



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20200707320

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à  
CE20200630891



1. Responsável Técnico  
JOSE KILDARE FELINTO COLARES  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC.EM ENGENHARIA ESTRUTURAL  
RNP: 0601564073  
Registro: 11841D CE  
Empresa contratada: KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA  
Registro: 0000410098-CE

2. Dados do Contrato  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
RUA ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Pereiro UF: CE CEP: 63460000  
CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00  
Nº: 227  
Contrato: 22.04.02/2020 Celebrado em: 22/04/2020  
Valor: R\$ 8.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço  
RUA Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos Nº: 227  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: Pereiro UF: CE CEP: 63460000  
Data de Início: 22/04/2020 Previsão de término: 31/12/2020 Coordenadas Geográficas: -3.734810, -38.520163  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO Código: Não Especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	3.565,95	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	6,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações  
Elab. de Projetos e Orçam. para reforma das Escolas José Nilson Bezera (Sítio São Paulo), Pedro Gomes de Lima (St. Mouco), Miguel Antônio da Rocha (St. Chabocão) e N. Sra. das Graças (St. Grossos) e Quadras das Escolas do St. Grossos e St. Chabocão.

6. Declarações  
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe  
SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Local: PEREIRO, OS de NOVEMBRO de 2020  
data  
JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 04/11/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214306301

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2B51Y  
Impresso em: 05/11/2020 às 11:08:44 por: . ip: 191.190.81.175

www.crea.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br  
Fax: (85) 3453-5804





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO RESUMO

OBRA:	REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ NILTON BEZERRA (SÍTIO SÃO PAULO), PEDRO GOMES DE LIMA (SÍTIO MOUCO), MIGUEL ANTÔNIO DE ROCHA (CHABOCÃO), NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (GROSSOS) E QUADRAS DAS ESCOLAS SÍTIO GROSSOS E SÍTIO CHABOCÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.	BDI:	BASES:
		26,51%	SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026.1 - Ceará
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: OUTUBRO/2020	

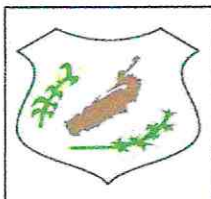
Item	Descrição	Total
1	ESCOLA JOSÉ NILTON BEZERRA (SÍTIO SÃO PAULO)	100.667,07
2	ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA (SÍTIO MOUCO)	93.718,91
3	ESCOLA MIGUEL ANTÔNIO DE ROCHA (CHABOCÃO)	78.416,29
4	ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (GROSSOS)	69.054,86
5	QUADRA DA ESCOLA SÍTIO GROSSOS	61.942,33
6	QUADRAS DA ESCOLA SÍTIO CHABOCÃO	56.444,61
<b>Total Geral</b>		<b>460.244,07</b>

*[Handwritten marks]*

*[Handwritten signature]*  
José Nilton Bezerra  
Secretário Municipal de Planejamento







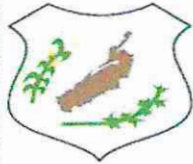
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA	<b>DATA:</b>	26/10/2020	<b>BDI:</b>	226,51%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO PAULO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	C.P. 10/2020
<b>UNIDADES:</b>	699,49M2	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,10%	10/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 143,91	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>PISOS</b>						<b>19.901,84</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	114,91	19,49	2.239,60
1.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	114,91	78,98	9.075,59
1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	93,16	32,50	3.027,70
1.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	110,67	50,23	5.558,95
2	<b>PORTAS</b>						<b>5.404,48</b>
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,82	11,99	105,75
2.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	3,00	688,64	2.065,92
2.3	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	289,78	869,34
2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,32	104,08	451,65
2.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	110,70	774,90
2.6	C4637	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	SEINFRA	UN	7,00	99,10	693,70
3	<b>JANELAS</b>						<b>318,70</b>
3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,25	11,99	14,99
3.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,25	242,97	303,71
4	<b>PINTURA</b>						<b>23.489,32</b>
4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	974,97	5,28	5.147,64
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	629,21	16,30	10.259,62
4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	376,03	17,88	6.723,42
4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	17,67	712,45
4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,84	32,55	645,79
5	<b>ALVENARIA</b>						<b>5.572,75</b>
5.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	29,27	2,16	63,22
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,19	5,19	888,48
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,3)	SEINFRA	M2	18,93	47,29	895,20
5.4	87546	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	200,46	16,88	3.384,32
5.5	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	SINAPI	M2	3,33	30,49	101,53
6	<b>FORRO</b>						<b>1.470,30</b>
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (160x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,35	58,00	1.470,30
7	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>2.892,31</b>
7.1	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	458,91	1.376,73
7.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	259,46	518,92
7.3	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	52,20	104,40
7.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	28,72	57,44
7.5	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	SINAPI	UN	2,00	235,41	470,82
7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,00	364,00
8	<b>ELETRICIDADE</b>						<b>2.134,46</b>
8.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	32,00	16,26	520,32
8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	SINAPI	UN	13,00	104,14	1.353,82
8.3	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	1,00	141,54	141,54
8.4	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 10/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	4,00	29,67	118,68
9	<b>COBERTURA</b>						<b>17.715,76</b>
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	476,23	37,20	17.715,76
10	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>692,50</b>

*José Nilson Bezerra*



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA	DATA:	26/10/2020	BDI:	26,51%		
LOCAL:	SÍTIO SÃO PAULO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
UNIDADES:	699.49M2	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 143,91	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,49	0,99	692,50
VALOR ORÇAMENTO:							79.572,42
VALOR BDI TOTAL:							21.094,65
VALOR TOTAL:							100.667,07

