94	0,50	2,44			122,00
6.1.2	SUPERESTRUTURA										379,80

6.1.2.1	94971	Concreto fok=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	1,00	301,62	78,18	379,80	379,80
6.1.3	COBERTURA								
6.1.3.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	20,50	24,07	6,24	30,31	621,36
6.1.4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
6.1.4.1	87548	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	50,00	14,83	3,84	18,67	933,50
6.1.5	PINTURA								
6.1.5.1	C1207	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SEINFRA	M2	489,68	12,59	3,26	15,85	7.761,43
6.1.5.2	88487	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	SINAPI	M2	979,36	8,26	2,14	10,40	10.185,34
6.1.6	ESQUADRIAS								
6.1.6.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,50	344,00	89,16	433,16	4.548,18
6.1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
6.1.7.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.160,13	819,11	3.979,24	3.979,24
6.1.7.2	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	261,89	67,88	329,77	659,54
6.1.8	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.1.8.1	98519	limpeza manual do terreno	SINAPI	M2	200,00	1,26	0,33	1,59	318,00
6.1.8.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	157,77	40,89	198,66	397,32
6.1.8.3	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	10,00	6,11	1,58	7,69	76,90
6.1.8.4	94673	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	6,13	1,59	7,72	46,32
6.2	CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA								
6.2.1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDADAÇÕES								
6.2.1.1	93358	escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	SINAPI	M3	3,10	50,95	13,21	64,16	198,90
									356,35
									30.302,39
									17.946,77
									933,50
									621,36
									379,80
									621,36
									4.548,18
									4.638,78
									838,54
									318,00
									397,32
									76,90
									46,32
									30.302,39
									356,35
									198,90



**CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA**

6.2.1.2	94097	regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	7,76	3,77	0,98	4,75	36,86
6.2.1.3	96995	Reaterro aplicado de vala com material da obra	SINAPI	M3	3,10	30,89	8,01	38,90	120,59
6.2.2		SUPERESTRUTURA							7.342,68
6.2.2.1	95240	lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	SINAPI	M2	7,76	11,41	2,96	14,37	111,51
6.2.2.2	92263	forma madeira comp. plastificada 12mm pl/ estrutura corte/ montagem/ escoramento/ desforma	SINAPI	M2	15,52	122,38	31,72	154,10	2.391,63
6.2.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	SINAPI	KG	155,20	8,31	2,15	10,46	1.623,39
6.2.2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	SINAPI	KG	77,60	11,38	2,95	14,33	1.112,01
6.2.2.5	94965	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	0,62	306,34	79,40	385,74	239,16
6.2.2.6	C0054	alvenaria de pedra argamassada	SEINFRA	M3	3,10	359,86	93,28	453,14	1.404,73
6.2.2.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,78	468,60	121,46	590,06	460,25
6.2.3		PAREDES							2.091,53
6.2.3.1	87471	alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09): assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	SINAPI	M2	52,38	31,71	8,22	39,93	2.091,53
6.2.4		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							7.168,73
6.2.4.1	87893	chapisco de aderência em paredes internas	SINAPI	M2	104,76	4,40	1,14	5,54	580,37
6.2.4.2	87777	emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	SINAPI	M2	104,76	35,12	9,10	44,22	4.632,49
6.2.4.3	87548	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	104,76	14,83	3,84	18,67	1.955,87
6.2.5		COBERTURA							2.941,20
6.2.5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M2	31,82	38,53	9,99	48,52	1.543,91
6.2.5.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M2	31,82	16,69	4,33	21,02	668,86
6.2.5.3	96109	forro em placas de gesso liso, bisotado, 60 x 60 cm. E = 1,2 cm e nas bordas E = 3 cm, incluso fixação com arame e estrutura de madeira	SINAPI	M2	21,12	27,39	7,10	34,49	728,43
6.2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.025,31

6.2.6.1	91959	SINAPI	UN	2,00	28,01	7,26	35,27	70,54
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
6.2.6.2	92004	SINAPI	UN	6,00	34,68	8,99	43,67	262,02
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
6.2.6.3	91931	SINAPI	M	100,00	6,44	1,67	8,11	811,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/1750 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
6.2.6.4	100919	SINAPI	UN	5,00	47,13	12,22	59,35	296,75
Lâmpada fluorescente 20W - fornecimento e instalação								
6.2.6.5	91873	SINAPI	M	100,00	12,59	3,26	15,85	1.585,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
6.2.7 PINTURA								
6.2.7.1	96135	SINAPI	M2	104,76	16,26	4,21	20,47	2.144,44
Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos								
6.2.7.2	88487	SINAPI	M2	104,76	8,26	2,14	10,40	1.089,50
Pintura em látex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas								
6.2.8 PISOS								
6.2.8.1	87632	SINAPI	M2	21,12	29,43	7,63	37,06	782,71
Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, E = 3cm								
6.2.8.2	98680	SINAPI	M2	21,12	28,71	7,44	36,15	763,49
piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual, E = 3 cm								
6.2.8.3	87251	SINAPI	M2	21,12	31,92	8,27	40,19	848,81
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.								
6.2.9 SERVIÇOS DIVERSOS								
6.2.9.1	98524	SINAPI	M2	100,00	2,01	0,52	2,53	253,00
limpeza manual de terreno								
6.2.9.2	90822	SINAPI	UN	1,00	292,17	75,73	367,90	367,90
porta de madeira para pintura, semi-oca 80x210cm								
6.2.9.3	100665	SINAPI	M2	3,00	298,27	77,31	375,58	1.126,74
JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
7 ESCOLA MUNICIPAL MARIANO BARBOSA								
7.1 SERVIÇOS INICIAIS								
7.1.1	97631	SINAPI	M2	50,00	1,94	0,50	2,44	122,00
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
7.2 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
7.2.1	87548	SINAPI	M2	81,80	14,83	3,84	18,67	1.527,21
Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm								

7.3											10.207,49
PINTURA											
7.3.1	C1207	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SEINFRA	M2	278,51	12,59	3,26	15,85	4.414,38		
7.3.2	88487	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	SINAPI	M2	557,03	8,26	2,14	10,40	5.793,11		
7.4											1.786,80
SERVIÇOS DIVERSOS											
7.4.1	98519	limpeza manual do terreno	SINAPI	M2	200,00	1,26	0,33	1,59	318,00		
7.4.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	190,58	49,40	239,98	239,98		
7.4.3	94971	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	1,00	301,62	78,18	379,80	379,80		
7.4.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	157,77	40,89	198,66	397,32		
7.4.5	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	10,00	6,11	1,58	7,69	76,90		
7.4.6	94673	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	6,13	1,59	7,72	46,32		
7.4.7	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	4,00	65,61	17,01	82,62	330,48		
8	ESCOLA MUNICIPAL PRINCESA ISABEL										26.294,29
8.1	SERVIÇOS INICIAIS										122,00
8.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	50,00	1,94	0,50	2,44	122,00		
8.2	ALVENARIA										1.197,90
8.2.1	87471	Alvenaria de Blocos cerâmicos furados, 9X19X19 cm	SINAPI	M2	30,00	31,71	8,22	39,93	1.197,90		
8.3	COBERTURA										5.854,54
8.3.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M2	56,00	38,53	9,99	48,52	2.717,12		
8.3.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M2	106,00	16,69	4,33	21,02	2.228,12		
8.3.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	30,00	24,07	6,24	30,31	909,30		
8.4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										1.493,60

Reboco para paredes internas, externas, pórtilcos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm

8.4.1	87548	SINAPI	M2	80,00	14,83	3,84	18,67	1.493,60
8.5	PINTURA							
8.5.1	C1207	SEINFRA	M2	450,90	12,59	3,26	15,85	7.146,77
8.5.2	88487	SINAPI	M2	901,80	8,26	2,14	10,40	9.378,72
8.6	INSTALAÇÕES HIDROSSATÁRIAS							
8.6.1	86903	SINAPI	UN	2,00	261,89	67,88	329,77	659,54
8.6.2	94648	SINAPI	M	10,00	6,11	1,58	7,69	76,90
8.6.3	94673	SINAPI	UN	6,00	6,13	1,59	7,72	46,32
8.7	SERVIÇOS DIVERSOS							
8.7.1	98519	SINAPI	M2	200,00	1,26	0,33	1,59	318,00
							VALOR TOTAL:	311.053,51

Trezentos e Onze Mil Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Um centavos

JOSÉ JHONÁTAS DUARTE MAGALHÃES

Eng. Civil

CREA-RN 215026110

ANGÉLO WAGNER ALVES

CPF: 024.507.314-07

Sócio Administrador

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 – IE: 20.299.113-0 – IM: 16971 – CREA-RN 200004737-7

Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezeira, RN, CEP 59510-000

e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com . Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633



**CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021
DATA: 23/06/2021 ÀS 9:00 HORAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMAS E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS, CARNAUBAIS, com prazo de conclusão de 120 (cento e vinte) dias, inclusive com a mobilização.

13

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ESCOLA MUNICIPAL ABEL ALBERTO DA FONSECA									
ITEM	SERVIÇOS	VALOR R\$	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	122,00	0,200%	30,50	30,50	30,50	30,50		30,50
1.2	PISOS	3.599,50	5,902%	899,88	899,88	899,88	899,88		899,88
1.3	ALVENARIA	1.197,90	1,964%	299,48	299,48	299,48	299,48		299,48
1.4	COBERTURA	3.063,68	5,023%	765,92	765,92	765,92	765,92		765,92
1.5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1.493,60	2,449%	373,40	373,40	373,40	373,40		373,40
1.6	PINTURA	38.827,38	63,659%	9.706,85	9.706,85	9.706,85	9.706,85		9.706,85
1.7	ESQUADRIAS	5.002,62	8,202%	1.250,66	1.250,66	1.250,66	1.250,66		1.250,66
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.076,34	5,047%	769,59	769,59	769,59	769,59		769,59
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	4.607,35	7,554%	1.151,84	1.151,84	1.151,84	1.151,84		1.151,84
TOTAL SIMPLES		60.992,37	100,00%	15.248,09	15.248,09	15.248,09	15.248,09		15.248,09
TOTAIS ACUMULADOS		XXXXXX	XXXXX	15.248,09	30.496,19	45.744,28	60.992,37		
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE OLIVEIRA									
ITEM	SERVIÇOS	VALOR R\$	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS			
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	1.335,95	9,833%	445,32	445,32	445,32	445,32		445,32

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 – IE: 20.299.113-0 – IM: 16971 – CREA-RN 200004737-7

Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000

e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@amail.com . Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

[Handwritten signature]



2.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	933,50	6,871%	311,17	311,17	311,17
2.3	PINTURA	9.836,12	72,398%	3.278,71	3.278,71	3.278,71
2.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	782,76	5,761%	260,92	260,92	260,92
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	697,80	5,136%	232,60	232,60	232,60

