
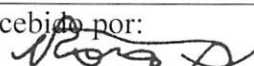




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

COMUNICAÇÃO INTERNA CI	Nº 021/2023
------------------------	-------------

DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	PARA: GABINETE DO PREFEITO
Solicitamos autorização para abertura de processo licitatório, referente a Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Reforma das Escolas Municipais de São Pedro dos Crentes – MA.	
<p>Excelentíssimo Senhor Romulo Costa Arruda Prefeito Municipal de São Pedro dos Crentes - MA</p> <p>Venho através desta, solicitar autorização para abertura de processo licitatório, referente a Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Reforma das Escolas Municipais de São Pedro dos Crentes – MA, conforme especificações e condições estabelecidas no projeto básico constante no anexo I.</p> <p>De já agradecemos.</p> <p>Atenciosamente,</p>	

Data: 06/02/2023	Emitente: 	Recebido por:  Romulo Costa Arruda Prefeito Municipal CPF 028.230.653-69	Data: 06/02/2023
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PROJETO PARA REFORMAR AS ESOLAS MUNICIPAIS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA, 2023.

AS ECOLAS QUE PASSARAM POR REFORMAS ESTÃO DESTACADAS A SEGUIR:

- *ESCOLA MUNICIPAL HORÁCIO JOSÉ DA SILVA*
- *ESCOLA MUNICIPAL HIDELEBRANDO COELHO*
- *ESCOLA MUNICIPAL ANÍBAL MASCARENHAS*
- *ESCOLA MUNICIPAL PASTOR JOÃO JONAS*
- *ESCOLA MUNICIPAL VOVÓ ANA ROCHA*
- *ESCOLA MUNICIPAL VOVÓ MUCINHA*

SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA, 2023.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

1.0 INTRODUÇÃO:

Este projeto básico tem por finalidade, fornecer informações necessárias e suficientes para as reformas das escolas municipais de São Pedro dos Crentes – MA, são elas: **Horácio José Da Silva Hidelbrando Coelho, Aníbal Mascarenhas, Pastor João Jonas E Vovó Ana Rocha, Vovó Mucinha.**

Para a Escola Municipal Horácio José Da Silva, será realizado: a pintura do prédio, tanto a parte externa como interna, incluindo esquadrias e o contrapiso.

Para a Escola Municipal Hidelbrando Coelho, será realizado: a pintura do prédio, tanto a parte externa como interna, incluindo esquadrias e o contrapiso.

Para a Escola Municipal Aníbal Mascarenhas, será realizado: a pintura do prédio, tanto a parte externa como interna, incluindo esquadrias e o contrapiso.

Para a Escola Municipal Pastor João Jonas, será realizado: a pintura do prédio, tanto a parte externa como interna, incluindo esquadrias e o contrapiso.

Para a Escola Municipal Vovó Ana Rocha, será realizado: a pintura do prédio, tanto a parte externa como interna, incluindo esquadrias e o contrapiso.

Para a Escola Municipal Vovó Mucinha, será realizado: a pintura do prédio, tanto a parte externa como interna, incluindo esquadrias e o contrapiso.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

2.0 OBJETIVO:

2.1 OBJETIVO GERAL

Reformar as escolas municipais, **Horácio José Da Silva, Hidelbrando Coelho, Aníbal Mascarenhas, Pastor João Jonas, Vovó Ana Rocha e Vovó Mucinha.**

2.2 OBJETIVO ESPECÍFICO

- Promover o desenvolvimento da educação;
- Promover uma melhor aparência nas escolas municipais de São Pedro Dos Crentes - MA;
- Promover um melhor funcionamento dos prédios;
- promover o bem-estar aos alunos, professores, funcionários e visitantes das escolas municipais;
- Promover uma continuidade do serviço vinculado a educação;

3.0 METODOLOGIA

3.1 MÉTODO UTILIZADO

A metodologia utilizada consistiu na mensuração das escolas municipais, por meio de visita a campo e de constatação do serviço/materiais mediante as plantas arquitetônicas; de posse das mensurações, utilizou-se a base SINAPI para elaborar o orçamento.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

3.2 LOCALIDADES DAS REFORMAS

As coordenadas de cada localidade estarão representadas a seguir, foram retiradas do *software* Google Earth Pro.

IMAGEM 1: HORÁCIO JOSÉ DA SILVA,
COORDENADAS:-6.68989,-46.62877



FONTE: GOOGLE EARTH PRO, 2023.

IMAGEM 2: LOCALIDADE DA ESCOLA HIDELEBRANDO COELHO,
COORDENADAS: 6°50'14.51S 46°41'49.73"O



FONTE: GOOGLE EARTH PRO, 2023.



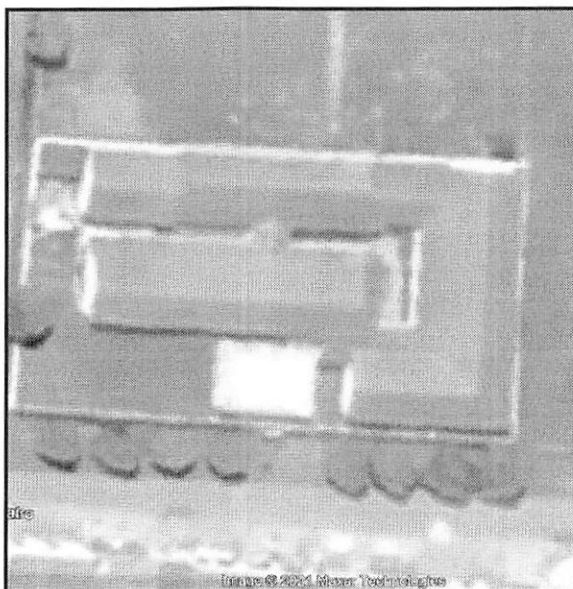
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

*IMAGEM 3: ESCOLA ANÍBAL MASCARENHAS,
COORDENADAS 6°49'65"S 46°31'53.74"*



FONTE: GOGLE EARTH PRO, 2023.

*IMAGEM 4: ESCOLA PASTOR JOÃO JONAS,
COORDENADAS: 6°49'15.75"S 46°32'03.26" O*

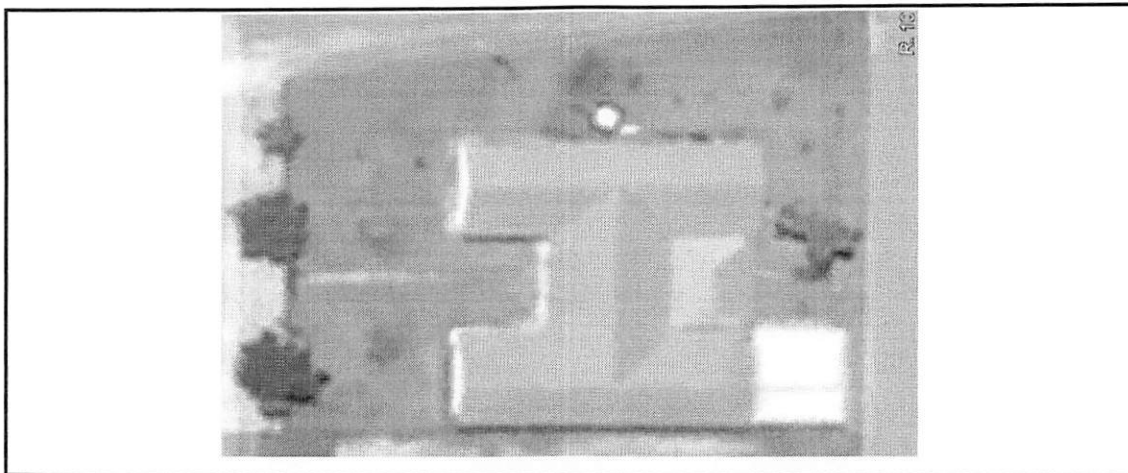


FONTE: GOGLE EARTH PRO, 2023.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

IMAGEM 5: ESCOLA VOVÓ ANA ROCHA,
COORDENADAS: 6° 49' 18.73" 46°32'10.21"O.