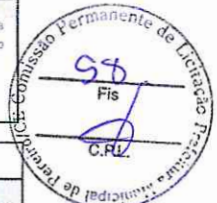


*Jose Nilson Bezerra*  
PREFEITO MUNICIPAL DE PEREIRO



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA	DATA:	26/10/2020	BDI:	26,51%
LOCAL:	SÍTIO SÃO PAULO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESGONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO			HORA:	85,20%
UNIDADES:	699,49M2			MES:	47,96%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 143,91			REF.:	10/2016
					10/2020

**1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49
VALOR:					19,49

**1.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					46,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,60	1,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,50000000	0,48	12,23
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,00	3,10
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,00	1,55
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,30	3,25
TOTAL MATERIAL:					32,19
VALOR:					78,98

**1.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,54	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					21,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	51,00	1,63
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,75	3,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL MATERIAL:					10,24
VALOR:					32,50

**1.4. 84993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12900000	1,18	1,33
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45900000	1,81	0,81
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196. (8.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,69	19,88
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	275,10	20,03
TOTAL MATERIAL:					42,05
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	18,25	2,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	18,37	2,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25170000	14,12	3,58
TOTAL SERVICO:					8,22
VALOR:					50,27

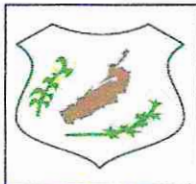
A  
J  
✓

**2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00

*Ass: Helton Roberto Ribeiro*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA	DATA:	28/10/2020	BDI:	26,51%
LOCAL:	SÍTIO SÃO PAULO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA:	2020/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
UNIDADES:	699,49M2	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 143,91			REF.:	12/2018
					10/2020



VALOR: 11,99

**2.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	67,05
12391	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					154,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01000000	51,00	0,51
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,79
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	24,37	73,11
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	36,65	73,30
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20	2,25
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					523,87
VALOR:					678,84

**2.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
10498	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:					82,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
18271	SEINFRA	UN	1,00000000	82,28	82,28
TOTAL MATERIAL:					187,29
VALOR:					269,79

**2.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					93,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00800000	51,00	0,41
10441	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
10805	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,27
11232	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:					100,97
VALOR:					194,09

**2.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

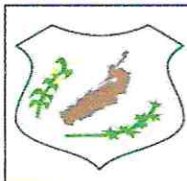
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00
VALOR:					110,70

**2.6. C4637 - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04

*Ass: Nilson Bezerra*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA	DATA:	26/10/2020	BDI:	26,51%
LOCAL:	SÍTIO SÃO PAULO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	699.49M2	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88% 10/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 143,91	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10492	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	1,00000000	34,40	34,40
TOTAL MATERIAL:					34,40	
VALOR:					99,10	

#### 3.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	13,21	10,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,00	
VALOR:					11,99	

#### 3.2. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	0,11	1,01
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,59400000	313,10	217,29
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,02200000	18,44	11,40
TOTAL MATERIAL:					229,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,37	9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,12	3,66
TOTAL SERVIÇO:					13,19	
VALOR:					242,87	

#### 4.1. C4813 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,29	
VALOR:					5,29	

#### 4.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,00	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,50	2,49
TOTAL MATERIAL:					4,08	
VALOR:					16,30	

#### 4.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	6,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,22	

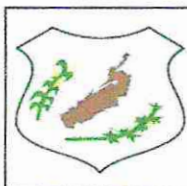
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	12,73	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,89
TOTAL MATERIAL:					5,60	
VALOR:					17,88	

#### 4.4. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14

*Luci Helena F. de Almeida*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA	<b>DATA:</b>	26/10/2020	<b>BDI:</b>	26,51%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO PAULO	<b>VERSIÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	<b>SINAPI:</b>	2009/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	-
<b>UNIDADES:</b>	699,49M2	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	-	<b>REF.:</b>	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 143,91				10/2020



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	12,75	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	21,40	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	9,59	1,25
12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,67</b>

**4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	17,89	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,90</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	12,75	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	21,40	3,43
12346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	20,34	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,55</b>

**5.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03740000	18,37	0,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10530000	14,12	1,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,16</b>

**5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	17,89	1,79
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,77</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,19</b>

**5.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	17,89	17,89
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,12000000	13,21	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,69</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	51,00	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,16000000	1,10	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,15000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,29</b>

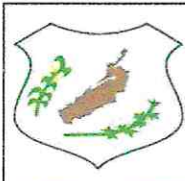
**5.4. 87548 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI M3	0,02130000	463,04	9,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39000000	18,37	6,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12800000	14,12	1,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,08</b>

**5.5. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 (M2)**

*Handwritten signature and date: 26/10/2020*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA	DATA:	26/10/2020	BDI:	26,51%
LOCAL:	SÍTIO SÃO PAULO	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI:	2020/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
UNIDADES:	699,49M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 143,91				16/2020



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,30700000	6,02	2,25
TOTAL MATERIAL:				2,25

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	M3	0,02500000	393,92	9,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96700000	16,37	15,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	14,12	2,49
TOTAL SERVIÇO:				28,07
VALOR:				30,49

**6.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00000000	58,00	58,00
TOTAL MATERIAL:				58,00
VALOR:				58,00

**7.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	14,52	47,92
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	17,93	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:				106,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	16,06	32,12
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,20	0,22
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	163,07	163,07
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	86,14	86,14
TOTAL MATERIAL:				382,19
VALOR:				456,91

**7.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	14,52	21,78
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:				48,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	110,80	110,80
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,43	2,43
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,90	24,90
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	69,00	69,00
TOTAL MATERIAL:				210,23
VALOR:				259,46

**7.3. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				31,04

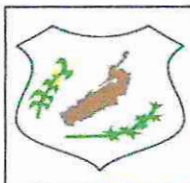
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00100000	51,00	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,48	0,21
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,00000000	20,90	20,90
TOTAL MATERIAL:				21,16
VALOR:				52,20

