

PREFEITURA MUNICIPAL  
**SÃO JOSÉ DE PIRANHAS**  
 O tempo do realismo  
**SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**

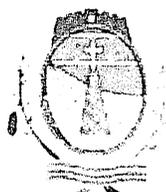
Ao Gabinete do Exmo.  
 Sr. Francisco Mendes Campos  
 Prefeito Municipal  
 São José de Piranhas – PB

**ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DO 1º TERMO ADITIVO DE VALOR**

Conforme solicitação apresentada pelo engenheiro fiscal do município, onde, após análises realizadas pelo mesmo, constatou-se que é preciso aditar o contrato N° 00214/2021 – CPL para o alcance do objeto planejado na obra de contratação de empresa para execução dos serviços **MELHORIA E REFORMA DA CRECHE JURACI LACERDA LEITE**. Observou-se que a planilha orçamentária do projeto aponta a necessidade de suprimir e acrescentar itens indispensáveis a boa funcionalidade social daquele espaço físico.

Considerando também que mediante a questão de que um novo processo licitatório decorre em mais tempo, e que um aditivo em relação ao contrato ora referido se tornaria mais vantajoso à administração pública, daí a necessidade de solicitar a autorização para realização de aditivo de valor ao contrato 00214/2021 – CPL, proveniente do processo modalidade Tomada de Preços N° 00003/2021, com a empresa LRM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA. – Rod. Br – 230, 11034 – Sala 102 – Shopping dos construtores, Cond. Renascer João Pessoa/PB, CNPJ n° 07.750.950/0001-82, representada pelo senhor Antônio Trajano Cavalcanti Dias, portador do CPF n° 486.556.944-87, com o objetivo de acrescentar ao contrato inicial de R\$ 75.246,30 (SETENTA E CINCO MIL E DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS) o percentual de 46,06%, no valor de R\$ 34.660,07 (TRINTA E QUATRO MIL E SEISCENTOS E SESENTA REAIS E SETE CENTAVOS), perfazendo o valor global de R\$ 109.906,37 (CENTO E NOVE MIL E NOVECENTOS E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).

Considerando ainda que a empresa contratada é detentora de confiança técnica, profissional, experiência e qualidade, o que lhe tornou apta à contratação;



PREFEITURA MUNICIPAL  
**SÃO JOSÉ DE PIRANHAS**  
Fundada em 1763

Esse aditivo obedece ao desejo da lei das licitações e contempla o princípio da economia e eficiência, assim, é mais vantajoso para o município à celebração deste termo, comparado a um novo processo somente para o término do objeto.

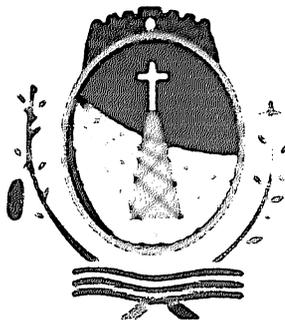
Segue em anexo, toda a documentação necessária para realização do aditivo.

Na oportunidade reiteramos a V. Exa. considerações, ao mesmo tempo em que aguardamos as análises que o caso requer.

São José de Piranhas/PB, 25 de agosto de 2021.

Atenciosamente,

Geraldo Mendes Batista Neto  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo



**ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB**

**CNPJ 08.924.052/0001-66**

**PARECER TÉCNICO**

**ASSUNTO:** ADITIVO DE VALOR

**CONTRATO N°:** 00214/2021- CPL

**CONTRATADA:** LRM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME,  
CNPJ: 11.170.603/0001-58.

**OBJETO:** Reforma da Creche Juraci Lacerda Leite.

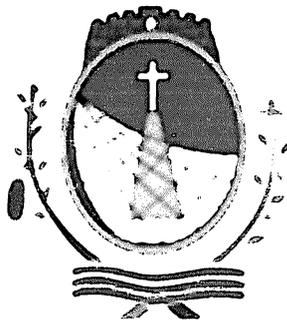
Senhor Prefeito,

Solicitamos o aditivo de valor para execução da obra do contrato supramencionado baseando-se nos seguintes fatos:

1. Inicialmente o orçamento foi de R\$ 75.246,30 (Setenta e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Seis Reais e Trinta Centavos) exemplificado pela planilha orçamentária do contrato 00214/2021.

Porém com o decorrer da reformar foi necessário adequar alguns serviços para que atinjar da melhor forma o objeto do contrato. Foi adicionado uma mureta ao redor do reservatório inferior para proteção das crianças. Aumento na área que vai ser contemplada na pintura.