FONTE: GOGLE EARTH PRO, 2023.

IMAGEM 6: LOCALIDADE DA ESCOLA VOVÓ MUCINHA



FONTE: GOGLE EARTH PRO, 2023.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

4.0 JUSTIFICATIVA

A importância desse serviço está intrinsecamente relacionada em proporcionar um melhor bem estar pros estudantes, professores e funcionários das escolas municipais de São Pedro Dos Crentes – MA.

Em primeira análise, escolas quando estão conservadas, promove um embelezamento pra cidade, nesse sentido, torna-se importante a realização de pinturas e reformas gerais.

Em segunda análise, as reformas periódicas nos prédios municipais, possibilitam uma maior conservação ao longo do tempo, de maneira que, essas manutenções evitam maiores gastos, caso fossem feitas por período de tempo mais espaçados.

5.0 ACERVO FOTOGRÁFICO

O acervo fotográfico está representado a seguir, as escolas foram registradas entre 2022–2023, o Autor das fotos é o próprio Autor do Projeto Básico.

5.1 ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO

IMAGEM 7: HIDELBRANDO COELHO



FONTE: O AUTOR, 2022.

IMAGEM 8: HIDELBRANDO COELHO

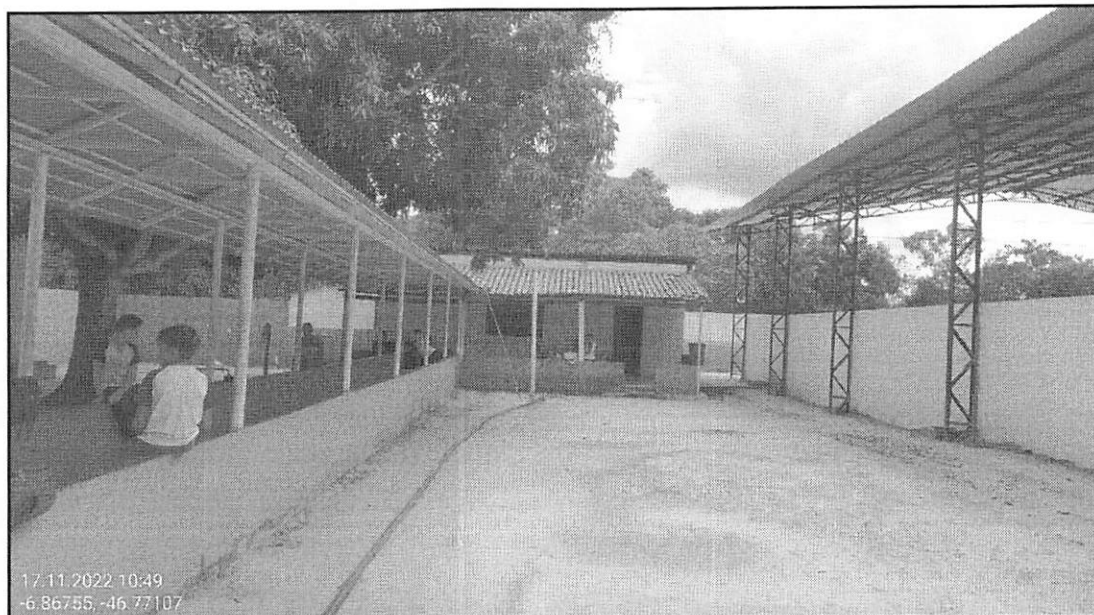


FONTE: O AUTOR, 2022.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

IMAGEM 9: HIDELEBRANDO COELHO



FONTE: O AUTOR, 2022.

IMAGEM 10: HIDELEBRANDO COELHO



FONTE: O AUTOR, 2022.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

IMAGEM 11: HIDELEBRANDO COELHO



FONTE: O AUTOR, 2022.

5.2 ESCOLA MUNICIPAL ANÍBAL MASCARENHAS

IMAGEM 11: ANÍBAL MASCARENHAS

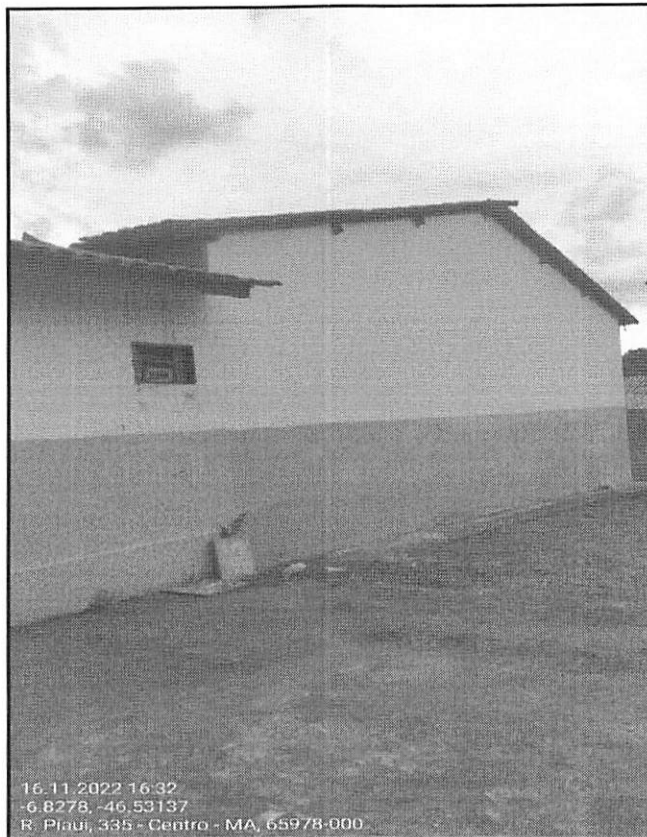


FONTE: O AUTOR, 2022.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

IMAGEM 12: ANÍBAL MASCARENHAS



FONTE: O AUTOR, 2022.

IMAGEM 13: ANÍBAL MASCARENHAS



FONTE: O AUTOR, 2022.