**7.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

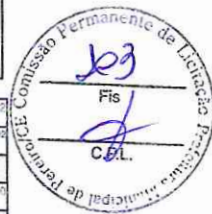
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

*Jose Nilson Bezerra*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA	DATA:	26/10/2020	BDI:	26,51%
LOCAL:	SÍTIO SÃO PAULO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA:	2020-09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
UNIDADES:	699.49M2	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,96%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 143,91			REF.:	10/2018



12391	PEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,00	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,50
MATERIAL						
18070	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL MATERIAL:						19,89
VALOR:						28,72

<b>7.5. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)</b>						
MATERIAL						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	10,51	0,20
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	209,90	209,90
TOTAL MATERIAL:						210,10
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	14,18	11,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	17,95	14,10
TOTAL SERVIÇO:						25,20
VALOR:						235,41

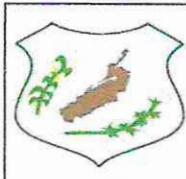
<b>7.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,00	51,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						127,59
MATERIAL						
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,50	3,50
11412	LUVÁ PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11426	LUVÁ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15
TOTAL MATERIAL:						51,89
VALOR:						182,00

<b>8.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)</b>						
MATERIAL						
00012205	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MATERIAL:						12,20
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,81	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	18,54	3,07
TOTAL SERVIÇO:						4,08
VALOR:						16,28

<b>8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)</b>						
SERVICO						
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,40	9,88
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	0,19	20,13
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,15	8,30
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,80	12,50

*Ass: Nelson Roberto Alves*  
 26/10/2020



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA	<b>DATA:</b>	26/10/2020	<b>BDI:</b>	26,51%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO PAULO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
<b>UNIDADES:</b>	699,49M2	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 10/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 143,91	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,05	15,82
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,70	2,92
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,20	10,20
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 30A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,41	21,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>104,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>164,14</b>

**8.3. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,40	9,88
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	0,18	20,73
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,15	8,30
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,59	12,06
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,50000000	2,51	32,00
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,70	2,92
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,20	10,20
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,40	41,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>141,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>141,84</b>	

**8.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,00
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,30	18,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,30</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16330000	14,51	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24750000	18,54	4,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,67</b>	

**9.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,01
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,10</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,51	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,20</b>	

**10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>	

*Ass: Sérgio Roberto de Souza*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA	DATA:	26/10/2020	BDI:	26,51%
LOCAL:	SÍTIO SÃO MOICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	635,15M2	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 147,55		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>PISOS</b>						<b>7.096,44</b>
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,37	73,06	976,81
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,56	19,49	1.238,78
1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	87,57	32,50	2.846,03
1.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	40,51	50,23	2.034,82
2	<b>PORTAS</b>						<b>5.012,52</b>
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,40	11,99	100,72
2.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	688,64	3.443,20
2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	110,70	774,90
2.4	C4637	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	SEINFRA	UN	7,00	99,10	693,70
3	<b>PINTURA</b>						<b>29.654,86</b>
3.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.053,71	5,28	5.563,59
3.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	735,62	16,30	11.990,61
3.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	607,99	17,88	10.870,85
3.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,38	17,67	660,50
3.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,49	32,55	569,30
4	<b>ALVENARIA</b>						<b>6.925,88</b>
4.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	277,05	2,16	598,43
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	13,98	47,29	661,11
4.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	305,01	18,08	5.514,58
4.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,18	36,95	6,65
4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,96	5,19	145,11
5	<b>FORRO</b>						<b>3.418,52</b>
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	58,94	58,00	3.418,52
6	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>3.650,10</b>
6.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	458,91	1.376,73
6.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	258,46	775,38
6.3	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	52,20	156,60
6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	28,72	86,16
6.5	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	3,00	235,41	706,23
6.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	182,00	546,00
7	<b>ELETRICIDADE</b>						<b>2.019,64</b>
7.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	30,00	16,26	487,80
7.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	13,00	104,14	1.353,82
7.3	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	6,00	29,67	178,02
8	<b>COBERTURA</b>						<b>15.673,48</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	421,33	37,20	15.673,48
9	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>628,80</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	635,15	0,99	628,80

VALOR ORÇAMENTO:	74.080,24
VALOR BDI TOTAL:	19.638,67
VALOR TOTAL:	93.718,91

  
 José Waldemar Felinto de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 100.000.000-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA	<b>DATA:</b>	26/10/2020		
<b>LOCAL:</b>	SITIO SÃO MOUCO	<b>BDI:</b>	26,51%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>UNIDADES:</b>	635,15M2	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 147,55	SINAPI	2020.09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.:</b>
					12/2018
					10/2020



### 1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,00	50,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						50,60
<b>VALOR:</b>						73,06

### 1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,49
<b>VALOR:</b>						19,49

### 1.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,71
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,12
<b>VALOR:</b>						32,50

### 1.4. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,18	1,33
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,81	0,81
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,69	19,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR.8953)	SINAPI	M3	0,07280000	275,10	20,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						42,05
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	18,25	2,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	18,37	2,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	14,12	3,58
<b>TOTAL SERVICO:</b>						8,22
<b>VALOR:</b>						50,23

### 2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08100000	17,83	1,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,00

*Luci Helena Fátima Alves*  
CPL

6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA	<b>DATA:</b> 26/10/2020	<b>BDI:</b> 26,51%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO MOUÇO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	635.15M2	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 147,55		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		84,13%	47,85%
			10/2020



**VALOR:** 11,99

### 2.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>164,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	51,00	0,54
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>523,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>688,64</b>

### 2.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,70</b>

### 2.4. C4637 - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8638 MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	1,00000000	34,40	34,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>99,10</b>