*Helder de L. Freitas*  
Helder de L. Freitas Junior  
Engenheiro Civil  
CREA: 161608164-4



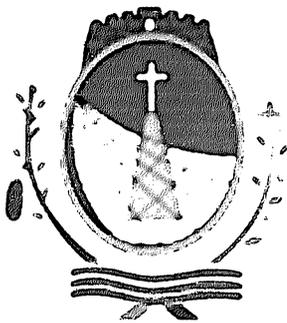
**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB**  
**CNPJ 08.924.052/0001-66**

Houve também uma padronização das portas para que ela se adeque ao projeto padrão do FNDE. Além da realização de algumas pinturas artísticas nas salas de aula.

O contrato inicialmente previa um valor de **R\$ 75.246,30** (Setenta e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Seis Reais e Trinta Centavos). Sendo assim esse aditivo no no valor de **R\$ 34.660,07** (Trinta e Quatro Mil Seissentos e Sessenta Reais e Sete Centavos) com uma Porcentagem de **46,06%** (Quarenta e Seis Inteiros e Seis Décimos) Totalizando assim um valor final da Obra em **R\$ 109.906,37** (Cento e Nove Mil Novecentos e Seis Reais e Trinta e Sete Centavos)

2. A Lei de Licitação número 8.666/93 em seu artigo 65 parágrafo Primeiro em que se permite ajustar os contratos em até 50% do valor inicial inicial para que se atinja da melhor forma o objeto do contrato.

  
**Ralae Pereira da Silva Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 161.606164-4



**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB**  
**CNPJ 08.924.052/0001-66**

São Nossas justificativas.

São José de Piranhas - PB, 18 de agosto  
 de 2021.

Rafael Pereira da Silva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 161600134-4

Rafael Pereira da  
 Silva Junior

CREA-PB N°  
 161600134-4  
 Engenheiro Civil

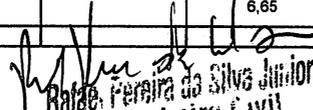
Obra: Reforma Creche Juraci Lacerda Leite

Bancos: SINAPI - 11/2020 - Paraíba, ORSE - 10/2020 - Sergipe e SEINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 86,19%/ Mensalista: 48,51%

B.D.I.: 25,00%

ADITIVO DE VALOR 01										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. CONTRATADO	Quant. Aditivo	Valor Unit S/BDI	Valor Unit com BDI C/ DESCONTO	Quant. Aditivo	Total S/BDI CONTRATADO
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.022,90</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00		269,72	337,15		2.022,90
<b>2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>							<b>21.764,60</b>
<b>2.1</b>			<b>Esquadria de Madeira - Portas</b>							<b>21.764,60</b>
2.1.1	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	14,00		376,84	471,05		6.594,70
2.1.2	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - COM BARRA DE PROTEÇÃO	UN	4,00		361,93	452,41		1.809,64
2.1.3	90847	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00		376,84	471,05		1.884,20
2.1.4	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - PORTA COM VISOR	UN	18,00		376,84	471,05		8.478,90
2.1.5	91334	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00		599,43	749,29		2.997,16
2.1.6	3081	SINAPI - I	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UND		44,00	83,09	72,70	3.198,97	
2.1.7	102151	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M²		8,64	110,00	96,25	831,60	
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>							<b>16.750,65</b>
3.1	12625	ORSE	Retelhamto em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	379,43		5,66	7,08		2.686,36
3.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018 (CALHAS)	m²	221,45		50,81	63,51		14.064,29
<b>4</b>			<b>RODAMEIO</b>							<b>3.228,50</b>
4.1	72242	SINAPI	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	m²	22,00		3,00	3,75		82,50
4.2	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	220,00		11,44	14,30		3.146,00
4.3	72242	SINAPI	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	m²		22,00	3,00	3,75	82,50	
4.4	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M		220,00	11,44	14,30	3.146,00	
<b>5</b>			<b>PINTURA</b>							<b>29.934,82</b>
<b>5.1</b>			<b>Paredes internas</b>							<b>7.253,74</b>
5.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	638,78		8,28	10,35		6.611,37
5.1.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	77,30		6,65	8,31		642,36
<b>5.2</b>			<b>Paredes externas</b>							<b>7.043,98</b>

  
 Raulo Ferreira da Silva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 161600164-4

Obra: Reforma Creche Juraci Lacerda Leite

Bancos: SINAPI - 11/2020 - Paraíba, ORSE - 10/2020 - Sergipe e SEINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 86,19%/ Mensalista: 48,51%