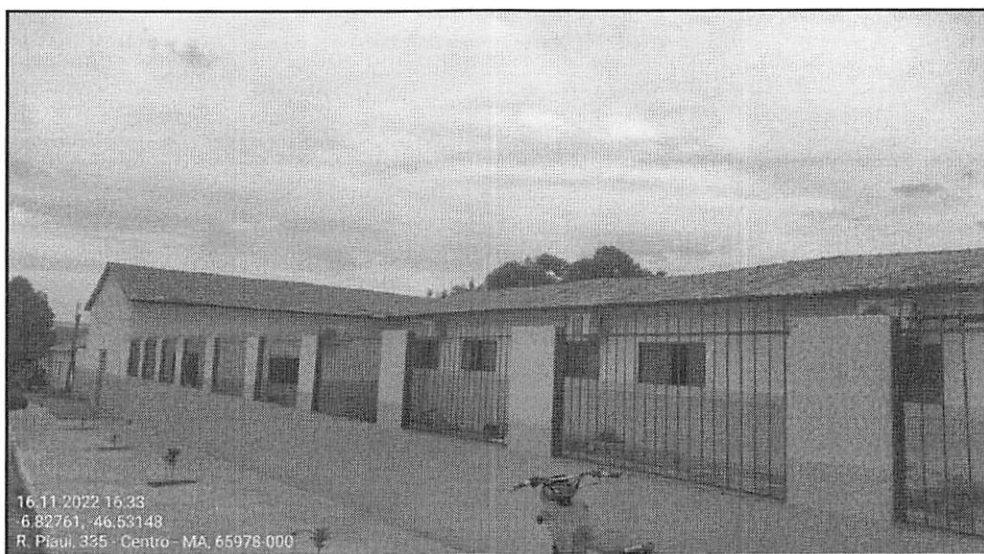
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

IMAGEM 14: ANÍBAL MASCARENHAS



FONTE: O AUTOR, 2022.

IMAGEM 15: ANÍBAL MASCARENHAS

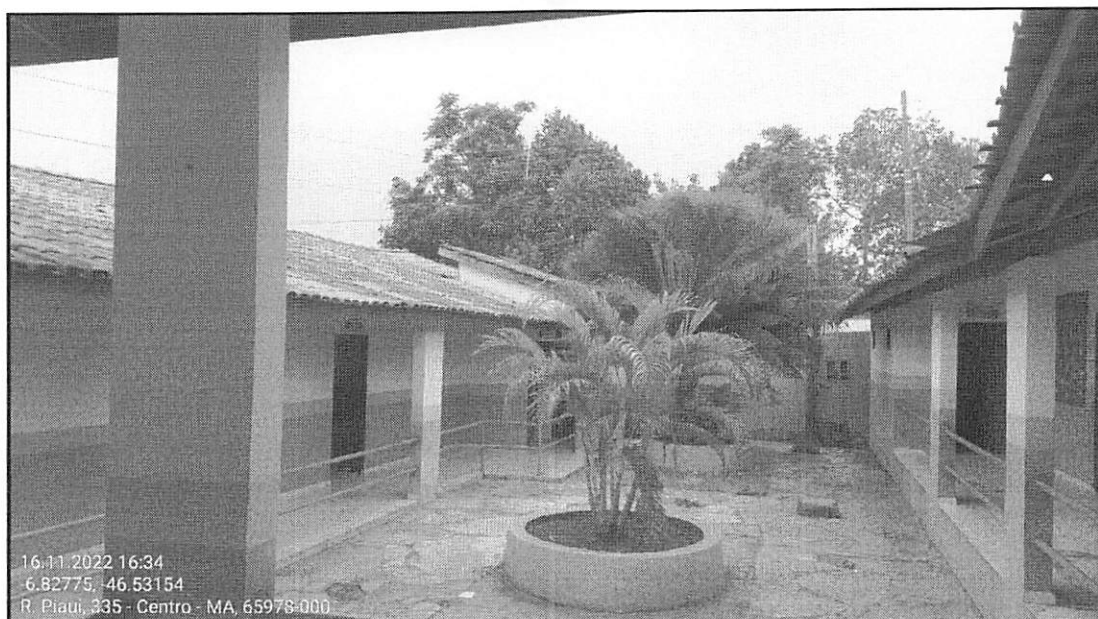


FONTE: O AUTOR, 2022.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

IMAGEM 16: ANÍBAL MASCARENHAS



FONTE: O AUTOR, 2022.

IMAGEM 17: ANÍBAL MASCARENHAS



FONTE: O AUTOR, 2022.

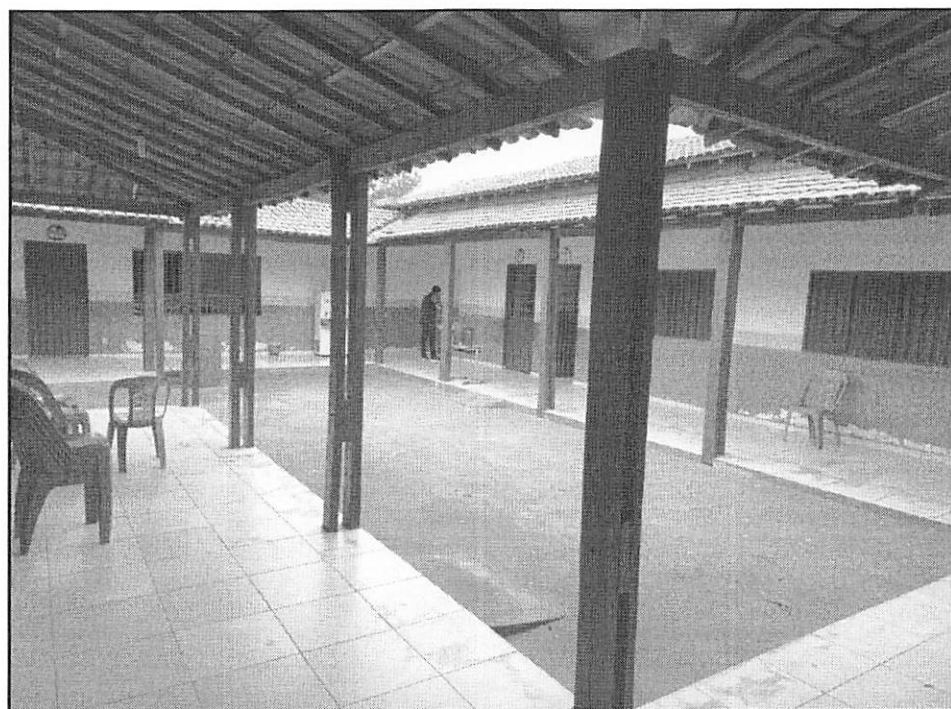
5.3 ESCOLA MUNICIPAL PASTOR JOÃO JONAS

IMAGEM 18: JOÃO JONAS



FONTE: O AUTOR, 2022.