### 3.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,28</b>

**VALOR:** 5,28

### 3.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Luci Helena F. de Almeida*  
 Engenheira Civil  
 CREA 001/2010-00000000-00

6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA	<b>DATA:</b> 26/10/2020	<b>BDI:</b> 26,51%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO MOUÇO	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%    -    12/2016
<b>UNIDADES:</b>	635,15M2	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%    47,86%    10/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 147,55	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-    -    -



MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,22</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	14,66	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,30</b>

### 3.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,22</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	12,78	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	16,96	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,88</b>

### 3.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,22</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	12,78	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	21,46	3,43
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13800000	9,88	1,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,67</b>

### 3.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	17,85	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,90</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	21,46	3,43
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,32	0,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	20,34	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,55</b>

### 4.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03740000	18,37	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10530000	14,12	1,49

*Lucas Mendes Falcão*  
Engenheiro de Edificações

*E*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA	<b>DATA:</b>	28/10/2020	<b>BDI:</b>	26,51%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO MOUÇO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>UNIDADES:</b>	635,15M2	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 147,55	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	2,18
<b>VALOR:</b>	2,16

### 4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						32,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,67
<b>VALOR:</b>						47,29

### 4.3. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	463,04	9,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,37	6,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,12	1,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						18,10
<b>VALOR:</b>						18,08

### 4.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,37	4,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,12	32,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						36,96
<b>VALOR:</b>						36,96

### 4.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,43
<b>VALOR:</b>						5,19

### 5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00	58,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						58,00
<b>VALOR:</b>						58,00

### 6.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92

*Ass: [Assinatura]*  
 [Assinatura]

5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA	<b>DATA:</b> 28/10/2020	<b>BDI:</b> 26,51%		
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO MOUCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>UNIDADES:</b>	635,15M2	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 147,55		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					12/2018
					10/2020



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						108,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						252,19
<b>VALOR:</b>						458,91

### 6.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						48,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
I0301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	69,00	69,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						210,93
<b>VALOR:</b>						259,46

### 6.3. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	51,00	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,46	0,21
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,16
<b>VALOR:</b>						52,20

### 6.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,90
<b>VALOR:</b>						28,72

### 6.5. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,51	0,20

  
 José Roberto F. de Almeida  
 Engenheiro de Edificações  
 CREA/RS 110.488/0-0





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA	<b>DATA:</b> 26/10/2020	<b>BDI:</b> 26,51%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO MOUÇO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	635.15M2	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 147,55		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			85,20% - 12/2016
			84,13% 47,96% 10/2020
			- -

00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	209,90	209,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					210,10
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	17,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					25,32
<b>VALOR:</b>					235,41

<b>6.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						130,08
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						51,93
<b>VALOR:</b>						182,00

<b>7.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,20
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,61	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,54	3,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,08
<b>VALOR:</b>						16,26

<b>7.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,49	9,88
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,15	20,13
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,15	8,30
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,89	12,96







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA	<b>DATA:</b> 28/10/2020	<b>BDI:</b> 26,51%		
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO MOUÇO	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	635.15M2	SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 147,55	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40000000	1,83	15,37
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	7,79	2,92
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	10,29	10,29
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	21,41	21,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>104,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,14</b>

### 7.3. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,58</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,61	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,54	4,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,67</b>

### 8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,14</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,20</b>

### 9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>

R

6

Lucio Kildner Felinto Calmon



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE.	<b>BDI:</b>	<b>BASES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	26,51%	SEINFRA - 026.1 - Ceará - SINAPI - 09/2020 - Ceará - DESONERADA
	<b>DATA:</b> OUTUBRO/2020		

### Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>ESCOLA SÍTIO CHABOCÃO</b>					<b>78.416,29</b>
<b>1.1</b>		<b>Serviços Preliminares</b>					<b>1.194,42</b>
1.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	157,36	199,07	1.194,42
<b>1.2</b>		<b>Revestimentos de parede e piso</b>					<b>14.731,45</b>
1.2.1	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	236,58	2,16	2,73	645,86
1.2.2	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1182,90	5,28	6,67	7.889,94
1.2.3	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS AF 06/2014	m²	236,58	18,08	22,87	5.410,58
1.2.4	C4601 SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	16,50	37,61	47,58	785,07
<b>1.3</b>		<b>Pintura</b>					<b>29.982,13</b>
1.3.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	713,62	16,28	20,59	14.693,43
1.3.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	470,76	17,85	22,58	10.629,76
1.3.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	29,62	17,66	22,34	666,17
1.3.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	7,54	32,53	41,15	310,27
1.3.5	C1910 SEINFRA	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	155,38	18,74	23,70	3.662,50
<b>1.4</b>		<b>Esquadrias</b>					<b>4.431,26</b>
1.4.1	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	5,46	11,98	15,15	82,71
1.4.2	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	644,38	815,20	1.630,40
1.4.3	C1986 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	2,00	664,43	840,57	1.681,14
1.4.4	C0042 SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	55,00	6,86	8,67	476,85
1.4.5	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	110,70	140,04	560,16
<b>1.5</b>		<b>Instalação Elétrica</b>					<b>1.441,55</b>
1.5.1	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	52,00	16,26	20,57	1.069,84
1.5.2	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00	13,79	17,44	244,16
1.5.3	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	14,43	18,25	127,75
<b>1.6</b>		<b>Louças e Acessórios</b>					<b>1.632,04</b>
1.6.1	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	8,87	11,22	11,22
1.6.2	C4820 SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	90,36	114,31	114,31
1.6.3	C2671 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	m²	0,70	147,77	186,94	130,85
1.6.4	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	458,89	580,54	580,54
1.6.5	C2255 SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	1,00	52,19	66,02	66,02
1.6.6	C0350 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGACÃO	UN	2,00	259,45	328,23	656,46
1.6.7	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	28,71	36,32	72,64
<b>1.7</b>		<b>Serviços Diversos</b>					<b>25.003,44</b>
1.7.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	531,31	37,20	47,06	25.003,44
<b>2</b>		<b>Quadra do Sítio Chabocão</b>					<b>56.444,61</b>
<b>2.1</b>		<b>Revestimento e Pintura de Parede</b>					<b>3.375,44</b>
2.1.1	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	115,40	5,28	6,67	769,71
2.1.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	115,40	17,85	22,58	2.605,73
<b>2.2</b>		<b>Pintura Pisos</b>					<b>23.101,78</b>
2.2.1	C1910 SEINFRA	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	224,05	18,74	23,70	5.309,98
2.2.2	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	525,00	12,98	16,42	8.620,50
2.2.3	C1040 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	285,00	25,44	32,18	9.171,30
<b>2.3</b>		<b>Pintura - Cobertura e Equipamentos</b>					<b>14.450,00</b>
2.3.1	C1911 SEINFRA	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	m²	850,00	13,44	17,00	14.450,00
<b>2.4</b>		<b>Equipamentos e acessórios</b>					<b>5.995,48</b>
2.4.1	00025400 SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	2,00	1.139,55	1.441,64	2.883,28