TOTAL SIMPLES		13.586,13	100,00%	4.528,71	4.528,71	4.528,71
TOTAIS ACUMULADOS		XXXXXX	XXXXX	4.528,71	9.057,42	13.586,13

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CEMEI

ITEM	SERVIÇOS	VALOR R\$	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
3.1	SERVIÇOS INICIAIS	20.904,00	21,474%	6.968,00	6.968,00	6.968,00
3.2	ALVENARIA	1.259,04	1,293%	419,68	419,68	419,68
3.3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1.867,00	1,918%	622,33	622,33	622,33
3.4	PINTURA	55.584,49	57,101%	18.528,16	18.528,16	18.528,16
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	17.730,14	18,214%	5.910,05	5.910,05	5.910,05

TOTAL SIMPLES		97.344,67	100,00%	32.448,22	32.448,22	32.448,22
TOTAIS ACUMULADOS		XXXXXX	XXXXX	32.448,22	64.896,45	97.344,67

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ESCOLA MUNICIPAL GALDINO MENEZES

ITEM	SERVIÇOS	VALOR R\$	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
4.1	SERVIÇOS INICIAIS	122,00	0,734%	40,67	40,67	40,67



CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA

ITEM	SERVIÇOS	VALOR R\$	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
4.2	PISOS	647,91	3,900%	215,97	215,97	215,97
4.3	ALVENARIA	1.289,77	7,643%	423,26	423,26	423,26
4.4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1.527,21	9,192%	509,07	509,07	509,07
4.5	PINTURA	10.207,49	61,439%	3.402,50	3.402,50	3.402,50
4.6	ESQUADRIAS	743,48	4,475%	247,83	247,83	247,83
4.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	782,76	4,711%	260,92	260,92	260,92
4.8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.313,36	7,905%	437,79	437,79	437,79
TOTAL SIMPLES		16.613,98	100,00%	5.537,99	5.537,99	5.537,99
TOTAIS ACUMULADOS		XXXXXX	XXXXX	5.537,99	11.075,99	16.613,98
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ESCOLA MUNICIPAL JOÃO GREGÓRIO BEZERRA						
ITEM	SERVIÇOS	VALOR R\$	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
5.1	SERVIÇOS INICIAIS	122,00	0,598%	40,67	40,67	40,67
5.2	PISOS	2.159,70	10,594%	719,90	719,90	719,90
5.3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	933,50	4,579%	311,17	311,17	311,17
5.4	PINTURA	14.330,89	70,299%	4.776,96	4.776,96	4.776,96
5.5	ESQUADRIAS	979,28	4,804%	326,43	326,43	326,43
5.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	782,76	3,840%	260,92	260,92	260,92
5.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.077,60	5,286%	359,20	359,20	359,20

TOTAL SIMPLES	20.385,73	100,00%	6.795,24	6.795,24	6.795,24
TOTAIS ACUMULADOS	XXXXXX	XXXXX	6.795,24	13.590,49	20.385,73

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOSÉ DE ANCHIETA

ITEM	SERVIÇOS	VALOR R\$	%	30 DIAS	60 DIAS
6.1	REFORMA				
6.1.1	SERVIÇOS INICIAIS	1.981,52	3,186%	990,76	990,76
6.1.2	SUPERESTRUTURA	379,80	0,611%	189,90	189,90
6.1.3	COBERTURA	621,36	0,999%	310,68	310,68
6.1.4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	933,50	1,501%	466,75	466,75
6.1.5	PINTURA	17.946,77	28,858%	8.973,39	8.973,39
6.1.6	ESQUADRIAS	4.548,18	7,313%	2.274,09	2.274,09
6.1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.638,78	7,459%	2.319,39	2.319,39
6.1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	838,54	1,348%	419,27	419,27
6.2	CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA				
6.2.1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	356,35	0,573%	178,18	178,18
6.2.2	SUPERESTRUTURA	7.342,68	11,807%	3.671,34	3.671,34
6.2.3	PAREDES	2.091,53	3,363%	1.045,77	1.045,77
6.2.4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	7.168,73	11,527%	3.584,37	3.584,37
6.2.5	COBERTURA	2.941,20	4,729%	1.470,60	1.470,60
6.2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.025,31	4,865%	1.512,66	1.512,66

6.2.7	PINTURA	3.233,94	5,200%	1.616,97	1.616,97
6.2.8	PISOS	2.395,01	3,651%	1.197,51	1.197,51
6.2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.747,64	2,810%	873,82	873,82

TOTAL SIMPLES		62.190,84	100,00%	31.095,42	31.095,42
TOTAIS ACUMULADOS		XXXXXX	XXXXX	31.095,42	62.190,84

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ESCOLA MUNICIPAL MARIANO BARBOSA

ITEM	SERVIÇOS	VALOR R\$	%	30 DIAS	60 DIAS
7.1	SERVIÇOS INICIAIS	122,00	0,894%	61,00	61,00
7.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1.527,21	11,192%	763,61	763,61
7.3	PINTURA	10.207,49	74,805%	5.103,75	5.103,75
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.788,80	13,109%	894,40	894,40

TOTAL SIMPLES		13.645,50	100,00%	6.822,75	6.822,75
TOTAIS ACUMULADOS		XXXXXX	XXXXX	6.822,75	13.645,50

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ESCOLA MUNICIPAL PRINCESA ISABEL

ITEM	SERVIÇOS	VALOR R\$	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
8.1	SERVIÇOS INICIAIS	122,00	0,464%	40,67	40,67	40,67
8.2	ALVENARIA	1.197,90	4,556%	399,30	399,30	399,30
8.3	COBERTURA	5.854,54	22,265%	1.951,51	1.951,51	1.951,51

8.4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1.493,60	5,680%	497,87	497,87	497,87
8.5	PINTURA	16.525,49	62,848%	5.508,50	5.508,50	5.508,50
8.6	INSTALAÇÕES HIDROSSATÁRIAS	782,76	2,977%	260,92	260,92	260,92
8.7	SERVIÇOS DIVERSOS	318,00	1,209%	106,00	106,00	106,00
TOTAL SIMPLES		26.294,29	100,00%	8.764,76	8.764,76	8.764,76
TOTALS ACUMULADOS		XXXXXX	XXXXX	8.764,76	17.529,53	26.294,29

JOSÉ JHONATAS DUARTE MAGALHÃES

Eng. Civil

CREA-RN 2115026110

ANGELO WAGNER ALVES

CPF: 024.507.314-07

Sócio Administrador

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 – IE: 20.299.113-0 – IM: 16971 – CREA-RN 200004737-7

Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000

e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com . Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	15,80	H	0,03740000	15,80	0,59
88316	12,88	H	0,10530000	12,88	1,35
TOTAL SERVIÇO:					1,94
VALOR:					1,94

1.1.1. 87620 - Contrapiso em argamassa, cimento/areia (1:4), 3cm (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	7,75	L	0,45200000	7,75	3,37
88309	0,44	KG	0,35000000	0,44	0,22
88316	3,59	KG	0,14600000	3,59	1,17
TOTAL MATERIAL:					4,76
TOTAL SERVIÇO:					11,75
VALOR:					16,51

1.2.2. 87247 - Revestimento cerâmico para pisos com placas de dimensão 35x35 cm, antiderrapante (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	0,47	KG	4,86000000	0,47	2,28
00001387	20,33	M2	1,06000000	20,33	21,54
00034357	2,99	KG	0,24000000	2,99	0,71
TOTAL MATERIAL:					24,53
TOTAL SERVIÇO:					8,29
VALOR:					32,82

1.3.1. 87471 - Alvenaria de Blocos cerâmicos furados, 9c19c19 cm (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037352	1,05	UN	13,35000000	1,05	14,01
TOTAL MATERIAL:					14,01
TOTAL SERVIÇO:					14,01
VALOR:					14,01

00037355 PISO DE AÇO COM FURO, HASTE # 27 MM (AÇO DIRETA) SINAPI 34,19 0,00940000 0,52
 00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PISO D=1,20 A 1,20" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C.X.L) 50 X 7,5" CM SINAPI 1,44 0,78500000 1,13
 TOTAL MATERIAL: 14,98

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	3,14	M3	0,01040000	3,14	3,14
88309	15,60	H	0,59000000	15,60	9,32
88316	12,88	H	0,23500000	12,88	3,79
TOTAL SERVIÇO:					16,25
VALOR:					31,71

1.4.1. 92539 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	6,00	M	1,95000000	6,00	11,73
00003247	13,51	KG	0,97000000	13,51	0,94
00003907	12,19	KG	0,65000000	12,19	0,80
00000568	12,30	KG	0,62000000	12,30	0,36
00004408	1,32	M	3,25000000	1,32	4,34
00004425	11,62	M	0,65000000	11,62	7,64
TOTAL MATERIAL:					26,81
TOTAL SERVIÇO:					5,40
VALOR:					32,21

1.4.2. 94195 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	0,62	UN	17,74800000	0,62	11,00
TOTAL MATERIAL:					11,00
TOTAL SERVIÇO:					0,56
VALOR:					11,56



CONSTRUTORA ALVES & AQUINO LTDA
 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA

SERVIÇO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
88310	H	SINAPI	0,13000000	17,57	16,30
88316	H	SINAPI	0,04600000	12,88	5,37
TOTAL MATERIAL:					21,67
VALOR:					16,89

SERVIÇO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
88310	H	SINAPI	0,13000000	17,57	16,30
88316	H	SINAPI	0,04600000	12,88	5,37
TOTAL MATERIAL:					21,67
VALOR:					16,89

1.7.1. 90822 - Porta de madeira, 80x210 cm (UN)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
00002432	UN	SINAPI	3,00000000	25,61	76,83
00011055	UN	SINAPI	19,80000000	0,05	0,99
00010555	UN	SINAPI	1,00000000	181,21	181,21
TOTAL MATERIAL:					258,03
VALOR:					292,17

1.7.1. 90822 - Porta de madeira, 80x210 cm (UN)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
00002432	UN	SINAPI	3,00000000	25,61	76,83
00011055	UN	SINAPI	19,80000000	0,05	0,99
00010555	UN	SINAPI	1,00000000	181,21	181,21
TOTAL MATERIAL:					258,03
VALOR:					292,17

1.7.2. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
16805	M2	SEINFRA	1,00000000	344,00	344,00
TOTAL MATERIAL:					344,00
VALOR:					344,00

1.7.2. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
16805	M2	SEINFRA	1,00000000	344,00	344,00
TOTAL MATERIAL:					344,00
VALOR:					344,00