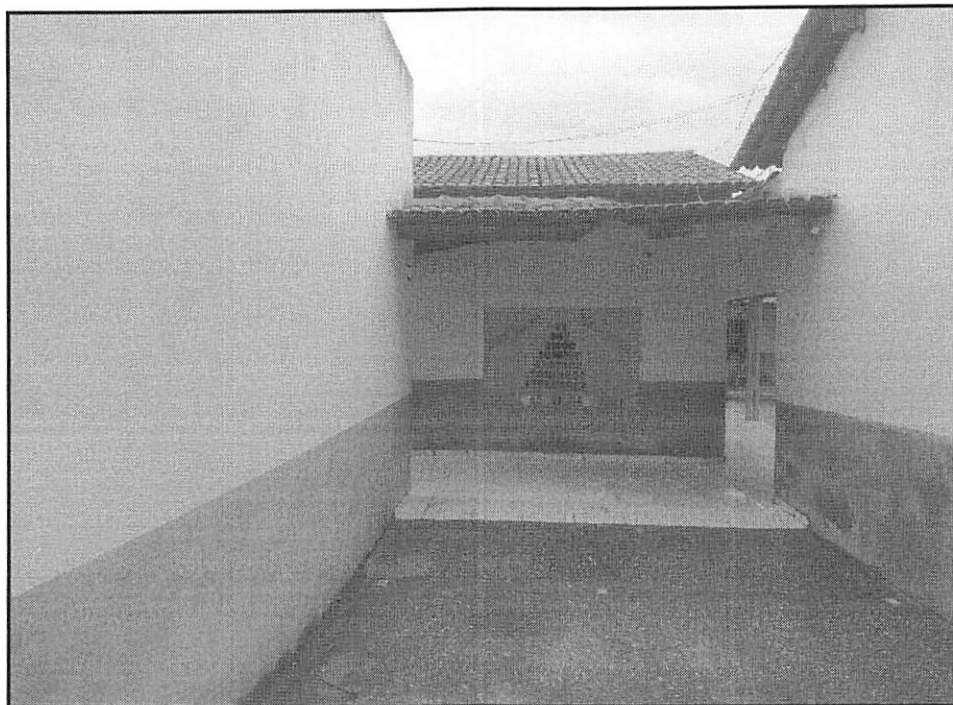
IMAGEM 19: JOÃO JONAS



FONTE: O AUTOR, 2022.

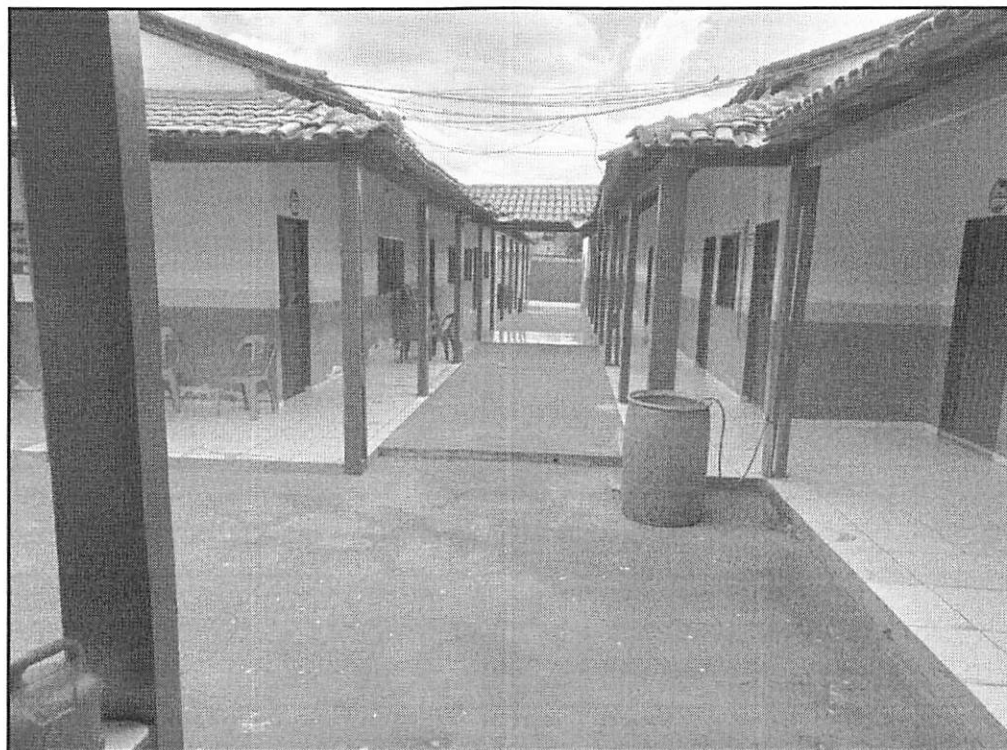
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

IMAGEM 20: JOÃO JONAS



FONTE: O AUTOR, 2022.

IMAGEM 21: JOÃO JONAS



FONTE: O AUTOR, 2022.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

5.4 ESCOLA MUNICIPAL VOVÓ ANA ROCHA

IMAGEM 22: VOVÓ ANA ROCHA



FONTE: O AUTOR, 2022.

IMAGEM 23: VOVÓ ANA ROCHA



FONTE: O AUTOR, 2022.



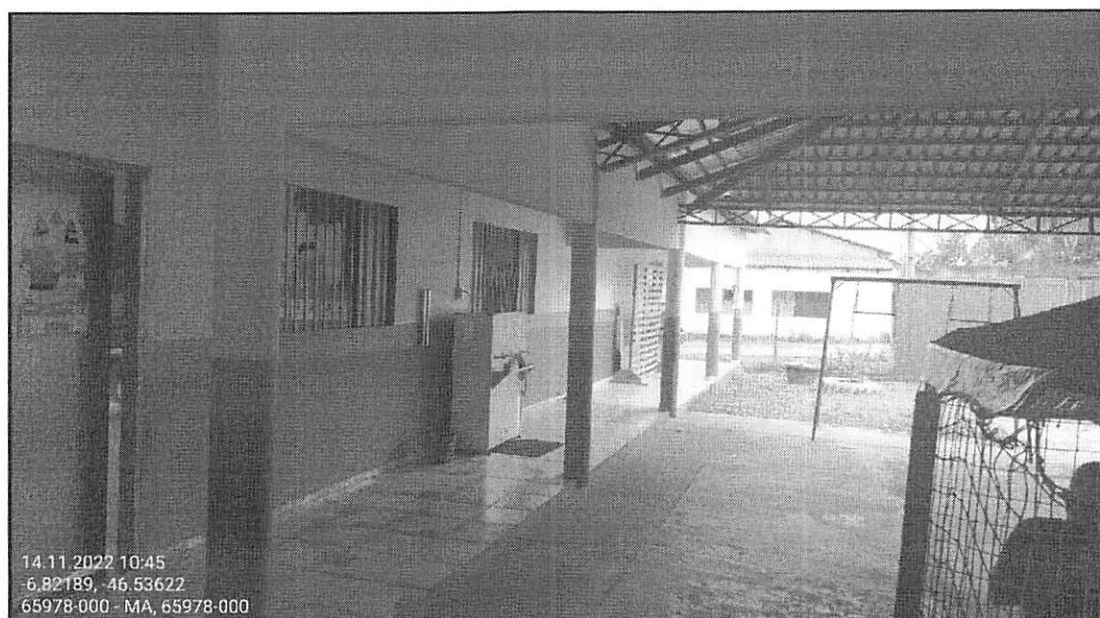
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

IMAGEM 24: VOVÓ ANA ROCHA



FONTE: O AUTOR, 2022.