*Jose ...*

*Handwritten signatures and initials*





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

OBRA:	Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE.	BDI:	26,51%	BASES:	SEINFRA - 026.1 - Ceará - SINAPI - 09/2020 - Ceará - DESONERADA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	OUTUBRO/2020		

### Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.4.2	00010935 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM H = 2 M	m²	84,00	29,29	37,05	3.112,20
2.5		<b>Serviços Diversos</b>					<b>9.521,91</b>
2.5.1	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	16,00	446,15	564,42	9.030,72
2.5.2	C4827 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	m²	7,00	55,47	70,17	491,19
3		<b>ESCOLA DO SÍTIO GROSSOS</b>					<b>69.054,86</b>
3.1		<b>Revestimentos de parede e piso</b>					<b>14.784,46</b>
3.1.1	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	309,08	2,16	2,73	843,78
3.1.2	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	1030,29	5,28	6,67	6.872,03
3.1.3	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALSICAS AF 06/2014	m²	309,08	18,08	22,87	7.068,65
3.2		<b>Pintura</b>					<b>25.292,63</b>
3.2.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	658,65	16,28	20,59	13.561,60
3.2.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	371,65	17,85	22,58	8.391,85
3.2.3	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	50,10	17,66	22,34	1.119,23
3.2.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	15,74	32,53	41,15	647,70
3.2.5	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	66,34	18,74	23,70	1.572,25
3.3		<b>Esquadrias</b>					<b>4.759,18</b>
3.3.1	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	8,19	11,98	15,15	124,07
3.3.2	C1986 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	1,00	664,43	840,57	840,57
3.3.3	C1977 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	4,00	659,03	833,73	3.334,92
3.3.4	C0042 SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	35,00	6,86	8,67	303,45
3.3.5	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00	123,45	156,17	156,17
3.4		<b>Instalação Elétrica</b>					<b>1.186,13</b>
3.4.1	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	37,00	16,26	20,57	761,09
3.4.2	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	13,79	17,44	279,04
3.4.3	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	14,43	18,25	146,00
3.5		<b>Louças e Acessórios</b>					<b>2.113,35</b>
3.5.1	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	8,87	11,22	22,44
3.5.2	C4820 SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR. 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	90,36	114,31	228,62
3.5.3	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	458,89	580,54	1.161,08
3.5.4	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	28,71	36,32	72,64
3.5.5	C2255 SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	2,00	52,19	66,02	132,04
3.5.6	C1283 SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	82,85	104,81	209,62
3.5.7	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	4,00	29,43	37,23	148,92
3.5.8	00036790 SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR. *110 X 60* CM	UN	1,00	109,08	137,99	137,99
3.6		<b>Serviços Diversos</b>					<b>20.919,11</b>
3.6.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	444,52	37,20	47,06	20.919,11
4		<b>Quadra Sítio Grossos</b>					<b>61.942,33</b>
4.1		<b>Revestimento e Pintura de Parede</b>					<b>9.481,96</b>
4.1.1	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	324,17	5,28	6,67	2.162,21
4.1.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	324,17	17,85	22,58	7.319,75
4.2		<b>Pintura Pisos</b>					<b>22.813,65</b>
4.2.1	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	201,50	18,74	23,70	4.775,55
4.2.2	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	540,00	12,98	16,42	8.866,80
4.2.3	C1040 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	285,00	25,44	32,18	9.171,30
4.3		<b>Pintura - Cobertura e Equipamentos</b>					<b>14.531,60</b>

*Ass. Antônio Filinto Alves*

*5*





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

OBRA:	Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE.	BDI:	26,51%	BASES:	SEINFRA - 026.1 - Ceará - SINAPI - 09/2020 - Ceará - DESONERADA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	OUTUBRO/2020		

### Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.3.1	C1911 SEINFRA	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	m²	854,80	13,44	17,00	14.531,60
4.4		Equipamentos e Acessórios					6.084,40
4.4.1	00025400 SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	2,00	1.139,55	1.441,64	2.883,28
4.4.2	00010935 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PV00C, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM H = 2 M	m²	66,40	29,29	37,05	3.201,12
4.5		Serviços Diversos					9.030,72
4.5.1	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	16,00	446,15	564,42	9.030,72
<b>Total sem BDI</b>							<b>210.193,21</b>
<b>Total do BDI</b>							<b>55.664,88</b>
<b>Total Geral</b>							<b>265.858,09</b>

gr

5

Lucas Ribeiro de Almeida





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA:	Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE.	BASES:	SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	OUTUBRO/2020
		BDI:	26,51%