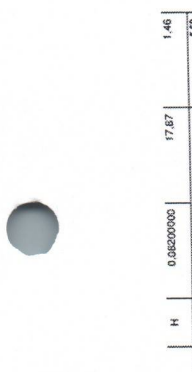
1.7.3. 100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS, COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
00004430	M	SINAPI	1,72500000	6,00	10,26
00003421	M2	SINAPI	1,00000000	224,68	224,68
00005067	KG	SINAPI	0,04288770	13,01	0,55
00000342	3,00VAL	SINAPI	0,83310000	30,59	25,54
TOTAL MATERIAL:					259,99
VALOR:					259,99

1.7.3. 100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS, COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
00004430	M	SINAPI	1,72500000	6,00	10,26
00003421	M2	SINAPI	1,00000000	224,68	224,68
00005067	KG	SINAPI	0,04288770	13,01	0,55
00000342	3,00VAL	SINAPI	0,83310000	30,59	25,54
TOTAL MATERIAL:					259,99
VALOR:					259,99

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633



CONSTRUTORA ALVES & AQUINO LTDA
 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVIÇO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
88323	H	SINAPI	0,06000000	17,87	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46
VALOR:					16,89

1.4.3. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF-05/2017_P (M2)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
00003045	KG	SINAPI	0,02500000	20,68	0,51
00003315	KG	SINAPI	0,99640000	0,35	0,34
00004547	CENTO	SINAPI	0,03080000	18,93	0,58
00004812	M2	SINAPI	1,07400000	9,00	8,59
00020250	KG	SINAPI	0,00780000	9,00	0,07
TOTAL MATERIAL:					10,09
VALOR:					24,97

1.5.1. 87548 - Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traco 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)

SERVIÇO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
87369	M3	SINAPI	0,02130000	309,34	7,06
88309	H	SINAPI	0,26000000	15,60	5,50
88316	H	SINAPI	0,12800000	12,88	1,64
TOTAL MATERIAL:					14,20
VALOR:					14,83

1.6.1. C1207 - Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
10045	H	SEINFRA	0,25000000	13,97	3,49
12395	H	SEINFRA	0,35000000	17,18	6,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,50
MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
11347	UN	SEINFRA	0,50000000	0,55	0,28
11511	KG	SEINFRA	0,70000000	4,01	2,81
TOTAL MATERIAL:					3,09
VALOR:					12,59

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

TOTAL SERVIÇO:	37,15
VALOR:	298,27

1.8.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	UN	1,00000000	284,76	284,76
00004384	UN	2,00000000	15,58	31,16
00037329	KG	0,08510000	41,64	3,56
00006138	UN	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL MATERIAL:				321,20
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,71910000	15,38	11,08
88316	H	0,03840000	12,88	5,04
TOTAL SERVIÇO:				17,02
VALOR:				338,82

1.8.2. 86903 - LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	UN	1,00000000	158,05	158,05
00004351	UN	6,00000000	11,35	69,30
00037329	KG	0,08500000	41,64	3,60
TOTAL MATERIAL:				230,95
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	1,44670000	15,38	22,25
88316	H	0,05170000	12,88	6,59
TOTAL SERVIÇO:				30,94
VALOR:				261,89

1.8.3. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009858	M	1,04300000	2,37	2,47
TOTAL MATERIAL:				2,47
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13300000	12,04	1,60
88267	H	0,13300000	15,38	2,04
TOTAL SERVIÇO:				3,64
VALOR:				6,11

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesequino1@hotmail.com / alvesequino2@gmail.com. Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

1.8.4. 94673 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	UN	0,14000000	13,16	0,52
00001956	UN	1,00000000	1,96	1,96
00038383	UN	0,01200000	1,36	0,31
00020083	UN	0,01000000	36,00	0,36
TOTAL MATERIAL:				2,88
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12000000	12,04	1,44
88267	H	0,12000000	15,38	1,84
TOTAL SERVIÇO:				3,28
VALOR:				6,13

1.9.1. 98519 - Limpeza manual de terreno (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,01500000	19,29	0,29
88316	H	0,07890000	12,88	0,97
TOTAL SERVIÇO:				1,26
VALOR:				1,26

1.9.2. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	UN	1,00000000	0,44	0,44
00010891	UN	1,00000000	145,96	145,96
TOTAL MATERIAL:				146,40
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,30000000	15,38	4,61
88316	H	0,30000000	12,88	3,86
TOTAL SERVIÇO:				8,47
VALOR:				154,87

1.9.3. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	UN	1,00000000	0,44	0,44
00010891	UN	1,00000000	517,50	517,50
TOTAL MATERIAL:				517,94
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,30000000	15,38	4,61
TOTAL SERVIÇO:				4,61

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesequino1@hotmail.com / alvesequino2@gmail.com. Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633



CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	SEINFRA	14,97	14,97
12395	1	SEINFRA	17,18	17,18
TOTAL MAO DE OBRA:				32,15
TOTAL SERVIÇO:				6,01
VALOR:				38,16

MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	UN	0,50000000	0,50	
11511	KG	0,70000000	0,70	
TOTAL MATERIAL:				1,20
VALOR:				12,99

2.3.2. 88487 - Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas (M2)

MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	L	18,30	18,30	
TOTAL MATERIAL:				18,30
VALOR:				5,37

2.4.1. 86903 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004026	UN	150,00	150,00	
00004351	UN	11,55	11,55	
00037329	KG	41,64	41,64	
TOTAL MATERIAL:				203,19
VALOR:				261,89

2.4.2. 84648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	M	2,37	2,37	
TOTAL MATERIAL:				2,37
VALOR:				2,47

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

26

Handwritten signature and initials.

CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	1	SINAPI	12,88	12,88
TOTAL SERVIÇO:				8,47
VALOR:				21,35

2.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	H	15,60	15,60	
88316	H	12,88	12,88	
TOTAL SERVIÇO:				28,48
VALOR:				1,94

2.1.2. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	KG	16,64	16,64	
00036225	M2	31,27	31,27	
00039443	UN	0,16	0,16	
00040547	CENTO	18,93	18,93	
00040552	CENTO	32,46	32,46	
00039430	UN	1,49	1,49	
00039427	M	3,96	3,96	
TOTAL MATERIAL:				93,95
VALOR:				64,27

2.2.1. 87548 - Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm (M2)

SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	M3	395,94	395,94	
88309	H	15,80	15,80	
88316	H	12,88	12,88	
TOTAL SERVIÇO:				424,62
VALOR:				14,83

2.3.1. C1207 - Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR:				6,11

25

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633



CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316	SINAPI	H	0,10500000	12,88	1,35
				TOTAL SERVIÇO:	1,34
				VALOR:	1,34

3.1.2. 84666 - POLIMENTO E ENCRAMENTO DE PISO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001967	L	0,07500000	7,44	0,58
TOTAL MATERIAL:				0,58
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88359	H	0,30000000	18,24	5,47
95276	CHP	0,30000000	2,42	0,72
88316	H	0,75000000	12,88	9,68
TOTAL SERVIÇO:				15,85
VALOR:				16,41

3.2.1. 87471 - Alvenaria de Blocos cerâmicos furados, 9c19c19 cm (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037392	UN	13,35000000	1,05	14,01
00037395	CENTO	0,89400000	34,13	0,32
00034557	M	0,78500000	1,44	1,13
TOTAL MATERIAL:				15,46
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,01040000	302,86	3,14
88309	H	0,50000000	15,80	9,32
88316	H	0,28600000	12,88	3,79
TOTAL SERVIÇO:				16,25
VALOR:				31,71

3.2.2. 6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 1,50X1,50M PARA CAIXA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	KG	1,40000000	5,07	7,20
00000345	KG	0,92000000	20,68	0,59
00000367	M3	0,01600000	73,25	1,17
00001379	KG	5,54000000	0,44	2,43
00004718	M3	0,01500000	72,51	1,08
00005068	KG	0,96000000	12,20	0,37
00004512	M	2,60000000	2,00	5,00

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com . Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

2.4.3. 94673 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020090	UN	0,04000000	13,16	0,53
00001956	UN	1,00000000	1,96	1,96
00038383	UN	0,01200000	1,36	0,01
00020083	UN	0,01000000	35,00	0,36
TOTAL MATERIAL:				2,86
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12000000	12,04	1,44
88267	H	0,12000000	15,38	1,84
TOTAL SERVIÇO:				3,28
VALOR:				6,13

2.5.1. 98519 - Limpeza manual do terreno (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,01900000	15,28	0,29
88316	H	0,07590000	12,88	0,97
TOTAL SERVIÇO:				1,28
VALOR:				1,28

2.5.2. 94971 - Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,72700000	65,00	47,25
00001379	KG	384,94000000	0,44	160,57
00004721	M3	0,59700000	72,51	43,28
TOTAL MATERIAL:				251,10
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	CHI	0,01000000	0,59	0,60
88225	CHP	0,64000000	3,44	2,20
88377	H	1,25000000	17,78	22,22
88316	H	1,98000000	12,88	25,50
TOTAL SERVIÇO:				56,52
VALOR:				301,62

3.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,03740000	15,80	0,59

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com . Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633



CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
10045	SEINFRA	H	0,25000000	13,97
12395	SEINFRA	H	0,35000000	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:				3,40
TOTAL:				34,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50
11511	SEINFRA	KG	0,00000000	4,01
TOTAL MATERIAL:				3,29
VALOR:				12,59

3.4.2. 88487 - Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SINAPI	L	0,33000000	16,30
TOTAL MATERIAL:				5,37

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,13000000	17,57
88316	SINAPI	H	0,04000000	12,86
TOTAL SERVIÇO:				2,88
VALOR:				8,26

3.5.1. 98519 - limpeza manual do terreno (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	0,01800000	15,29
88316	SINAPI	H	0,07500000	12,66
TOTAL SERVIÇO:				1,28
VALOR:				1,28

3.5.2. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004550	SINAPI	UN	1,00000000	0,44
00010891	SINAPI	UN	1,00000000	145,96
TOTAL MATERIAL:				146,40

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,00000000	15,38
88316	SINAPI	H	0,50000000	12,66
TOTAL SERVIÇO:				3,66
VALOR:				154,87

3.5.3. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL:				154,87

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesequino1@hotmail.com / alvesequino2@gmail.com | Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
88245	SINAPI	H	0,10000000	16,07
88830	CHP	0,01400000	1,24	0,01
88262	SINAPI	H	0,10000000	15,69
88316	SINAPI	H	0,20000000	12,86
TOTAL SERVIÇO:				5,74
VALOR:				24,28

3.3.3. 6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 80X80CM PARA CAIXA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	SINAPI	KG	1,44000000	5,07
0000345	SINAPI	KG	0,02900000	20,68
0000367	SINAPI	M3	0,01800000	73,25
0001379	SINAPI	KG	5,54000000	0,44
00004718	SINAPI	M3	0,01900000	72,51
00005068	SINAPI	KG	0,08000000	12,20
00004512	SINAPI	M	2,50000000	2,00
TOTAL MATERIAL:				16,84

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,10000000	16,07
88830	CHP	0,01400000	1,24	0,01
88262	SINAPI	H	0,10000000	15,66
88316	SINAPI	H	0,20000000	12,86
TOTAL SERVIÇO:				5,74
VALOR:				24,28

3.3.1. 87548 - Reboco para paredes internas, externas, pórtilos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,02130000	359,94
88309	SINAPI	H	0,39000000	15,80
88316	SINAPI	H	0,19000000	12,88
TOTAL SERVIÇO:				14,83
VALOR:				14,83

3.4.1. C1207 - Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL:				14,83

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesequino1@hotmail.com / alvesequino2@gmail.com | Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633



CONSTRUTORA ALVES & AQUINO LTDA

PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA.