IMAGEM 25: VOVÓ ANA ROCHA



FONTE: O AUTOR, 2022.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

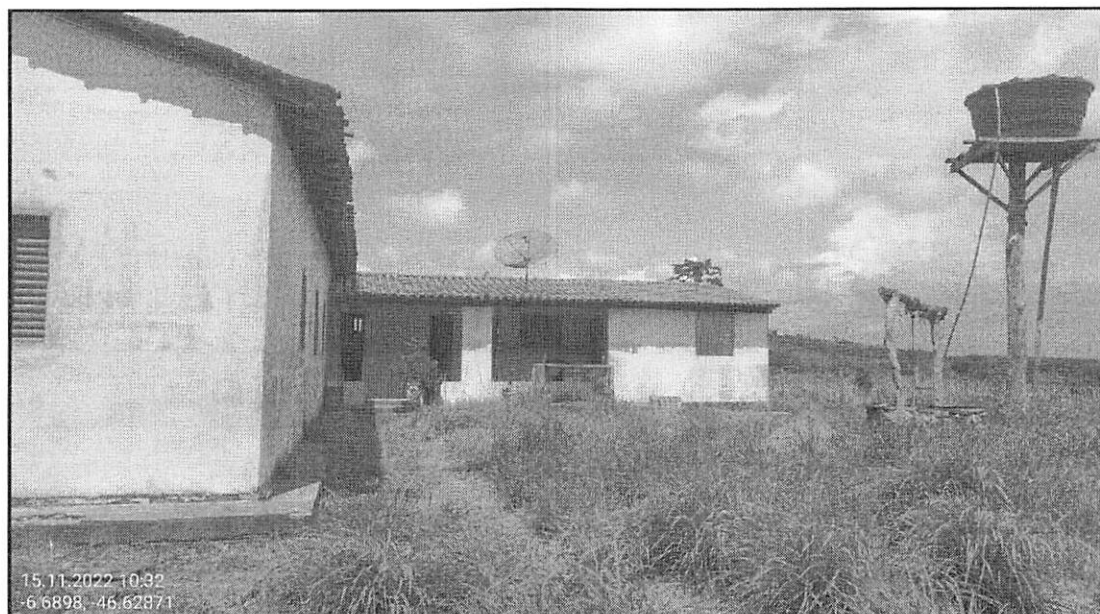
5.5 ESCOLA HORÁCIO JOSÉ DA SILVA

IMAGEM 26: HORÁCIO JOSÉ DA SILVA



FONTE: O AUTOR, 2022.

IMAGEM 27: HORÁCIO JOSÉ DA SILVA



FONTE: O AUTOR, 2022.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

IMAGEM 28: HORÁCIO JOSÉ DA SILVA



FONTE: O AUTOR, 2022.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

5.6 ESCOLA VOVÓ MUCINHA

IMAGEM 29: VOVÓ MUCINHA



FONTE: O AUTOR, 2022.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

IMAGEM 30: VOVÓ MUCINHA



FONTE: O AUTOR, 2022.



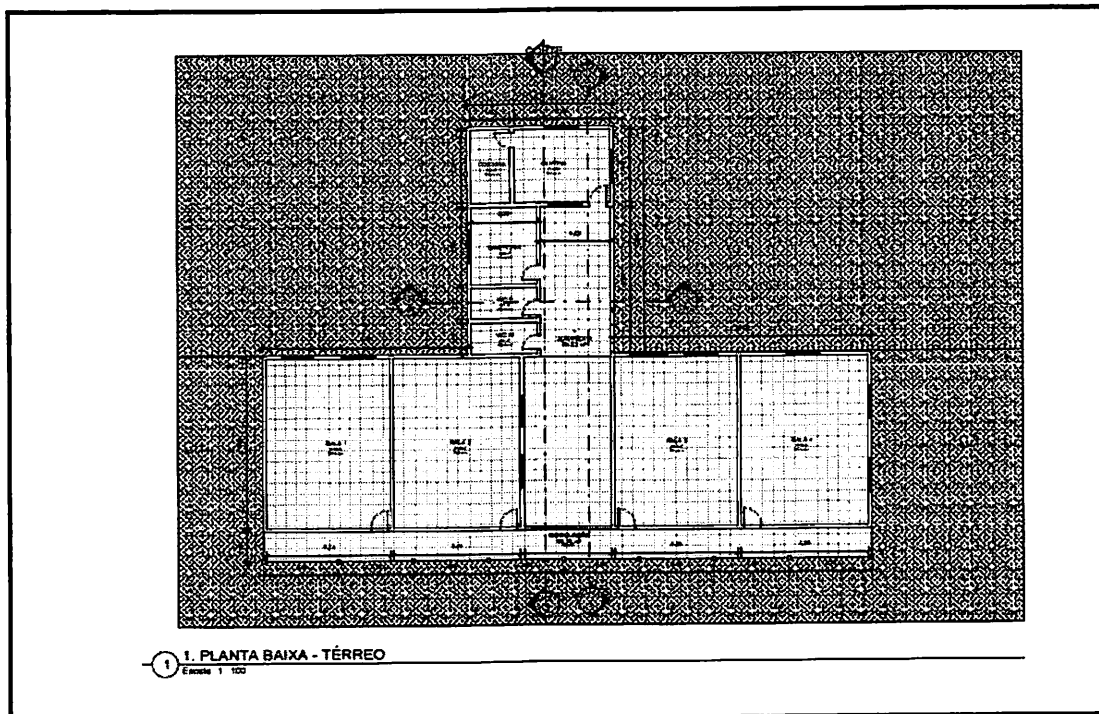
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

6.0 PROJETOS

Os projetos arquitetônicos utilizados para mensurar o quantitativo estão representados a seguir, para as escolas que ainda não possuem plantas, realizou-se mensurações em campo, afim de obter o real valor dos quantitativos, o Autor das plantas é o próprio Autor do Projeto Básico.