<b>1</b>	<b>ESCOLA SÍTIO CHABOCÃO</b>			<b>78.416,29</b>
----------	------------------------------	--	--	------------------

<b>1.1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>			<b>1.194,42</b>
------------	------------------------------	--	--	-----------------

1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	157,36	157,36
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	33,16	33,82
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,46	21,46
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,44	73,98
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,26	1,68
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	13,21	26,42
		LS =>		0,00	MO com LS =>	26,42
					Valor com BDI =>	199,07
		<b>Quant. =&gt;</b>		<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.194,42</b>

<b>1.2</b>	<b>Revestimentos de parede e piso</b>			<b>14.731,45</b>
------------	---------------------------------------	--	--	------------------

1.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	1,0000000	2,16	2,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374000	18,37	0,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053000	14,12	1,48
		LS =>		0,00	MO com LS =>	1,41
					Valor com BDI =>	2,73
		<b>Quant. =&gt;</b>		<b>236,5800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>645,86</b>

1.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	1,0000000	5,28	5,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	13,21	5,28
		LS =>		0,00	MO com LS =>	5,28
					Valor com BDI =>	6,67
		<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1.182,9000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.889,94</b>

1.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	1,0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	0,0213000	463,04	9,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	18,37	6,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	14,12	1,80
		LS =>		0,00	MO com LS =>	7,78
					Valor com BDI =>	22,87
		<b>Quant. =&gt;</b>		<b>236,5800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.410,58</b>

1.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4601 SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	m²	1,0000000	37,61	37,61
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0243000	51,00	1,23
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100000	0,46	3,36
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1500000	13,21	15,19
		LS =>		0,00	MO com LS =>	33,02
					Valor com BDI =>	47,58
		<b>Quant. =&gt;</b>		<b>16,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>785,07</b>

<b>1.3</b>	<b>Pintura</b>			<b>29.982,13</b>
------------	----------------	--	--	------------------

1.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,66	2,49

*Ass: Antônio Felinto de Sousa*

*Handwritten marks and signatures*





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE.	BASES:	SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	OUTUBRO/2020	
			BDI:	26,51%

LS => 0,00 MO com LS => 12,22  
 Valor com BDI => 20,59  
 Quant. => 713,6200000 Preço Total => 14.693,43

1.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	17,85	17,85
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,78	0,63
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	16,64	1,99
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	16,96	2,88
				LS =>	0,00	MO com LS => 12,22
						Valor com BDI => 22,58
				Quant. =>	470,7600000	Preço Total => 10.629,76

1.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,66	17,66
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	12,78	0,51
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,46	3,43
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	9,88	1,28
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
				LS =>	0,00	MO com LS => 12,22
						Valor com BDI => 22,34
				Quant. =>	29,8200000	Preço Total => 666,17

1.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	32,53	32,53
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	14,52	11,61
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	12,78	0,38
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,46	3,43
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,32	0,39
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,8000000	17,85	14,28
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	L	0,1200000	20,34	2,44
				LS =>	0,00	MO com LS => 25,89
						Valor com BDI => 41,15
				Quant. =>	7,5400000	Preço Total => 310,27

1.3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	1,0000000	18,74	18,74
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800000	3,87	0,30
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,5000000	17,85	8,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,4000000	13,21	5,28
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500000	16,96	4,24
				LS =>	0,00	MO com LS => 14,20
						Valor com BDI => 23,70
				Quant. =>	155,3800000	Preço Total => 3.682,50

1.4 Esquadrias 4.431,26

1.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	1,0000000	11,98	11,98
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0800000	17,83	1,42
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,8000000	13,21	10,56
				LS =>	0,00	MO com LS => 11,98
						Valor com BDI => 15,15
				Quant. =>	5,4800000	Preço Total => 82,71

*Ass: Antônio Filinto Reis*

*5*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. BASES: SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DATA: OUTUBRO/2020 BDI: 26,51%

1.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0000000	644,38	644,38
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	30,17	60,34
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	314,27	314,27
Composição Auxiliar	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	269,77	269,77
		LS =>		0,00	MO com LS =>	164,74
					Valor com BDI =>	815,20
		Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.630,40

1.4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1986 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,0000000	664,43	664,43
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500000	14,52	54,45
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0106000	51,00	0,54
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	123,45	123,45
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,46	0,79
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,7500000	17,83	66,86
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000000	36,66	73,32
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,2000000	11,26	2,25
Insumo	I1707 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000000	166,98	166,98
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,4000000	17,83	24,96
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	13,21	18,49
		LS =>		0,00	MO com LS =>	164,76
					Valor com BDI =>	840,57
		Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.681,14

1.4.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0042 SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	1,0000000	6,86	6,86
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000000	14,52	1,45
Insumo	I8268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,1000000	17,83	1,78
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,0200000	11,26	0,22
		LS =>		0,00	MO com LS =>	3,23
					Valor com BDI =>	8,67
		Quant. =>		55,0000000	Preço Total =>	478,85

1.4.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	110,70	110,70
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	46,00	46,00
		LS =>		0,00	MO com LS =>	64,70
					Valor com BDI =>	140,04
		Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	560,16

1.5	Instalação Elétrica					1.441,55
1.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,0000000	16,26	16,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,61	1,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	18,54	3,06
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,30	2,30

*Ass: [Assinatura]*

*Handwritten marks and signatures*





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE.	BASES:	SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	OUTUBRO/2020
		BDI:	26,51%

LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
Quant. =>	52,0000000	Valor com BDI =>	20,57
		Preço Total =>	1.069,64

1.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000000	13,79	13,79
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	14,52	3,04
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2100000	18,07	3,79
Insumo	I2119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	6,96	6,96

LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
Quant. =>	14,0000000	Valor com BDI =>	17,44
		Preço Total =>	244,16

1.5.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,0000000	14,43	14,43
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	14,52	3,04
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2100000	18,07	3,79
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,60	7,60

LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
Quant. =>	7,0000000	Valor com BDI =>	18,25
		Preço Total =>	127,75

### 1.6 Louças e Acessórios 1.632,04

1.6.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	8,87	8,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645000	17,95	1,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	14,12	0,37
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,85	0,09
Insumo	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	6,90	6,90

LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	11,22
		Preço Total =>	11,22

1.6.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4820 SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR. 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,0000000	90,36	90,36
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500000	14,52	9,43
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,6500000	17,83	11,58
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2600000	0,20	0,05
Insumo	I9100 SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,0000000	69,30	69,30

LS =>	0,00	MO com LS =>	21,01
Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	114,31
		Preço Total =>	114,31

1.6.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2671 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	m²	1,0000000	147,77	147,77
Insumo	I2257 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	m²	1,0000000	147,77	147,77

LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Quant. =>	0,7000000	Valor com BDI =>	186,94
		Preço Total =>	130,85

1.6.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	458,89	458,89
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000000	14,52	47,91
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	3,3000000	17,83	58,83
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	16,06	32,12
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,20	0,22
Insumo	I1343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	163,97	163,97
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,72	3,44

*Ass: [Assinatura]*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. BASES: SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará

LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: OUTUBRO/2020	BDI:	26,51%
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000 85,90 85,90
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000 66,14 66,14
			LS =>	0,00 MO com LS => 106,74
			Quant. =>	1,0000000 Preço Total => 580,54

1.6.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2255 SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	1,0000000	52,19	52,19
Insumo	10152 SEINFRA	AZULEJISTA	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0010000	51,00	0,05
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,46	0,20
Insumo	11839 SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000000	20,90	20,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,0000000	13,21	13,21
			LS =>	0,00 MO com LS => 31,04		
			Quant. =>	1,0000000 Preço Total => 66,02		

1.6.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0350 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,0000000	259,45	259,45
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	10245 SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	110,80	110,80
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,72	3,44
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	24,90	24,90
Insumo	12190 SEINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000000	69,00	69,00
			LS =>	0,00 MO com LS => 48,52		
			Quant. =>	2,0000000 Preço Total => 328,23		

1.6.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000000	28,71	28,71
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	18670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000000	19,80	19,80
			LS =>	0,00 MO com LS => 8,91		
			Quant. =>	2,0000000 Preço Total => 36,32		

### 1.7 Serviços Diversos 25.003,44

1.7.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	1,0000000	37,20	37,20
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1000000	17,83	19,61
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	13,21	14,53
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,51	3,06
			LS =>	0,00 MO com LS => 34,14		
			Quant. =>	531,3100000 Preço Total => 47,06		

### 2 Quadra do Sítio Chabocão 56.444,81

#### 2.1 Revestimento e Pintura de Parede 3.375,44

2.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	1,0000000	5,28	5,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	13,21	5,28
			LS =>	0,00 MO com LS => 5,28		
			Quant. =>	115,4000000 Preço Total => 6,67		

#### 2.1.2 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total

*Ass: Antônio F. de Oliveira*

*BS*





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE.				<b>BASES:</b>	SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: OUTUBRO/2020		<b>BDI:</b>		26,51%	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	1,0000000	17,85	17,85	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,78	0,63	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	16,64	1,99	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	16,96	2,88	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
						Valor com BDI =>	22,58
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>115,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.605,73</b>

<b>2.2</b>	<b>Pintura Pisos</b>						<b>23.101,78</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m <sup>2</sup>	1,0000000	18,74	18,74	
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800000	3,87	0,30	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,5000000	17,85	8,92	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	13,21	5,28	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500000	16,96	4,24	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20
						Valor com BDI =>	23,70
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>224,0500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.309,98</b>

<b>2.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	12,98	12,98	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	19,49	6,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,12	3,53	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700000	15,48	2,63	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76
						Valor com BDI =>	16,42
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>525,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.620,50</b>

<b>2.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1040 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	1,0000000	25,44	25,44	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000000	14,52	7,26	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	1,0000000	17,85	17,85	
Insumo	12084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	11,32	0,33	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	25,11
						Valor com BDI =>	32,18
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>285,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.171,30</b>

<b>2.3</b>	<b>Pintura - Cobertura e Equipamentos</b>						<b>14.450,00</b>
<b>2.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1911 SEINFRA	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	m <sup>2</sup>	1,0000000	13,44	13,44	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	14,52	2,90	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500000	1,32	0,33	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14	
Insumo	12158 SEINFRA	TRINCHA 2'	UN	0,0800000	3,82	0,30	
Insumo	12087 SEINFRA	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,1500000	18,51	2,77	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	10,04
						Valor com BDI =>	17,00
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>850,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.450,00</b>

<b>2.4</b>	<b>Equipamentos e acessórios</b>						<b>5.995,48</b>
<b>2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	00025400 SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,0000000	1.139,55	1.139,55	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1.441,64

*Ass: Wilson Roberto de Sousa*

*Handwritten marks and initials*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE.	BASES:	SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	OUTUBRO/2020
			BDI: 26,51%

Quant. => 2,0000000    Preço Total => 2.883,28

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00010935 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM H = 2 M	m²	1,0000000	29,29	29,29
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	37,05
			Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	3.112,20

**2.5 Serviços Diversos 9.521,91**

2.5.1 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000000	446,15	446,15
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000000	14,52	18,87
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,3000000	18,07	23,49
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,8000000	17,83	32,09
Insumo	19125 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000000	340,00	340,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	H	2,4000000	13,21	31,70
			LS =>	0,00	MO com LS =>	106,15
					Valor com BDI =>	564,42
			Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	9.030,72