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	VALOR
00004350	UN	1,00000000	0,44		0,44
00010889	UN	1,00000000	517,50		517,50
				TOTAL MATERIAL:	517,94
88261	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL <td> </td></td></td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL <td> </td></td></td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL <td> </td></td>	TOTAL <td> </td>	
88267	H	0,30000000	15,38	4,61	
88316	H	0,30000000	12,88	3,86	
				TOTAL SERVIÇO:	8,47
				VALOR:	626,41

3.5.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	UN	1,00000000	5,68	5,68	
86904	UN	1,00000000	102,42	102,42	
86883	UN	1,00000000	7,66	7,66	
86906	UN	1,00000000	37,41	37,41	
88879	UN	1,00000000	4,60	4,60	
				TOTAL SERVIÇO:	167,77
				VALOR:	167,77

3.5.5. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	UN	3,00000000	26,61	79,83	
00011055	UN	19,80000000	0,05	0,99	
00010551	UN	1,00000000	168,00	168,00	
				TOTAL MATERIAL:	248,82
88261	H	1,20000000	15,00	19,23	
88316	H	0,64100000	12,88	8,25	
				TOTAL SERVIÇO:	27,48
				VALOR:	276,30

3.5.6. 80822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	UN	3,00000000	25,01	75,03	
00011055	UN	19,80000000	0,05	0,99	
				TOTAL MATERIAL:	76,02
88261	H	1,20000000	15,00	18,00	
88316	H	0,64100000	12,88	8,25	
				TOTAL SERVIÇO:	26,25
				VALOR:	102,27

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633



CONSTRUTORA ALVES & AQUINO LTDA

PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA.

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL	VALOR
00010555	UN	1,00000000	181,21		181,21
88261	H	1,54000000	15,00	23,19	
88316	H	0,77000000	12,88	9,95	
				TOTAL SERVIÇO:	33,14
				VALOR:	214,35

3.5.7. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010422	UN	1,00000000	284,76	284,76	
00004384	UN	2,00000000	15,96	31,92	
00037239	KG	0,08810000	41,64	3,66	
00006138	UN	1,00000000	1,62	1,62	
				TOTAL MATERIAL:	321,96
88267	H	0,77910000	15,38	11,98	
88316	H	0,43840000	12,88	5,64	
				TOTAL SERVIÇO:	17,62
				VALOR:	339,58

3.5.8. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	M	1,04000000	2,37	2,47	
				TOTAL MATERIAL:	2,47
88248	H	0,13000000	12,04	1,60	
88267	H	0,13000000	15,38	2,04	
				TOTAL SERVIÇO:	3,64
				VALOR:	6,11

3.5.9. 94673 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	UN	0,04000000	13,16	0,53	
00001956	UN	1,00000000	1,86	1,86	
00038383	UN	0,01200000	1,36	0,01	
00020083	UN	0,01000000	36,00	0,36	
				TOTAL MATERIAL:	2,76
				VALOR:	2,76

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,12000000	12,04	1,44
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	H	SINAPI	0,12000000	15,58	1,84
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL SERVIÇO:	3,28
				VALOR:	6,13

33

3.5.10. 74072001 - cortinão para acessibilidade (M)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000400	UN	SINAPI	2,00000000	1,30	2,60
ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO					
0000700	M	SINAPI	1,10000000	12,00	13,20
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65" MM, PESO = 1,38" KG/M (NBR 5580)					
				TOTAL MATERIAL:	15,80
SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	M3	SINAPI	0,00000000	352,71	1,00
ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019					
88316	H	SINAPI	3,05000000	12,88	38,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL SERVIÇO:	39,76
				VALOR:	55,60

4.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	SINAPI	0,03740000	15,00	0,59
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	H	SINAPI	0,10500000	12,88	1,35
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL SERVIÇO:	1,94
				VALOR:	1,94

4.2.1. 87620 - Contrapiso em argamassa, cimento/areia (1:4), 3 cm (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000734	L	SINAPI	0,45000000	7,75	3,37
ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS					
00001379	KG	SINAPI	0,50000000	0,44	0,22
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
				TOTAL MATERIAL:	3,59
SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	M3	SINAPI	0,03100000	379,21	11,75
ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019					
88309	H	SINAPI	0,29000000	15,80	4,58
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	H	SINAPI	0,14500000	12,88	1,86
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL SERVIÇO:	18,19
				VALOR:	21,78

4.2.2. 87247 - Revestimento cerâmico para pisos com placa de dimensão 35x35 cm, antiderrapante (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	KG	SINAPI	4,86000000	0,47	2,28
ARGAMASSA COLANTE AC-1 PARA CERÂMICAS					

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
e-mail: alvesequino1@hotmail.com / alvesequino2@gmail.com / Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633



PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,35 CM2

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004357	M2	SINAPI	1,06000000	20,33	21,54
REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO					
				TOTAL MATERIAL:	24,38
				PREÇO UNITÁRIO	19,28
				TOTAL SERVIÇO:	12,88
				VALOR:	36,39

34

4.3.1. 87471 - Alvenaria de Blocos cerâmicos furados, 9c19c19 cm (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037992	UN	SINAPI	13,35000000	1,05	14,01
BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)					
00037995	CENTO	SINAPI	0,00940000	34,13	0,32
PINO DE AÇO COM FURO, TASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)					
00034557	M	SINAPI	0,78500000	1,44	1,13
TELA DE AÇO SOLDADA, GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, L AF 08/2019					
FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM					
				TOTAL MATERIAL:	16,46
SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	SINAPI	0,01040000	302,86	3,14
ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019					
88309	H	SINAPI	0,58000000	15,80	9,32
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	H	SINAPI	0,29500000	12,88	3,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL SERVIÇO:	16,23
				VALOR:	31,71

4.4.1. 87548 - Reboco para paredes internas, externas, pátios, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm (M2)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	M3	SINAPI	0,02130000	309,94	7,68
ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019					
88309	H	SINAPI	0,35000000	15,80	5,53
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	H	SINAPI	0,12800000	12,88	1,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL SERVIÇO:	14,85
				VALOR:	14,83

4.5.1. C.1207 - Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos (M2)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,25000000	13,97	3,49
AJUDANTE DE PINTOR					
12395	H	SEINFRA	0,35000000	17,18	6,01
PINTOR					
				TOTAL MÃO DE OBRA:	9,50
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	SEINFRA	0,50000000	0,56	0,28
LUXA PARA MADEIRA/MASSA					

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
e-mail: alvesequino1@hotmail.com / alvesequino2@gmail.com / Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

15511	SEINFRA	KG	0,70000000	4,01	2,81
TOTAL MATERIAL:					3,69
VALOR:					12,89

4.5.2. 88487 - Pintura em latex acrilico 02 demãos sobre paredes internas, externas, (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	L	SINAPI	0,35000000	16,50	5,37
TOTAL MATERIAL:					5,37
SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	SINAPI	0,13000000	17,57	2,28
88316	H	SINAPI	0,04600000	12,88	0,61
TOTAL SERVIÇO:					2,89
VALOR:					8,26

4.6.1. 90822 - Porta de madeira 80x210 cm (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	UN	SINAPI	0,00000000	25,61	76,83
00011055	UN	SINAPI	0,00000000	0,05	0,99
00010555	UN	SINAPI	1,00000000	181,21	181,21
TOTAL MATERIAL:					259,03
SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	H	SINAPI	1,54000000	15,00	23,10
88316	H	SINAPI	0,77000000	12,88	9,95
TOTAL SERVIÇO:					33,14
VALOR:					292,17

4.6.2. 100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	M	SINAPI	1,72800000	6,00	10,35
00003421	M2	SINAPI	1,00000000	224,68	224,68
00005067	KG	SINAPI	0,04288770	13,01	0,25
00000142	31DMV	SINAPI	0,83510000	30,59	25,54
TOTAL MATERIAL:					261,12
SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88361	H	SINAPI	1,73000000	15,00	25,95
88316	H	SINAPI	0,86000000	12,88	11,16

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesequino1@hotmail.com / alvesequino2@gmail.com, Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

TOTAL SERVIÇO:	37,15
VALOR:	298,27

4.7.1. 86803 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	UN	SINAPI	1,00000000	158,05	158,05
00004351	UN	SINAPI	6,00000000	11,55	69,30
00037329	KG	SINAPI	0,08600000	41,64	3,50
TOTAL MATERIAL:					230,89
SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	SINAPI	1,48670000	15,38	22,55
88316	H	SINAPI	0,65170000	12,88	8,59
TOTAL SERVIÇO:					30,94
VALOR:					261,89

4.7.2. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	M	SINAPI	1,04300000	2,37	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,47
SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,13300000	12,04	1,60
88267	H	SINAPI	0,13300000	15,38	2,04
TOTAL SERVIÇO:					3,64
VALOR:					6,11

4.7.3. 94673 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020680	UN	SINAPI	0,04000000	13,16	0,52
00003956	UN	SINAPI	1,00000000	1,96	1,96
00038383	UN	SINAPI	0,01200000	1,36	0,01
00020683	UN	SINAPI	0,01000000	36,00	0,36
TOTAL MATERIAL:					2,85
SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,12000000	12,04	1,44
88267	H	SINAPI	0,12000000	15,38	1,84
TOTAL SERVIÇO:					3,28
VALOR:					6,13

4.8.1. 98519 - limpeza manual do terreno (M2)

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesequino1@hotmail.com / alvesequino2@gmail.com, Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8841	H	0,01800000	15,29	0,29
88316	H	0,07350000	12,88	0,97
TOTAL SERVIÇO:				1,26
VALOR:				1,26

4.8.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	3,00000000	17,16	51,48
12543	H	3,00000000	12,71	38,13
TOTAL MÃO DE OBRA:				89,61
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00800000	51,00	0,41
10441	KG	0,57000000	1,10	0,63
18805	KG	2,84000000	0,46	1,31
11222	M2	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:				100,37
VALOR:				190,88

4.8.3. 94971 - Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	0,72700000	65,00	47,25
00001379	KG	364,94000000	0,44	160,57
00004721	M3	0,59700000	72,51	43,28
TOTAL MATERIAL:				201,10
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	CHI	0,61000000	0,99	0,60
89225	CHP	0,64000000	3,44	2,20
88377	H	1,26000000	17,78	22,22
88316	H	1,98000000	12,88	25,50
TOTAL SERVIÇO:				50,52
VALOR:				301,82