6.1 ESCOLA MUNICIPAL HORÁCIO JOSÉ DA SILVA

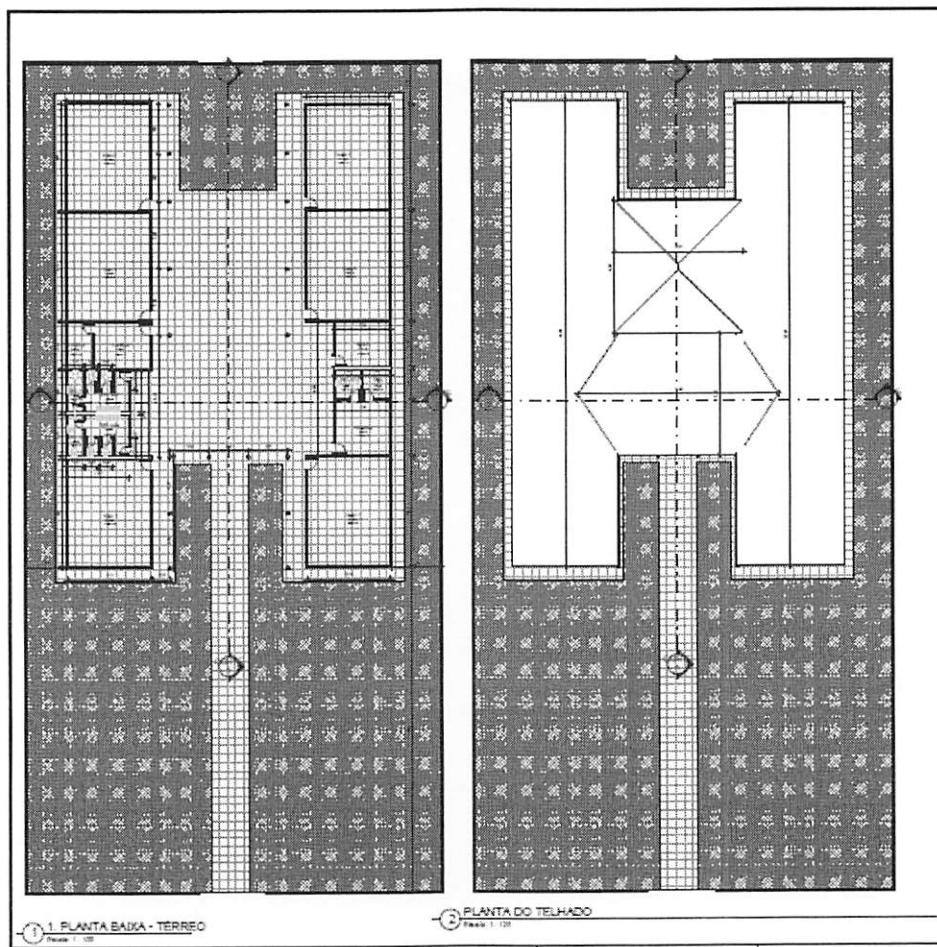
IMAGEM 31: PLANTA BAIXA DA ESCOLA MUNICIPAL HORÁCIO JOSÉ DA SILVA



FONTE: O AUTOR, 2023.

6.2 ESCOLA MUNICIPAL VOVÓ ANA ROCHA

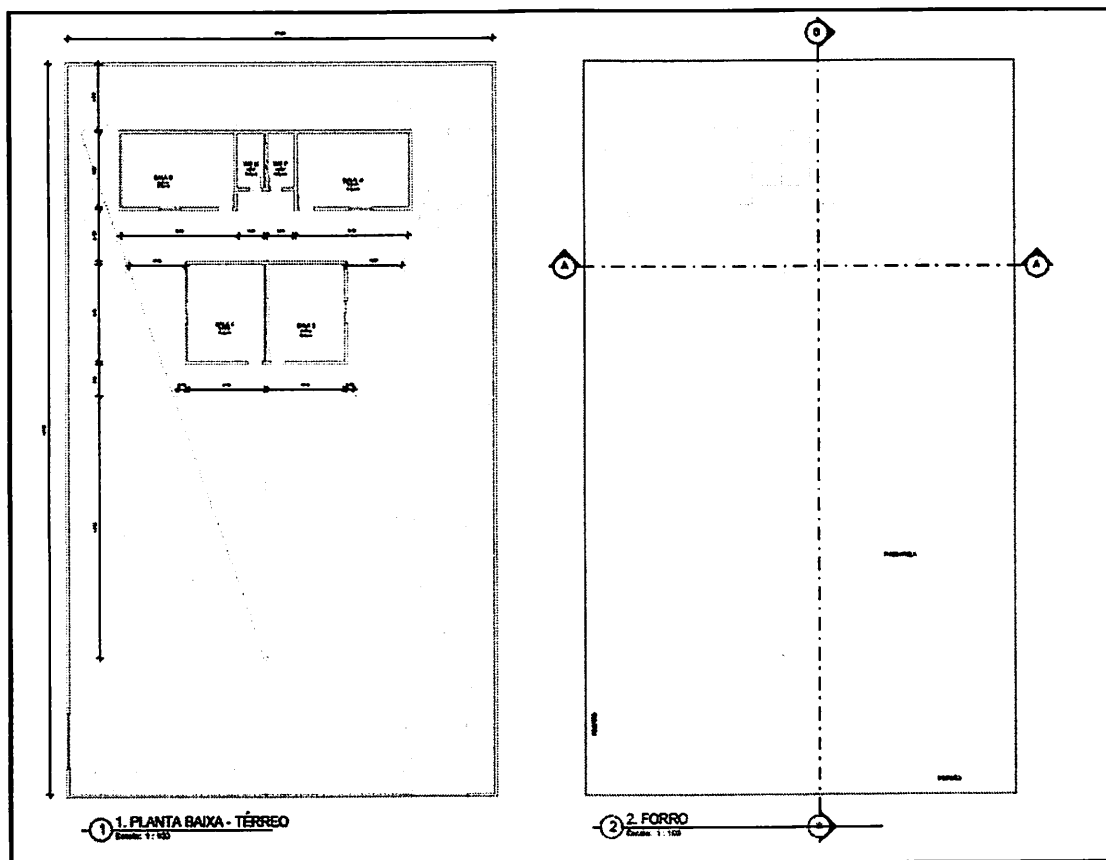
IMAGEM 32: PLANTA BAIXA DA ESCOLA MUNICIPAL VOVÓ ANA ROCHA



FONTE: O AUTOR, 2023.

6.3 ESCOLA MUNICIPAL VOVÓ MUCINHA

IMAGEM 33: PLANTA BAIXA DA ESCOLA MUNICIPAL VOVÓ ANA ROCHA



FONTE: O AUTOR, 2023.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

7.0 QUANTITATIVOS

ESCOLA MUNICIPAL HORÁCIO JOSÉ DA SILVA

Para a Escola Municipal Horácio José da Silva será pintada uma área de 730 m² de parede, área total com duas demãos de 1460 m², uma taxa de desperdício de 10%; volume de tinta de 57,816 L, equivale a 17 latas de 3,6 L ou 4 Latas de 18 L.

Será pintada 13 janelas de área de 1,5 m²; 4 portas de 1,47 m² e 5 portas de 1,68 m²; equivalente a área total de 135,12 com duas ademãos. Equivale a 7,14 L de tinta esmalte, taxa de desperdício de 10%, 2 latas de 3,6 L ou 1 lata de 18 L.

ESCOLA MUNICIPAL HIDELBRANDO COELHO

Para a Escola Municipal Hidelbrando Coelho será pintada uma área de 2920 m² de parede, área total com duas demãos de 5840 m², uma taxa de desperdício de 10%; volume de tinta de 229 L, equivale a 64 latas de 3,6 L ou 12 Latas de 18 L.

Será pintada 18 janelas de área de 1,5 m²; 4 portas de 1,47 m² e 20 portas de 1,68 m²; equivalente a área total de 265,92 m² com duas ademãos. Equivale a 14,04 L de tinta esmalte, taxa de desperdício de 10%, 4 latas de 3,6 L ou 1 lata de 18 L.

ESCOLA MUNICIPAL ANÍBAL MASCARENHAS

Para a Escola Municipal Aníbal Mascarenhas será pintada uma área de 5.058 m² de parede, área total com duas demãos de 10.117 m², uma taxa de desperdício de 10%; volume de tinta de 400 L, equivale a 112 latas de 3,6 L ou 22 Latas de 18 L.

Será pintada 22 janelas de área de 1,5 m²; 8 portas de 1,47 m² e 22 portas de 1,68 m²; equivalente a área total de 344,88 com duas ademãos.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Equivale a 18,205 L de tinta esmalte, taxa de desperdício de 10%, 5 latas de 3,6 L ou 1 lata de 18 L.