B.D.I.: 25,00%

ADITIVO DE VALOR 01										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. CONTRATADO	Quant. Aditivo	Valor Unit S/BDI	Valor Unit com BDI C/DESCONTO	Quant. Aditivo	Total S/BDI CONTRATADO
5.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	606,18		8,28	10,35		6.273,96
5.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	50,00		12,32	15,40		770,00
5.2.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²		100,00	12,32	15,40	1.540,00	
<b>5.3</b>			<b>Tetos</b>							<b>7.437,39</b>
5.3.1	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	732,68		7,28	9,10		6.667,39
5.3.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	50,00		12,32	15,40		770,00
5.3.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²		100,00	12,32	15,40	1.540,00	
<b>5.4</b>			<b>Portas</b>							<b>3.137,57</b>
5.4.1	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	257,60		9,74	12,18		3.137,57
<b>5.5</b>			<b>Rodameio</b>							<b>673,49</b>
5.5.1	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	m²	54,80		9,83	12,29		673,49
<b>5.6</b>			<b>Janelas, grades e portões de ferro</b>							<b>4.388,67</b>
5.6.1	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	170,50		20,59	25,74		4.388,67
<b>5.7</b>			<b>PINTURA DO MURO</b>							
5.7.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²		823,10	8,28	10,35	8.519,09	
5.7.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 - MURO DO ENTORNO DA CRECHE	m²		150,00	12,32	15,40	2.310,00	
<b>5.8</b>			<b>PINTURA DAS VIGAS DO PÁTIO</b>							
5.8.1	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²		180,00	6,02	5,27	948,15	
5.8.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 - MURO DO ENTORNO DA CRECHE	m²		180,00	12,32	15,40	2.772,00	
<b>5.9</b>			<b>PINTURA DA CAIXA D'ÁGUA</b>							
5.9.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²		67,00	8,28	10,35	693,45	
<b>5.10</b>			<b>PINTURA DECORATIVA</b>							
5.10.1	12874	SINAPI-INSUMO	PINTOR DE LETREIROS	H		325,00	17,10	14,96	4.862,81	
<b>6</b>			<b>Reparos</b>							<b>1.544,83</b>
6.1	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00		103,74	129,68		259,36
6.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	1,00	58,78	73,48	73,48	220,44
6.3	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00		116,24	145,30		145,30
6.4	87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF 06/2014	m²	20,00		29,66	37,08		741,60
6.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	11,56		5,98	7,48		86,47

*Rafael Pereira da Silva Junior*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 584.989/4-4

Obra: Reforma Creche Juraci Lacerda Leite

Bancos: SINAPI - 11/2020 - Paraíba, ORSE - 10/2020 - Sergipe e SEINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 86,19%/ Mensalista: 48,51%

B.D.I.: 25,00%

ADITIVO DE VALOR 01										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. CONTRATADO	Quant. Aditivo	Valor Unit S/BDI	Valor Unit com BDI C/ DESCONTO	Quant. Aditivo	Total S/BDI CONTRATADO
6.6	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,61		8,64	10,80		49,79
6.7	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m³	0,12		279,14	348,93		41,87
6.8	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 - CAPIAÇO	m²		14,40	41,28	36,12	520,13	
6.9	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²		661,79	1,97	1,72	1.140,76	
6.10	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UND		1,00	601,33	526,16	526,16	
6.11	24 SJP	CPU	FIXAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE PARA TV SUMAY FIXO SM-SUFS13 13-80 90KG ROLDANA ALUMINIO -INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		10,00	55,63	48,68	486,76	
6.12			<b>MURETA FAZENDO A PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO INFERIOR</b>							
6.12.3	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²		4,40	61,76	54,04	237,78	
6.12.4	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²		8,80	5,63	4,93	43,35	
6.12.5	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 - CAPIAÇO	m²		8,80	41,28	36,12	317,86	
6.12.6	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - MURO DO ENTORNO DA CRECHE	m²		8,80	12,32	15,40	135,52	
6.12.7	12989	ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela revestida 1"	m²		1,60	524,08	458,57	733,71	
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>									<b>34.660,07</b>	<b>75.246,30</b>

R\$109.906,37

SÃO JOSÉ DE PIRANHAS(PB), 18 DE AGOSTO DE 2021.