4.8.4. 100655 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATETE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	M	1,72600000	6,00	10,35

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com , Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633



00003421 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPÓX/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATETE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)
00005067 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS

5.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,03740000	15,80	0,59
88316	H	0,10630000	12,88	1,35
TOTAL SERVIÇO:				1,94
VALOR:				1,94

5.1.1. 87620 - Contrapiso em argamassa, cimento/areia (1:4), 3 cm (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	L	0,43500000	7,75	3,37
00001379	KG	0,50000000	0,44	0,22
TOTAL MATERIAL:				3,89
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	M3	0,03100000	379,21	11,75
88309	H	0,28000000	15,80	4,58
88316	H	0,14500000	12,88	1,86
TOTAL SERVIÇO:				18,19
VALOR:				21,78

5.2.2. 87247 - Revestimento cerâmico para pisos com placa de dimensão 35x35 cm, antiderrapante (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	KG	4,85000000	0,47	2,28
00002287	M2	1,86000000	20,93	21,54
00034357	KG	0,24000000	2,99	0,71
TOTAL MATERIAL:				24,53
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	H	0,43000000	19,28	8,29

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com , Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

88316	SINAPI	H	0,20000000	12,88	2,57
				TOTAL SERVIÇO:	10,86
				VALOR:	35,39

5.3.1. 87548 - Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,02130000	359,94	7,66
ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019					
88309	SINAPI	H	0,35000000	15,00	5,25
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,19800000	12,88	1,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL SERVIÇO:	14,83
				VALOR:	14,83

5.4.1. C1207 - Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	SEINFRA	H	0,25000000	13,97	3,49
AJUDANTE DE PINTOR					
12395	SEINFRA	H	0,35000000	17,18	6,01
PINTOR					
				TOTAL MÃO DE OBRA:	9,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
11511	SEINFRA	KG	0,70000000	4,91	2,81
MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX					
				TOTAL MATERIAL:	3,09
				VALOR:	12,59

5.4.2. 88487 - Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000745	SINAPI	L	0,33000000	16,30	5,37
EM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA					
				TOTAL MATERIAL:	5,37
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,15000000	17,57	2,28
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,04800000	12,88	0,61
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL SERVIÇO:	2,89
				VALOR:	8,26

5.5.1. 00003081 - FECHADURA PI/ PORTA, COM MAÇANETA EM METAL CROMADO (C-U)

				VALOR:	60,39
--	--	--	--	--------	-------

5.5.2. 100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS, COM BATEANTE ALZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com , Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

0000430	SINAPI	M	1,25800000	6,00	10,35
JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATEANTE/MARCO *1D* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)					
0000567	SINAPI	KG	0,04286770	13,01	0,55
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARACA 16 X 24 (14 X 12)					
0000042	SINAPI	310MAL	0,483510000	30,59	25,54
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS					
				TOTAL MATERIAL:	261,12
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,73000000	15,00	25,95
CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,86500000	12,88	11,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL SERVIÇO:	37,11
				VALOR:	298,27

5.6.1. 86903 - LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	SINAPI	UN	1,00000000	150,05	150,05
LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM					
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	11,55	69,30
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTIARA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8					
00037239	SINAPI	KG	0,05660000	41,64	3,60
REJUNTE EPOXI BRANCO					
				TOTAL MATERIAL:	220,95
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,46570000	15,38	22,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,65170000	12,86	8,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL SERVIÇO:	30,94
				VALOR:	261,89

5.6.2. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	SINAPI	M	1,04300000	2,37	2,47
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)					
				TOTAL MATERIAL:	2,47
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13300000	12,04	1,60
ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	SINAPI	H	0,13300000	15,38	2,04
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL SERVIÇO:	3,64
				VALOR:	6,11

5.6.3. 94673 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002080	SINAPI	UN	0,04000000	13,16	0,52
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR					
00001956	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA (NBR 5648)					
				TOTAL MATERIAL:	2,48
				VALOR:	6,11



CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO)/ÁREA
MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L
AF_07/2016
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	1,00000000	15,68	15,68
94962	M3	0,01000000	246,48	2,46
88316	H	2,00000000	12,88	25,76
TOTAL SERVIÇO:				43,90
VALOR:				389,19

42

6.1.2.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,03740000	15,80	0,59
88316	H	0,10500000	12,88	1,35
TOTAL SERVIÇO:				1,94
VALOR:				1,94

6.1.2.1. 94971 - Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	0,72700000	66,00	47,25
00001379	KG	364,94000000	0,44	160,57
00004721	M3	0,59700000	72,51	43,28
TOTAL MATERIAL:				261,10
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	CHI	0,61000000	0,99	0,60
89225	CHP	0,64000000	3,44	2,20
88377	H	1,25000000	17,78	22,22
88316	H	1,98000000	12,88	25,50
TOTAL SERVIÇO:				50,52
VALOR:				301,62

6.1.3.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003845	KG	0,02500000	20,69	0,51
00003315	KG	0,99640000	0,35	0,34
00040547	CENTO	0,03000000	18,63	0,58
00004812	M2	1,07400000	8,00	8,59
00020250	KG	0,30780000	9,00	0,07
TOTAL MATERIAL:				10,09
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88268	H	0,48130000	15,72	9,32
88316	H	0,21950000	12,88	4,06

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesequino1@hotmail.com / alvesequino2@gmail.com / alvesequino3@gmail.com / alvesequino4@gmail.com / alvesequino5@gmail.com / alvesequino6@gmail.com / alvesequino7@gmail.com / alvesequino8@gmail.com / alvesequino9@gmail.com / alvesequino10@gmail.com / alvesequino11@gmail.com / alvesequino12@gmail.com / alvesequino13@gmail.com / alvesequino14@gmail.com / alvesequino15@gmail.com / alvesequino16@gmail.com / alvesequino17@gmail.com / alvesequino18@gmail.com / alvesequino19@gmail.com / alvesequino20@gmail.com / alvesequino21@gmail.com / alvesequino22@gmail.com / alvesequino23@gmail.com / alvesequino24@gmail.com / alvesequino25@gmail.com / alvesequino26@gmail.com / alvesequino27@gmail.com / alvesequino28@gmail.com / alvesequino29@gmail.com / alvesequino30@gmail.com / alvesequino31@gmail.com / alvesequino32@gmail.com / alvesequino33@gmail.com / alvesequino34@gmail.com / alvesequino35@gmail.com / alvesequino36@gmail.com / alvesequino37@gmail.com / alvesequino38@gmail.com / alvesequino39@gmail.com / alvesequino40@gmail.com / alvesequino41@gmail.com / alvesequino42@gmail.com / alvesequino43@gmail.com / alvesequino44@gmail.com / alvesequino45@gmail.com / alvesequino46@gmail.com / alvesequino47@gmail.com / alvesequino48@gmail.com / alvesequino49@gmail.com / alvesequino50@gmail.com / alvesequino51@gmail.com / alvesequino52@gmail.com / alvesequino53@gmail.com / alvesequino54@gmail.com / alvesequino55@gmail.com / alvesequino56@gmail.com / alvesequino57@gmail.com / alvesequino58@gmail.com / alvesequino59@gmail.com / alvesequino60@gmail.com / alvesequino61@gmail.com / alvesequino62@gmail.com / alvesequino63@gmail.com / alvesequino64@gmail.com / alvesequino65@gmail.com / alvesequino66@gmail.com / alvesequino67@gmail.com / alvesequino68@gmail.com / alvesequino69@gmail.com / alvesequino70@gmail.com / alvesequino71@gmail.com / alvesequino72@gmail.com / alvesequino73@gmail.com / alvesequino74@gmail.com / alvesequino75@gmail.com / alvesequino76@gmail.com / alvesequino77@gmail.com / alvesequino78@gmail.com / alvesequino79@gmail.com / alvesequino80@gmail.com / alvesequino81@gmail.com / alvesequino82@gmail.com / alvesequino83@gmail.com / alvesequino84@gmail.com / alvesequino85@gmail.com / alvesequino86@gmail.com / alvesequino87@gmail.com / alvesequino88@gmail.com / alvesequino89@gmail.com / alvesequino90@gmail.com / alvesequino91@gmail.com / alvesequino92@gmail.com / alvesequino93@gmail.com / alvesequino94@gmail.com / alvesequino95@gmail.com / alvesequino96@gmail.com / alvesequino97@gmail.com / alvesequino98@gmail.com / alvesequino99@gmail.com / alvesequino100@gmail.com



CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA

LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038483	UN	0,01000000	1,36	0,01
00020883	UN	0,01000000	361,00	0,36
TOTAL MATERIAL:				2,48
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12000000	12,54	1,44
88267	H	0,12000000	15,38	1,84
TOTAL SERVIÇO:				3,28
VALOR:				6,13

41

5.7.1. 98519 - limpeza manual de terreno (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,01900000	15,29	0,29
88316	H	0,07950000	12,88	0,97
TOTAL SERVIÇO:				1,26
VALOR:				1,26

5.7.2. 94971 - Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	0,72700000	66,00	47,25
00001379	KG	364,94000000	0,44	160,57
00004721	M3	0,59700000	72,51	43,28
TOTAL MATERIAL:				261,10
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	CHI	0,61000000	0,99	0,60
89225	CHP	0,64000000	3,44	2,20
88377	H	1,25000000	17,78	22,22
88316	H	1,98000000	12,88	25,50
TOTAL SERVIÇO:				50,52
VALOR:				301,62