ESCOLA MUNICIPAL PASTOR JOÃO JONAS

Para a Escola Municipal Pastor João Jonas será pintada uma área de 2.264,42 m² de parede, área total com duas demãos de 4.528,84 m², uma taxa de desperdício de 10%; volume de tinta de 180 L, equivale a 50 latas de 3,6 L ou 10 Latas de 18 L.

Será pintada 29 janelas de área de 1,5 m²; 4 portas de 1,47 m² e 13 portas de 1,68 m²; equivalente a área total de 284,88 com duas ademãos. Equivale a 15 L de tinta esmalte, taxa de desperdício de 10%, 5 latas de 3,6 L ou 1 lata de 18 L.

ESCOLA MUNICIPAL VOVÓ ANA ROCHA

Para a Escola Municipal Vovó Ana Rocha será pintada uma área de 1366 m² de parede, área total com duas demãos de 2732 m², uma taxa de desperdício de 10%; volume de tinta de 108,18 L, equivale a 31 latas de 3,6 L ou 6 Latas de 18 L.

Será pintada 27 janelas de área de 1,5 m²; 10 portas de 1,47 m² e 10 portas de 1,68 m²; equivalente a área total de 288 com duas ademãos. Equivale a 15,24 L de tinta esmalte, taxa de desperdício de 10%, 5 latas de 3,6 L ou 1 lata de 18 L.

ESCOLA MUNICIPAL VOVÓ MUCINHA

Para a Escola Municipal Horácio José da Silva será pintada uma área de 352 m² de parede, área total com duas demãos de 704 m², uma taxa de desperdício de 10%; volume de tinta de 27,87 L, equivale a 8 latas de 3,6 L ou 2 Latas de 18 L.

Será pintada 4 janelas de área de 1,5 m²; 2 portas de 1,47 m² e 4 portas de 1,68 m²; equivalente a área total de 62,64 com duas ademãos. Equivale a 3,307 L de tinta esmalte, taxa de desperdício de 10%, 1 latas de 3,6 L.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

RESUMO

QUADRO 1: RESUMO DA PINTURA DAS PAREDES

PINTURA DAS PAREDE	ÁREA 1 MÃO	ÁREA 2 MÃOS	LITROS	BALDE 3,6 L	BALDE 18 L
E. M. HORÁCIO JOSÉ DA SILVA	730	1460	57,816	17	4
E. M. HIDELBRANDO COELHO	2920	5840	229	64	12
E. M. ANÍBAL MASCARENHAS	5.058	10.117	400	112	22
E. M. PASTOR JOÃO JONAS	2.264,42	4.528,84	180	50	9
E. M. VOVÓ ANA ROCHA	1366	2732	108,18	31	6
E.M. VOVÓ MUCINHA	352	704	27,87	8	2
TOTAL				282	55

FONTE: O AUTOR, 2023.

QUADRO 2: RESUMO DA PINTURA DAS ESQUADRIAS

PINTURA DAS ESQUADRIAS	ÁREA 2 MÃOS	LITROS	BALDE 3,6	BALDE 18
E. M. HORÁCIO JOSÉ DA SILVA	135,12	7,14	2	
E. M. HIDELBRANDO COELHO	265,92	14,04	4	
E. M. ANÍBAL MASCARENHAS	344,88	18,205	5	1
E. M. PASTOR JOÃO JONAS	284,88	15	5	1
E. M. VOVÓ ANA ROCHA	288	15,24	5	1
E.M. VOVÓ MUCINHA	62,64	3,307	1	
TOTAL			22	3

FONTE: O AUTOR, 2023.

8.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/MEMORIAL DESCRITIVO

Para a pintura das paredes será usada a tinta Látex Acrílica, duas ademãos, utilizando o pincel ou rolo, a taxa de desperdício é próxima de 10%, será necessário pintores e serventes.

Para a pintura das esquadrias será utilizada a tinta alquídica de acabamento – esmalte sintético acetinado- aplicado a rolo ou pincel em superfícies metálicas ou de madeira; será utilizado diluente aguarrás, tinta esmalte sintético premium acetinado e pintores.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**MATHEUS
ALVES DOS
REIS:604351
80312**

Assinado de forma
digital por MATHEUS
ALVES DOS
REIS:60435180312
Dados: 2023.02.06
10:42:55 -03'00'

**ENGENHEIRO: MATHEUS ALVES DOS REIS
CREA: 1119909520**



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PINTURA DAS ESCOLAS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA :	06/02/2023	BDI :	22,12%	
DESCRIÇÃO:	PINTURA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS HORÁCIO JOSÉ DA SILVA, HIDELEBRANDO COELHO, ANÍBAL MASCARENHAS, JOÃO JONAS, VOVÓ ANA ROCHA, VOVÓ MUCINHA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SBC	2023/01 - São Luis	115,66%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		PINTURA DAS PAREDES						224.232,30	92,57
1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12.690,00	14,47	17,67	224.232,30	92,57
2		PINTURA DAS ESQUADRIAS						17.993,26	7,43
2.1	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	690,72	21,33	26,05	17.993,26	7,43
								VALOR BDI TOTAL:	43.868,20
								VALOR ORÇAMENTO:	198.357,36
								VALOR TOTAL:	242.225,56

MATHEUS
ALVES DOS
REIS:604351
80312

Assinado de forma
digital por MATHEUS
ALVES DOS
REIS:60435180312
Dados: 2023.02.06
10:14:36 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO




OBRA:	PINTURA DAS ESCOLAS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA :	06/02/2023	BDI :	22,12%	
DESCRIÇÃO:	PINTURA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS HORÁCIO JOSÉ DA SILVA, HIDELBRANDO COELHO, ANÍBAL MASCARENHAS, JOÃO JONAS, VOVÓ ANA ROCHA, VOVÓ MUCINHA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SBC	2023/01 - São Luís	115,66%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		PINTURA DAS PAREDES										224.232,30
1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12.690,00	3,88	8,92	0,00	1,67	3,20	17,67	224.232,30
2		PINTURA DAS ESQUADRIAS										17.993,26
2.1	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	690,72	11,22	5,40	0,00	4,71	4,72	26,05	17.993,26
											VALOR BDI TOTAL:	43.868,20
											VALOR ORÇAMENTO:	198.357,36
											VALOR TOTAL:	242.225,56

MATHEUS
ALVES DOS
REIS:6043518
0312


Assinado de forma
digital por MATHEUS
ALVES DOS
REIS:60435180312
Dados: 2023.02.06
10:14:58 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PINTURA DAS ESCOLAS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 06/02/2023		BDI : 22,12%	
	DESCRIÇÃO:	PINTURA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS HORÁCIO JOSÉ DA SILVA, HIDEBRANDO COELHO, ANÍBAL MASCARENHAS, JOÃO JONAS, VOVÓ ANA ROCHA, VOVÓ MUCINHA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SBC	2023/01 - São Luís	115,66%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PINTURA DAS PAREDES	224.232,30	92,57
2	PINTURA DAS ESQUADRIAS	17.993,26	7,43
		VALOR BDI TOTAL:	43.868,20
		VALOR ORÇAMENTO:	198.357,36
		VALOR TOTAL:	242.225,56