*Rafael Ferreira da Silva Junior*  
 Rafael Ferreira da Silva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 161608164-4

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADES
2	ESQUADRIAS		
2.1.6	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CRÔMADO, MAQUINA DE 66 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UND.	44,00

QUANTIDADE DE PORTAS DO PROJETO	UND	Sub Total
TOTAL DE PORTAS	44,00	44,00
L Total =		44,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MP	QUANTIDADES
2.1.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	MP	8,64

ÁREA DA PORTA = Comprimento (m) x Altura (m) x Espessura (m) x Quantidade	QTE.	L1 (m)	L2(m)	Área (m²)	Sub Total
VIDROS DA PORTA	18,00	0,80	0,60	0,48	8,64
A Total =					8,64

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MP	QUANTIDADES
4	RODAMEIO		
4.3	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	MP	22,00

Área = Larg.(m) x Altr.(m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
SALAS DO PÁTIO - LADO ESQUERDO	-	0,10	110,00	11,00
SALAS DO PÁTIO - LADO DIREITO	-	0,10	110,00	11,00
A Total =				22,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	M	QUANTIDADES
4.4	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	220,00

Perímetro= Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
SALAS DO PÁTIO - LADO ESQUERDO	-	-	110,00	110,00
SALAS DO PÁTIO - LADO DIREITO	-	-	110,00	110,00
L Total =				220,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MP	QUANTIDADES
5	Pintura		
5.2	Paredes Externas		
5.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	MP	100,00 considerado 100 m²

Área: Perímet.(m) x Alt.(m) x Quant (Retoques)	Alt.(m)	Perímet.(m)	Sub Total
Paredes Externas Pátio	0,50	150,00	75,00
Paredes Externas Administração	0,80	32,00	25,60
A Total =			100,60

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MP	QUANTIDADES
5.3	TETOS		
5.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	MP	100,00 considerado 100 MP

Área: Perímet.(m) x Alt.(m) x Quant	Alt.(m)	Perímet.(m)	Sub Total
SALA 01	0,10	10,00	1,00
SALA 02	0,30	25,00	7,50
SALA 03	0,50	35,00	17,50
SALA 04	0,60	45,00	27,00
SALA 05	0,10	50,00	5,00
SALA 06	0,25	15,00	3,75
SALA 07	0,50	20,00	10,00
SALA 08	0,20	15,00	3,00
DEMAIS	0,80	40,00	32,00
A Total =			106,75

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MP	QUANTIDADES
5.7	Pintura do Muro		
5.7.1	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	MP	823,10

Área: Perímet.(m) x Alt.(m) x Quant	Alt.(m)	Perímet.(m)	Sub Total
ÁREA UTILIZADA DO PROJETO PADRÃO DO FNDE	0,10	10,00	823,10
A Total =			823,10

*[Assinatura]*  
 Rafael Pereira da Silva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 161600184-4



VOLUME= Comp.(m) x Larg.(m) x Prof. (m)		Comp.(m)	Larg.(m)	prof.	Sub Total
ENTORNO DA CAIXA D'ÁGUA		3,00	0,50	1,50	2,25
A Total =					2,25
6.12.2	#REFI	M²	2,25		
VOLUME= Comp.(m) x Larg.(m) x Prof. (m)		Comp.(m)	Larg.(m)	prof.	Sub Total
ENTORNO DA CAIXA D'ÁGUA		3,00	0,50	1,50	2,25
A Total =					2,25
6.12.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 6CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M²	4,40		
VOLUME= Comp.(m) x Larg.(m) x Prof. (m)		Comp.(m)	altura(m)	desc.	Sub Total
ENTORNO DA CAIXA D'ÁGUA		3,00	2,00	1,60	4,40
A Total =					4,40
6.12.4	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M²	8,80		
VOLUME= Comp.(m) x Larg.(m) x Prof. (m)		Comp.(m)	altura(m)	desc.	Sub Total
ENTORNO DA CAIXA D'ÁGUA		3,00	2,00	1,60 2x	8,80
A Total =					8,80
6.12.5	ENBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014 - CAPIAÇO	M²	8,80		
VOLUME= Comp.(m) x Larg.(m) x Prof. (m)		Comp.(m)	altura(m)	desc.	Sub Total
ENTORNO DA CAIXA D'ÁGUA		3,00	2,00	1,60 2x	8,80
A Total =					8,80
6.12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_08/2017 - MURO DO ENTORNO DA CRECHE	M²	8,80		
VOLUME= Comp.(m) x Larg.(m) x Prof. (m)		Comp.(m)	altura(m)	desc.	Sub Total
ENTORNO DA CAIXA D'ÁGUA		3,00	2,00	1,60 2x	8,80
A Total =					8,80
6.12.7	Pontão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela revestida 1"	M²	1,60		
VOLUME= Comp.(m) x Larg.(m) x Prof. (m)		largura(m)	altura(m)		Sub Total
ENTORNO DA CAIXA D'ÁGUA		0,80	2,00		1,60
A Total =					1,60

SÃO JOSÉ DE PIRANHAS(PB), 18 DE AGOSTO DE 2021.

  
 Rafael Pereira da Silva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 16160184-4