6.1.1.1. COMPOSIÇÃO - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	M2	1,00000000	290,00	290,00
00004491	M	4,90000000	7,70	30,80
00005075	KG	0,11000000	12,20	1,34
00004417	M	1,00000000	3,15	3,15
TOTAL MATERIAL:				325,29
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesequino1@hotmail.com / alvesequino2@gmail.com / alvesequino3@gmail.com / alvesequino4@gmail.com / alvesequino5@gmail.com / alvesequino6@gmail.com / alvesequino7@gmail.com / alvesequino8@gmail.com / alvesequino9@gmail.com / alvesequino10@gmail.com / alvesequino11@gmail.com / alvesequino12@gmail.com / alvesequino13@gmail.com / alvesequino14@gmail.com / alvesequino15@gmail.com / alvesequino16@gmail.com / alvesequino17@gmail.com / alvesequino18@gmail.com / alvesequino19@gmail.com / alvesequino20@gmail.com / alvesequino21@gmail.com / alvesequino22@gmail.com / alvesequino23@gmail.com / alvesequino24@gmail.com / alvesequino25@gmail.com / alvesequino26@gmail.com / alvesequino27@gmail.com / alvesequino28@gmail.com / alvesequino29@gmail.com / alvesequino30@gmail.com / alvesequino31@gmail.com / alvesequino32@gmail.com / alvesequino33@gmail.com / alvesequino34@gmail.com / alvesequino35@gmail.com / alvesequino36@gmail.com / alvesequino37@gmail.com / alvesequino38@gmail.com / alvesequino39@gmail.com / alvesequino40@gmail.com / alvesequino41@gmail.com / alvesequino42@gmail.com / alvesequino43@gmail.com / alvesequino44@gmail.com / alvesequino45@gmail.com / alvesequino46@gmail.com / alvesequino47@gmail.com / alvesequino48@gmail.com / alvesequino49@gmail.com / alvesequino50@gmail.com / alvesequino51@gmail.com / alvesequino52@gmail.com / alvesequino53@gmail.com / alvesequino54@gmail.com / alvesequino55@gmail.com / alvesequino56@gmail.com / alvesequino57@gmail.com / alvesequino58@gmail.com / alvesequino59@gmail.com / alvesequino60@gmail.com / alvesequino61@gmail.com / alvesequino62@gmail.com / alvesequino63@gmail.com / alvesequino64@gmail.com / alvesequino65@gmail.com / alvesequino66@gmail.com / alvesequino67@gmail.com / alvesequino68@gmail.com / alvesequino69@gmail.com / alvesequino70@gmail.com / alvesequino71@gmail.com / alvesequino72@gmail.com / alvesequino73@gmail.com / alvesequino74@gmail.com / alvesequino75@gmail.com / alvesequino76@gmail.com / alvesequino77@gmail.com / alvesequino78@gmail.com / alvesequino79@gmail.com / alvesequino80@gmail.com / alvesequino81@gmail.com / alvesequino82@gmail.com / alvesequino83@gmail.com / alvesequino84@gmail.com / alvesequino85@gmail.com / alvesequino86@gmail.com / alvesequino87@gmail.com / alvesequino88@gmail.com / alvesequino89@gmail.com / alvesequino90@gmail.com / alvesequino91@gmail.com / alvesequino92@gmail.com / alvesequino93@gmail.com / alvesequino94@gmail.com / alvesequino95@gmail.com / alvesequino96@gmail.com / alvesequino97@gmail.com / alvesequino98@gmail.com / alvesequino99@gmail.com / alvesequino100@gmail.com



CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA

MÃO DE OBRA	12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			SEINFRA	H	2,00000000	12,71	25,42	
							TOTAL MÃO DE OBRA:	25,42

6.1.4.1. 87548 - Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,02130000	359,94	7,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	15,80	5,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	12,88	1,64
TOTAL SERVIÇO:				14,83
VALOR:				14,83

6.1.5.1. C1207 - Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	13,97	3,49
12395 PINTOR	H	0,35000000	17,18	6,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,50
MATERIAL	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,15	0,28
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	4,01	2,81
TOTAL MATERIAL:				3,09
VALOR:				12,59

6.1.5.2. 88487 - Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 (EM PROCESSO DE DESATIVACAO) TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	16,30	5,37
TOTAL MATERIAL:				5,37
SERVICO	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	17,57	2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	12,88	0,61
TOTAL SERVIÇO:				2,89
VALOR:				8,26

6.1.6.1. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIJO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIJO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	344,00	344,00
TOTAL MATERIAL:				344,00
VALOR:				344,00

6.1.7.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800000	15,29	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07590000	12,88	0,97
TOTAL SERVIÇO:				1,26
VALOR:				1,26

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,45200000	78,75	114,51
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	31,12	93,36
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 1.00 - (NBR 5688)	M	2,50000000	6,54	21,35
TOTAL MATERIAL:				229,22
SERVICO	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	48,07	483,00
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,82000000	80,84	1.041,87
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	7,83	327,76
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCk 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	311,89	90,45
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCk 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	326,64	196,53
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAL. CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	14,24000000	30,68	475,80
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	55,82	102,80
C1213 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINEIRADA TPAQ 1,3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	18,49	203,39
TOTAL SERVIÇO:				2.968,49
VALOR:				3.166,13

6.1.7.2. 86803 - LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426 LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA "54 X 44" CM	UN	1,00000000	158,05	158,05
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FICAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,00000000	11,55	69,30
00037329 REUNITE EPOXI BRANCO	KG	0,08680000	41,64	3,60
TOTAL MATERIAL:				230,95
SERVICO	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46670000	15,36	22,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05170000	12,88	0,39
TOTAL SERVIÇO:				30,24
VALOR:				261,89

6.1.8.1. 98519 - limpeza manual do terreno (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800000	15,29	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07590000	12,88	0,97
TOTAL SERVIÇO:				1,26
VALOR:				1,26

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

6.2.1.2. 94097 - regularização e compactação do fundo de valas (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	CHI	0,00300000	21,03	0,00
COMPACTADOR DE SOLOS DE FERREÇAÇO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
91533	CHP	0,00300000	25,84	0,07
COMPACTADOR DE SOLOS DE FERREÇAÇO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
88309	H	0,10400000	15,80	1,64
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	H	0,15800000	12,88	2,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				3,77
VALOR:				3,77

6.2.1.3. 96995 - Reaterro apiloado de vala com material da obra (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	2,39800000	30,89	30,89
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				30,89
VALOR:				30,89

6.2.2.1. 95240 - lastro de concreto magro (e=30 cm) - preparo mecânico (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94908	M3	0,33300000	24,01	8,27
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,45 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
88309	H	0,18310000	16,80	2,97
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	H	0,04440000	12,88	0,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				11,41
VALOR:				11,41

6.2.2.2. 92263 - forma madeira comp. plastificada 12mm p/ estrutura corte/ montagem/ escoramento/ desforma (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	M2	1,35000000	35,93	47,96
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 22 X 11" - M, E = 17 MM				
00004491	M	2,30700000	7,70	17,76
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO				
00005068	KG	0,21500000	12,20	2,62
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				
00004517	M	8,29100000	2,77	22,96
SARRAFÉ DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO				
TOTAL MATERIAL:				91,30
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,27000000	13,28	3,58
AUXILIANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88262	H	1,48000000	15,68	21,63
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
91693	CHI	0,21400000	20,54	4,39
SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
91692	CHP	0,06000000	22,65	1,40
SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
TOTAL SERVIÇO:				30,99
VALOR:				30,99

6.1.8.2. 86943 - LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	UN	1,00000000	5,68	5,68
ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86904	UN	1,00000000	102,42	102,42
LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86883	UN	1,00000000	7,66	7,66
SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86906	UN	1,00000000	37,41	37,41
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86879	UN	1,00000000	4,60	4,60
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAJÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
TOTAL SERVIÇO:				187,77
VALOR:				187,77

6.1.8.3. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009858	M	1,04300000	2,47	2,47
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13300000	12,04	1,60
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88267	H	0,13300000	15,38	2,04
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				3,64
VALOR:				6,11

6.1.8.4. 94673 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	UN	0,04000000	13,16	0,52
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				
00001956	UN	1,00000000	1,96	1,96
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA (PREDAI (NBR-5648)				
00034833	UN	0,01200000	1,36	0,01
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100				
00020083	UN	0,01000000	36,00	0,36
SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				
TOTAL MATERIAL:				2,85
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12000000	12,04	1,44
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88267	H	0,12000000	15,38	1,84
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				3,28
VALOR:				6,13

6.2.1.1. 93358 - escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	3,95600000	12,68	50,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				50,05
VALOR:				90,49

6.1.8.2. 86943 - LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	UN	1,00000000	5,68	5,68
ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86904	UN	1,00000000	102,42	102,42
LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86883	UN	1,00000000	7,66	7,66
SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86906	UN	1,00000000	37,41	37,41
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86879	UN	1,00000000	4,60	4,60
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAJÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
TOTAL SERVIÇO:				187,77
VALOR:				187,77

6.1.8.3. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009858	M	1,04300000	2,47	2,47
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13300000	12,04	1,60
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88267	H	0,13300000	15,38	2,04
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				3,64
VALOR:				6,11

6.1.8.4. 94673 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	UN	0,04000000	13,16	0,52
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				
00001956	UN	1,00000000	1,96	1,96
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA (PREDAI (NBR-5648)				
00034833	UN	0,01200000	1,36	0,01
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100				
00020083	UN	0,01000000	36,00	0,36
SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				
TOTAL MATERIAL:				2,85
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12000000	12,04	1,44
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88267	H	0,12000000	15,38	1,84
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				3,28
VALOR:				6,13

6.2.1.1. 93358 - escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	3,95600000	12,68	50,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				50,05
VALOR:				90,49

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com , F one: 84-98603-1739 / 98608-3633

TOTAL SERVIÇO:	31,98
VALOR:	122,39

6.2.2.3. 92778 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM (KG)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECORRIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,50	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,16	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,44
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	12,28	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	16,07	1,50
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,15	6,15
TOTAL SERVIÇO:					7,87
VALOR:					8,31

6.2.2.4. 92775 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM (KG)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECORRIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,50	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,16	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,55
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	12,28	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22490000	16,07	3,60
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,78	6,78
TOTAL SERVIÇO:					10,83
VALOR:					11,38

6.2.2.5. 94965 - Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento (M3)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72000000	65,00	46,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,68000000	0,44	159,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,38000000	72,51	42,29
TOTAL MATERIAL:					208,06
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,23	0,16

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7

Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000

e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-986603-1739 /

98608-3633



CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,24	0,93
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	17,78	25,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	12,88	29,75
TOTAL SERVIÇO:						56,79
VALOR:						306,34

6.2.2.6. C0054 - alvenaria de pedra argamassada (M3)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	17,16	137,96
12543	SERVENTE	H	9,20000000	12,71	114,39
TOTAL MAO DE OBRA:					252,35
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,48	50,37
11600	PEDRA DE MÃO BRANCA	M3	1,10000000	68,85	75,54
TOTAL MATERIAL:					144,51
VALOR:					396,86

6.2.2.7. C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	17,16	145,86
12543	SERVENTE	H	9,20000000	12,71	116,93
TOTAL MAO DE OBRA:					262,79
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x13CM	UN	235,50000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					96,70
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/1EN - RAÇÃO 1:4	M3	0,30000000	357,02	107,11
TOTAL SERVIÇO:					107,11
VALOR:					468,60

6.2.3.1. 87471 - alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35000000	1,05	14,01
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00940000	34,13	0,32
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	M	0,76500000	1,44	1,10
TOTAL MATERIAL:					15,44
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					15,46

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7

Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000

e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-986603-1739 /

98608-3633



CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	KG	SINAPI	0,07000000	13,51	0,94
00039227	KG	SINAPI	0,05000000	12,19	0,50
00040568	KG	SINAPI	0,03000000	12,30	0,36
00004408	M	SINAPI	3,26200000	1,32	4,34
00004423	M	SINAPI	0,65800000	11,82	7,54
TOTAL MATERIAL:					26,61
TOTAL SERVIÇO:					12,82
VALOR:					39,43