MATHEUS
ALVES DOS
REIS:60435
180312

Assinado de forma
digital por
MATHEUS ALVES
DOS
REIS:60435180312
Dados: 2023.02.06
10:15:30 -03'00'


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PINTURA DAS ESCOLAS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 06/02/2023		BDI : 22,12%	
	DESCRIÇÃO:	PINTURA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS HORÁCIO JOSÉ DA SILVA, HIDELEBRANDO COELHO, ANÍBAL MASCARENHAS, JOÃO JONAS, VOVÓ ANA ROCHA, VOVÓ MUCINHA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SBC	2023/01 - São Luís	115,66%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	27,04	8,92
TOTAL Material:						8,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,50	4,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,89	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,55
VALOR:						14,47

2.1. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,98	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	40,43	5,15
TOTAL Material:						5,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,50	15,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,93
VALOR:						21,33

MATHEUS
ALVES DOS
REIS:60435
180312

Assinado de forma
digital por
MATHEUS ALVES
DOS
REIS:60435180312
Dados: 2023.02.06
10:16:43 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PINTURA DAS ESCOLAS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 06/02/2023		BDI : 22,12%		
	DESCRIÇÃO:	PINTURA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS HORÁCIO JOSÉ DA SILVA, HIDELEBRANDO COELHO, ANÍBAL MASCARENHAS, JOÃO JONAS, VOVÓ ANA ROCHA, VOVÓ MUCINHA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
			SBC	2023/01 - São Luis	115,66%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	01/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,30	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25
VALOR:						0,25

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL Mão de Obra:						16,30


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25
VALOR:						23,50

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,22	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PINTURA DAS ESCOLAS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 06/02/2023		BDI : 22,12%
	DESCRIÇÃO:	PINTURA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS HORÁCIO JOSÉ DA SILVA, HIDELEBRANDO COELHO, ANÍBAL MASCARENHAS, JOÃO JONAS, VOVÓ ANA ROCHA, VOVÓ MUCINHA.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SBC	2023/01 - São Luís	115,66% - 01/2023
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% - 03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- 01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,70% 01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24
					VALOR:	16,89

MATHEUS
ALVES DOS
REIS:60435
180312

Assinado de
forma digital por
MATHEUS ALVES
DOS
REIS:60435180312
Dados: 2023.02.06
10:17:12 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PINTURA DAS ESCOLAS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 06/02/2023		BDI : 22,12%		
DESCRIÇÃO:	PINTURA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS HORÁCIO JOSÉ DA SILVA, HIDELEBRANDO COELHO, ANÍBAL MASCARENHAS, JOÃO JONAS, VOVÓ ANA ROCHA, VOVÓ MUCINHA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
		SBC	2023/01 - São Luis	115,66%	-	01/2023
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	12.690,00	17,67	224.232,30	92,57	92,57	A
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	690,72	26,05	17.993,26	7,43	100,00	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
Encargos Complementares	8,00	24.501,38	12,35
Material	3,00	116.968,42	58,97
Mão de Obra	2,00	57.073,01	28,77

Subtotal até 100,00% 242.225,56


Outros 0,00

Valor total do Orçamento 242.225,56

MATHEUS
ALVES DOS
REIS:60435
180312

Assinado de forma
digital por
MATHEUS ALVES
DOS
REIS:60435180312
Dados: 2023.02.06
10:17:32 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PINTURA DAS ESCOLAS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA :	06/02/2023	BDI :	22,12%	
DESCRIÇÃO:	PINTURA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS HORÁCIO JOSÉ DA SILVA, HIDELBRANDO COELHO, ANÍBAL MASCARENHAS, JOÃO JONAS, VOVÓ ANA ROCHA, VOVÓ MUCINHA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SBC	2023/01 - São Luís	115,66%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	4.187,70	27,04	113.235,41	46,75	46,75	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2.885,28	16,30	47.030,07	19,42	80,80	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	895,09	11,22	10.042,94	4,15	85,86	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.716,88	1,86	6.913,40	2,85	89,34	C
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.841,27	1,68	4.773,33	1,97	91,75	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.841,27	1,68	4.773,33	1,97	94,16	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.716,88	1,14	4.237,24	1,75	96,29	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	88,00	40,43	3.557,75	1,47	98,09	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.716,88	0,58	2.155,79	0,89	99,17	C
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	875,61	1,25	1.094,51	0,45	99,73	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	875,61	0,59	516,61	0,21	99,99	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	8,77	19,98	175,27	0,07	100,07	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.716,88	0,01	37,17	0,02	100,09	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
Encargos Complementares	8,00	24.501,38	12,35
Material	3,00	116.968,42	58,97
Mão de Obra	2,00	57.073,01	28,77

Subtotal até 100,09% 198.542,82


Outros 43.682,74

Valor total do Orçamento 242.225,56

MATHEUS
ALVES DOS
REIS:604351
80312

Assinado de forma
digital por MATHEUS
ALVES DOS
REIS:60435180312
Dados: 2023.02.06
10:17:53 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PINTURA DAS ESCOLAS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 08/02/2023		BDI : 22.12%		
	DESCRIÇÃO:	PINTURA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS HORÁCIO JOSÉ DA SILVA, HIDELEBRANDO COELHO, ANÍBAL MASCARENHAS, JOÃO JONAS, VOVÓ ANA ROCHA, VOVÓ MUCINHA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
			SBC	2023/01 - São Luis	115,66%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcela
1	PINTURA DAS PAREDES	224.232,30	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			112.116,15	112.116,15	224.232,30
2	PINTURA DAS ESQUADRIAS	17.993,26	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			8.996,63	8.996,63	17.993,26
242.225,56			121.112,78	121.112,78	242.225,56
			121.112,78	242.225,56	

MATHEUS
ALVES DOS
REIS:60435
180312

Assinado de
forma digital por
MATHEUS ALVES
DOS
REIS:60435180312
Dados: 2023.02.06
10:18:15 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	PINTURA DAS ESCOLAS DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	DATA : 06/02/2023		BDI : 22,12%	
	DESCRIÇÃO:	PINTURA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS HORÁCIO JOSÉ DA SILVA, HIDELEBRANDO COELHO, ANÍBAL MASCARENHAS, JOÃO JONAS, VOVÓ ANA ROCHA, VOVÓ MUCINHA.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	SBC	2023/01 - São Luís	115,66%	01/2023
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,61%	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	QTD. 2º MÊS	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1.442,64000000	1.442,64000000	2.885,28000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	4,39000000	4,39000000	8,78000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	447,55000000	447,55000000	895,10000000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	44,00000000	44,00000000	88,00000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	2.093,85000000	2.093,85000000	4.187,70000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.858,44000000	1.858,44000000	3.716,88000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.858,44000000	1.858,44000000	3.716,88000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.858,44000000	1.858,44000000	3.716,88000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.858,44000000	1.858,44000000	3.716,88000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.420,64000000	1.420,64000000	2.841,28000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	437,81000000	437,81000000	875,62000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.420,64000000	1.420,64000000	2.841,28000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	437,81000000	437,81000000	875,62000000

MATHEUS
ALVES DOS
REIS:60435
180312

Assinado de forma
digital por
MATHEUS ALVES
DOS
REIS:60435180312
Dados: 2023.02.06
10:18:45 -03'00'