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	SINAPI	0,01040000	302,86	3,14
88309	H	SINAPI	0,55000000	16,80	9,32
88316	H	SINAPI	0,29500000	12,88	3,79
TOTAL SERVIÇO:					16,25
VALOR:					31,71

6.2.4.1. 87893 - chapisco de aderência em paredes internas (M2)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	M3	SINAPI	0,00420000	398,73	1,66
88309	H	SINAPI	0,15400000	15,80	1,95
88316	H	SINAPI	0,08200000	12,88	0,79
TOTAL SERVIÇO:					4,40
VALOR:					4,40

6.2.4.2. 87777 - emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm (M2)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	M2	SINAPI	0,13880000	10,56	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46
87269	M3	SINAPI	0,03140000	359,94	11,30
88309	H	SINAPI	0,79000000	15,80	12,92
88316	H	SINAPI	0,78000000	12,68	10,04
TOTAL SERVIÇO:					34,26
VALOR:					35,12

6.2.4.3. 87348 - Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm (M2)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87269	M3	SINAPI	0,02120000	359,94	7,66
88309	H	SINAPI	0,35000000	15,80	5,53
88316	H	SINAPI	0,12800000	12,88	1,64
TOTAL SERVIÇO:					14,83
VALOR:					14,83

6.2.5.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. (M2)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	M	SINAPI	1,95000000	6,00	11,73
TOTAL MATERIAL:					11,73

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

6.2.5.2. 94195 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. (M2)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	UN	SINAPI	17,74900000	0,62	11,50
TOTAL MATERIAL:					11,50

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	SINAPI	0,02530000	17,04	0,56
93281	CHP	SINAPI	0,02400000	17,79	0,42
88316	H	SINAPI	0,25300000	12,88	3,25
88323	H	SINAPI	0,08200000	17,87	1,46
TOTAL SERVIÇO:					5,69
VALOR:					16,89

6.2.5.3. 96109 - forro em placas de gesso liso, biscotado, 60 x 60 cm, E = 1,2 cm e nas bordas E = 3 cm incluso fixação com arame e estrutura de madeira (M2)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	KG	SINAPI	0,02520000	20,68	0,51
00003315	KG	SINAPI	0,39640000	0,35	0,34
00040547	CENTO	SINAPI	0,03080000	18,83	0,56
00004812	M2	SINAPI	1,52000000	8,00	8,23
00020230	KG	SINAPI	0,06780000	9,00	0,27
TOTAL MATERIAL:					9,73
TOTAL SERVIÇO:					15,72
VALOR:					25,45

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	12,68	5,13
TOTAL SERVIÇO:						17,86
VALOR:						47,13

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	12,68	5,13
TOTAL SERVIÇO:						17,86
VALOR:						27,39

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	12,68	5,13
TOTAL SERVIÇO:						17,86
VALOR:						27,39

6.2.6.1. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	UN	1,00000000	22,53	22,53
91946	UN	1,00000000	5,48	5,48
TOTAL SERVIÇO:				28,01
VALOR:				28,01

6.2.6.2. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	1,00000000	5,48	5,48
92002	UN	1,00000000	29,20	29,20
TOTAL SERVIÇO:				34,68
VALOR:				34,68

6.2.6.3. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/1750 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	M	1,19000000	4,02	4,78
00021127	UN	0,00900000	2,07	0,01
TOTAL MATERIAL:				4,79
SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,05000000	13,04	0,72
88264	H	0,05000000	18,01	0,93
TOTAL SERVIÇO:				1,65
VALOR:				6,44

6.2.6.4. 100919 - lâmpada fluorescente 20W - fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039781	UN	1,00000000	41,23	41,23
00032295	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL MATERIAL:				43,19
SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06000000	13,94	0,86
88264	H	0,16500000	18,01	2,98
TOTAL SERVIÇO:				3,84
VALOR:				47,03

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com , Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	12,68	5,13
TOTAL SERVIÇO:						17,86
VALOR:						47,13

6.2.6.5. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020664	M	1,01700000	5,44	5,53
TOTAL MATERIAL:				5,53
SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,22100000	13,94	3,08
88264	H	0,22100000	18,01	3,98
TOTAL SERVIÇO:				7,06
VALOR:				12,59

6.2.7.1. 96135 - Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	GL	0,24400000	17,88	4,36
00003767	UN	0,10000000	0,39	0,03
TOTAL MATERIAL:				4,39
SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,57100000	17,57	10,03
88316	H	0,14300000	12,88	1,84
TOTAL SERVIÇO:				11,87
VALOR:				16,26

6.2.7.2. 86487 - Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	L	0,33000000	16,30	5,37
TOTAL MATERIAL:				5,37
SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,13000000	17,57	2,28
88316	H	0,04800000	12,88	0,61
TOTAL SERVIÇO:				2,89
VALOR:				8,26

6.2.8.1. 87632 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, E = 3cm (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	L	0,43500000	7,75	3,37
00001379	KG	0,54000000	0,44	0,22
TOTAL MATERIAL:				3,59
SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:				
VALOR:				

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com , Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633



CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA
DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL
CRIMADO DO ZINCO, TAMPA BOIA, COM PARAFUSOS
PARAFUSO ROSCA SOBEREBA, ZINCOADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES
3,5 X 25 MM (1,1")
PORTA DE MADEIRA, FOHA MEDIA (UBR 15920) DE 80 X 210 CM, E =
35 MM, NUCLEO DO PARAFUSO, CAPA LISA EM HFE, ACABAMENTO EM
PRIMER PARA PINTURA

SERVICO	UNID	SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	UN	SINAPI	3,00000000	25,61	76,83
00011055	UN	SINAPI	19,80000000	0,05	0,99
00010555	UN	SINAPI	1,60000000	181,21	181,21
TOTAL MATERIAL:					259,09
TOTAL SERVIÇO:					23,14
TOTAL:					282,17

54

6.2.9.3. 100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	M	SINAPI	1,72680000	6,00	10,35
00003421	M2	SINAPI	1,00000000	224,68	224,68
00005067	KG	SINAPI	0,04298770	13,01	0,55
00000142	310ML	SINAPI	0,83510000	30,59	25,54
TOTAL MATERIAL:					261,12
TOTAL SERVIÇO:					25,99
TOTAL:					287,11

7.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPOIAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	H	SINAPI	1,73000000	15,00	0,59
88316	H	SINAPI	0,86650000	12,88	1,35
TOTAL SERVIÇO:					1,84
VALOR:					1,84

7.2.1. 87548 - Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm (M2)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	M3	SINAPI	0,02130000	359,94	7,66
88309	H	SINAPI	0,35000000	15,80	5,53
88316	H	SINAPI	0,12800000	12,88	1,64
TOTAL SERVIÇO:					13,23
VALOR:					13,23

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesequino1@hotmail.com / alvesequino2@gmail.com . Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633



CONSTRUTORA
ALVES & AQUINO LTDA
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA
UNIDADE) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

SERVICO	UNID	SINAPI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	M3	SINAPI	0,04310000	429,69	18,51
88309	H	SINAPI	0,35000000	15,80	5,21
88316	H	SINAPI	0,16500000	12,68	2,12
TOTAL SERVIÇO:					25,84
VALOR:					29,43

6.2.8.2. 88680 - piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual, E = 3 cm (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	KG	SINAPI	0,50000000	0,44	0,22
00003671	M	SINAPI	1,67000000	1,16	1,93
TOTAL MATERIAL:					2,15
TOTAL SERVIÇO:					17,91
TOTAL:					20,06

6.2.8.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	KG	SINAPI	61,40000000	0,47	2,88
00001287	M2	SINAPI	1,06000000	20,30	21,54
00094357	KG	SINAPI	0,19000000	2,08	0,56
TOTAL MATERIAL:					24,98
TOTAL SERVIÇO:					28,71
VALOR:					53,69

6.2.9.1. 96524 - limpeza manual de terreno (M2)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	H	SINAPI	0,07180000	19,26	5,01
88316	H	SINAPI	0,15000000	12,68	1,93
TOTAL SERVIÇO:					6,94
VALOR:					31,82

6.2.9.2. 90822 - porta de madeira para pintura, semi-oca 80x210cm (UN)

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	SINAPI	0,07180000	15,29	1,09
88316	H	SINAPI	0,07180000	12,68	0,92
TOTAL SERVIÇO:					2,01
VALOR:					2,01

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	SINAPI	0,07180000	15,29	1,09
88316	H	SINAPI	0,07180000	12,68	0,92
TOTAL SERVIÇO:					2,01
VALOR:					2,01

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesequino1@hotmail.com / alvesequino2@gmail.com . Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

TOTAL SERVIÇO:	14,81
VALOR:	14,83

7.3.1. C1207 - Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	13,97	3,49
12395 PINTOR	H	0,35000000	17,16	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:				9,50
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	4,01	2,81
TOTAL MATERIAL:				3,09
VALOR:				12,59

7.3.2. 88487 - Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO) TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	16,30	5,37
TOTAL MATERIAL:				5,37
SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	17,57	2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	12,88	0,61
TOTAL SERVIÇO:				2,89
VALOR:				8,26

7.4.1. 98519 - limpeza manual do terreno (M2)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88411 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	15,29	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07590000	12,88	0,97
TOTAL SERVIÇO:				1,26
VALOR:				1,26

7.4.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	17,16	51,48
12343 SERVENTE	H	3,00000000	12,71	38,13
TOTAL MAO DE OBRA:				89,61
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREA MEDIA	M3	0,03680000	51,00	1,88
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,10	0,63
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,46	1,31
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	98,02	98,02

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

TOTAL MATERIAL:	100,97
VALOR:	190,58

7.4.3. 94871 - Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento (M3)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREA MEDIA - POSTO AZADA/FORNECEDOR (RETRABADO NA AZADA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72700000	65,00	47,25
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	384,94000000	0,44	169,57
00004721 PEDRA BRITADA N.1 (19,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59700000	72,51	43,28
TOTAL MATERIAL:				261,10
SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_13/2014	CHI	0,81000000	0,99	0,80
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_13/2014	CHI	0,84000000	3,44	2,90
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	17,78	22,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98000000	12,86	25,50
TOTAL SERVIÇO:				56,22
VALOR:				301,82

7.4.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 39CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 39CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	5,68	5,68
86904 LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2020	UN	1,00000000	102,42	102,42
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	7,66	7,66
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2020	UN	1,00000000	37,41	37,41
86879 VALVULA EM PLÁSTICO 1/2 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAJURÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	4,80	4,80
TOTAL SERVIÇO:				157,77
VALOR:				157,77

7.4.5. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008668 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,34300000	2,37	2,47
TOTAL MATERIAL:				2,47
SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	12,04	1,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	15,38	2,04
TOTAL SERVIÇO:				3,64

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

VALOR: 6,11

7.4.6. 94673 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020690	UN	0,04000000	13,16	0,52
00019556	UN	1,00000000	1,96	1,96
00036883	UN	0,01200000	1,35	0,01
00020683	UN	0,01000000	36,00	0,36
TOTAL MATERIAL:				2,85
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12000000	12,74	1,44
88267	H	0,12000000	15,38	1,84
TOTAL SERVIÇO:				3,28
VALOR:				6,13

7.4.7. 98855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	3,27000000	0,67	2,19
00011002	KG	0,04000000	20,40	0,82
00011033	UN	1,09100000	4,87	5,31
00021012	M	1,02600000	32,22	33,15
TOTAL MATERIAL:				40,79
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	H	0,76000000	12,64	9,98
88313	H	0,34800000	15,72	14,30
TOTAL SERVIÇO:				34,46
VALOR:				65,61

8.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,03740000	19,80	0,59
88316	H	0,10530000	12,68	1,35
TOTAL SERVIÇO:				1,94
VALOR:				1,94

8.2.1. 87471 - Alvenaria de Blocos cerâmicos furados. 9X19X19 cm (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	UN	13,35000000	1,05	14,01
00037395	CENTO	0,20040000	34,13	0,32

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7

Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000

e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-986603-1739 / 98608-3633



00034557

0,78500000

M

1,44

1,13

TOTAL MATERIAL:

15,46

3,14

302,66

COEFICIENTE

0,01040000

M3

SINAPI

ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

88309

H

0,59000000

15,80

9,32

88316

H

0,29500000

12,68

3,79

TOTAL SERVIÇO:

16,28

VALOR:

31,71

8.3.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	M	1,56800000	6,00	11,79
00020247	KG	0,07000000	13,51	0,94
00039207	KG	0,05000000	12,19	0,60
00040568	KG	0,03000000	12,30	0,36
00004408	M	3,29200000	1,32	4,34
00004423	M	0,65800000	11,62	7,64
TOTAL MATERIAL:				26,67
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,40100000	13,26	5,40
88262	H	0,36700000	16,68	5,75
93282	CHI	0,39880000	17,04	1,01
93281	CHI	0,04310000	17,79	0,76
TOTAL SERVIÇO:				12,92
VALOR:				38,83

8.3.2. 94195 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	UN	17,74800000	0,62	11,00
TOTAL MATERIAL:				11,00
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,03330000	17,04	0,56
93281	CHI	0,02400000	17,79	0,42
88316	H	0,25300000	12,88	3,25
88323	H	0,08200000	17,87	1,46

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7

Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000

e-mail: alvesaquino1@hotmail.com / alvesaquino2@gmail.com, Fone: 84-986603-1739 / 98608-3633

SERVICO	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL:
88310	H	SINAPI	0,13000000	17,57	2,28
88316	H	SINAPI	0,94800000	12,88	0,61
TOTAL SERVIÇO:					2,89
VALOR:					9,26

8.6.1. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0112020 (UN)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	UN	SINAPI	1,20000000	158,05	158,05
00004951	UN	SINAPI	6,00000000	11,45	69,30
TOTAL MATERIAL:					3,60
00037325	KG	SINAPI	0,08660000	41,64	236,95
TOTAL SERVIÇO:					261,89
VALOR:					261,89

SERVICO	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	SINAPI	1,46870000	15,38	22,55
88316	H	SINAPI	0,65170000	12,88	8,39
TOTAL SERVIÇO:					30,94
VALOR:					30,94

8.6.2. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029868	M	SINAPI	1,34300000	2,37	4,27
TOTAL MATERIAL:					3,27
88248	H	SINAPI	0,13300000	12,04	1,60
88267	H	SINAPI	0,13300000	15,38	2,04
TOTAL SERVIÇO:					3,64
VALOR:					6,11

8.6.3. 94673 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	UN	SINAPI	0,04000000	13,15	0,52
00001956	UN	SINAPI	1,20000000	1,96	1,96
00038383	UN	SINAPI	0,01200000	1,30	0,01
00020083	UN	SINAPI	0,01000000	36,00	0,36
TOTAL MATERIAL:					2,85
88248	H	SINAPI	0,12000000	12,04	1,44
88267	H	SINAPI	0,12000000	15,38	1,84
TOTAL SERVIÇO:					3,29
VALOR:					3,29

8.6.3. 94673 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	UN	SINAPI	0,04000000	13,15	0,52
00001956	UN	SINAPI	1,20000000	1,96	1,96
00038383	UN	SINAPI	0,01200000	1,30	0,01
00020083	UN	SINAPI	0,01000000	36,00	0,36
TOTAL MATERIAL:					2,85
88248	H	SINAPI	0,12000000	12,04	1,44
88267	H	SINAPI	0,12000000	15,38	1,84
TOTAL SERVIÇO:					3,29
VALOR:					3,29

8.6.3. 94673 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	UN	SINAPI	0,04000000	13,15	0,52
00001956	UN	SINAPI	1,20000000	1,96	1,96
00038383	UN	SINAPI	0,01200000	1,30	0,01
00020083	UN	SINAPI	0,01000000	36,00	0,36
TOTAL MATERIAL:					2,85
88248	H	SINAPI	0,12000000	12,04	1,44
88267	H	SINAPI	0,12000000	15,38	1,84
TOTAL SERVIÇO:					3,29
VALOR:					3,29

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesequino1@hotmail.com / alvesequino2@gmail.com . Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

TOTAL SERVIÇO:	5,69
VALOR:	16,89

8.3.3. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000943	KG	SINAPI	0,02500000	20,68	0,51
00003315	KG	SINAPI	0,69940000	0,35	0,34
00040547	CENTO	SINAPI	0,05080000	18,93	0,56
00004812	M2	SINAPI	1,07400000	8,00	8,59
00020250	KG	SINAPI	0,00780000	8,00	0,07
TOTAL MATERIAL:					10,09
88269	H	SINAPI	0,03130000	15,72	9,92
88316	H	SINAPI	0,31500000	12,88	4,06
TOTAL SERVIÇO:					14,98
VALOR:					24,97

8.4.1. 87548 - Reboco para paredes internas, externas, pórtilos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)

SERVICO	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87549	M3	SINAPI	0,02130000	359,04	7,56
88509	H	SINAPI	0,35000000	15,80	5,53
88316	H	SINAPI	0,12800000	12,88	1,64
TOTAL SERVIÇO:					14,83
VALOR:					14,83

8.5.1. C1207 - Enmassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,25000000	13,97	3,49
12395	H	SEINFRA	0,35000000	17,18	6,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,50
11347	UN	SEINFRA	0,50000000	0,55	0,28
11511	KG	SEINFRA	0,70000000	4,01	2,81
TOTAL MATERIAL:					3,09
VALOR:					12,89

8.5.2. 88487 - Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas (M2)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007445	L	SINAPI	0,33000000	16,30	5,37
TOTAL SERVIÇO:					5,37

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 16971 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvesequino1@hotmail.com / alvesequino2@gmail.com . Fone: 84-98603-1739 / 98608-3633

TOTAL SERVIÇO:	3,28
VALOR:	6,13

8.7.1. 98519 - limpeza manual do terreno (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	15,29	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07590000	12,86	0,97
TOTAL SERVIÇO:				1,26	
VALOR:				1,26	

JOSE JONATAS DUARTE MAGALHAES

Eng. Civil
CREA-RN 2115026110

ANGELO WANDER ALVES
CPF: 024.33.374407
Supl. Administrativo

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021
 DATA: 23/06/2021 ÀS 9:00 HORAS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMAS E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS
 MUNICIPAIS, CARNAUBAIS, com prazo de conclusão de 120 (cento e vinte) dias, inclusive com a mobilização.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,71
B4	13º Salário	10,95	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,78	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,91	6,68
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,76	16,45
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,73	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,86	3,45
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,61	3,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,32
	TOTAL	14,81	11,19
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,14	1,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,32
	TOTAL	5,61	2,13

Horista = 78,18% Mensalista = 40,77%

 JOSÉ JHONATAS DUARTE MAGALHÃES

Eng. Civil

CREA-RN 2115026/11

 ALVES & AQUINO
 CNPJ: 16.882.115/0001-97 / IE: 20.299.113-0 - IM: 14979 - CREA-RN 200004737-7
 Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000
 e-mail: alvessaquino1@003net.com.br / alvessaquino1@003net.com.br / Fone: 84-98603-1709 /
 98603-3111

ALVES E AQUINO SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA

CNPJ: 16.882.115/0001-97 - IE: 20.299.113-0 - IM: 14979 - CREA-RN 200004737-7

Travessa Novo Horizonte, 412, Centro, Afonso Bezerra, RN, CEP 59510-000

e-mail: alvessaquino1@003net.com.br / alvessaquino1@003net.com.br / Fone: 84-98603-1709 /

98603-3111

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021
DATA: 23/06/2021 ÀS 9:00 HORAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMAS E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS, CARNAUBAIS, com prazo de conclusão de 120 (cento e vinte) dias, inclusive com a mobilização.

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS

CÁLCULO DE BDI	Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevadores, Passarelas, Ciclôvias e VLT		Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS		FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				
	1º Q.	Médio	3º Q.	Médio	1º Q.	Médio	3º Q.	Médio	1º Q.	Médio	3º Q.	Médio	
Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trâns/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas, Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos etc., Porticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística	3,00%	4,00%	3,80%	4,01%	3,43%	4,93%	6,71%	5,29%	4,00%	5,52%	7,85%	1,50%	3,45%
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	3,80%	4,01%	3,43%	4,93%	6,71%	5,29%	4,00%	5,52%	7,85%	1,50%	3,45%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%	0,80%	0,32%	0,40%	0,28%	0,49%	0,75%	0,51%	0,81%	1,22%	1,99%	0,30%	0,48%
Risco (R)	0,97%	1,27%	0,50%	0,59%	0,97%	1,00%	1,39%	1,48%	1,46%	2,32%	3,16%	0,56%	0,85%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,02%	1,11%	1,21%	0,94%	1,17%	1,01%	0,94%	1,02%	1,33%	0,85%	0,85%
Lucro (L)	7,81%	7,40%	6,64%	7,30%	6,74%	8,04%	9,40%	8,00%	7,14%	8,40%	10,43%	3,50%	5,11%
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN E CPRB	9,77%												6,22%

CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

TIPO DE OBRA	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA	
	1º Q.	Médio
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,80%	20,97%
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76%	24,18%
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \frac{(1 + iC + G + E) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} \right\} - 1$$

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,33%), COFINS (1,63%) ISS 3,31% CPRB 4,50%
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acréscimo 2622/13

B.D.I. = 25,92%

JOSÉ JHONATAS DUARTE MAGALHÃES
Eng. Civil

CREA-RN 2115026110

ANGELO WAGNER ALVES
CPF: 024.507.314-07
Sócio/Administrador