2.5.2 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4827 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	m²	1,0000000	55,47	55,47
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,82	5,46
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
Insumo	19141 SEINFRA	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	m²	1,1000000	35,92	39,51
			LS =>	0,00	MO com LS =>	9,69
					Valor com BDI =>	70,17
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	491,19

**3 ESCOLA DO SÍTIO GROSSOS 69.054,86**

**3.1 Revestimentos de parede e piso 14.784,46**

3.1.1 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	2,16	2,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374000	18,37	0,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053000	14,12	1,48
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
					Valor com BDI =>	2,73
			Quant. =>	309,0800000	Preço Total =>	843,78

3.1.2 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	1,0000000	5,28	5,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	H	0,4000000	13,21	5,28
			LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
					Valor com BDI =>	6,67
			Quant. =>	1.030,2900000	Preço Total =>	6.872,03

3.1.3 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	0,0213000	463,04	9,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	18,37	6,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	14,12	1,80

*Ass: [Assinatura]*

*[Assinaturas manuais]*





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE.	BASES:	SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	OUTUBRO/2020
		BDI:	26,51%

LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
		Valor com BDI =>	22,87
Quant. =>	309,0800000	Preço Total =>	7.068,65

<b>3.2</b>	<b>Pintura</b>				<b>25.292,63</b>
------------	----------------	--	--	--	------------------

3.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,66	2,49
		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22	
				Valor com BDI =>	20,59	
		Quant. =>	658,6500000	Preço Total =>	13.561,60	

3.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	1,0000000	17,85	17,85
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,78	0,63
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	16,64	1,99
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	16,96	2,88
		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22	
				Valor com BDI =>	22,58	
		Quant. =>	371,6500000	Preço Total =>	8.391,85	

3.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	17,66	17,66
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	12,78	0,51
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,46	3,43
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	9,88	1,28
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
		LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22	
				Valor com BDI =>	22,34	
		Quant. =>	50,1000000	Preço Total =>	1.119,23	

3.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	1,0000000	32,53	32,53
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	14,52	11,61
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	12,78	0,38
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,46	3,43
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,32	0,39
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,8000000	17,85	14,28
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	L	0,1200000	20,34	2,44
		LS =>	0,00	MO com LS =>	25,89	
				Valor com BDI =>	41,15	
		Quant. =>	15,7400000	Preço Total =>	647,70	

3.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m <sup>2</sup>	1,0000000	18,74	18,74
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800000	3,87	0,30
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,5000000	17,85	8,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	H	0,4000000	13,21	5,28

*Ass: Antônio Roberto de Sousa*

*6*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. BASES: SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DATA: OUTUBRO/2020 BDI: 26,51%

Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500000	16,96	4,24
			LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20
					Valor com BDI =>	23,70
			Quant. =>	66,3400000	Preço Total =>	1.572,25

**3.3 Esquadrias 4.759,18**

3.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	1,0000000	11,98	11,98
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0800000	17,83	1,42
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8000000	13,21	10,56
			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
					Valor com BDI =>	15,15
			Quant. =>	8,1900000	Preço Total =>	124,07

3.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1966 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,0000000	664,43	664,43
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500000	14,52	54,45
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0106000	51,00	0,54
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	123,45	123,45
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,46	0,79
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,7500000	17,83	66,86
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000000	36,66	73,32
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,2000000	11,26	2,25
Insumo	I1707 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000000	166,98	166,98
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,4000000	17,83	24,96
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	13,21	18,49
			LS =>	0,00	MO com LS =>	164,76
					Valor com BDI =>	840,57
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	840,57

3.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1977 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,0000000	659,03	659,03
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0106000	51,00	0,54
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500000	14,52	54,45
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	123,45	123,45
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,46	0,79
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,7500000	17,83	66,86
Insumo	I1030 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	36,66	36,66
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,4000000	17,83	24,96
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	191,18	191,18
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,2500000	11,26	2,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	13,21	18,49
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000000	1,38	8,28
			LS =>	0,00	MO com LS =>	164,76
					Valor com BDI =>	833,73

*Lucas Antônio de Oliveira*





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE.	BASES:	SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: OUTUBRO/2020	BDI: 26,51%

			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.334,92
<b>3.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0042 SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	1,0000000	6,86	6,86
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000000	14,52	1,45
Insumo	I8268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,1000000	17,83	1,78
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,0200000	11,26	0,22
			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
					Valor com BDI =>	8,67
			Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	303,45
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	123,45	123,45
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	156,17
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	156,17
<b>3.4</b>		<b>Instalação Elétrica</b>				<b>1.186,13</b>
<b>3.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,0000000	16,26	16,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,61	1,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	18,54	3,06
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,30	2,30
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
					Valor com BDI =>	20,57
			Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	761,09
<b>3.4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000000	13,79	13,79
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	14,52	3,04
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2100000	18,07	3,79
Insumo	I2119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	6,96	6,96
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
					Valor com BDI =>	17,44
			Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	279,04
<b>3.4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,0000000	14,43	14,43
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	14,52	3,04
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2100000	18,07	3,79
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,60	7,60
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
					Valor com BDI =>	18,25
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	146,00
<b>3.5</b>		<b>Louças e Acessórios</b>				<b>2.113,35</b>
<b>3.5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	8,87	8,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	17,95	1,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	14,12	0,37
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,85	0,09
Insumo	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	6,90	6,90
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
					Valor com BDI =>	11,22
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	22,44
<b>3.5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4820 SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,0000000	90,36	90,36

*Lucas Antônio Filho*

*6*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. BASES: SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará

LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	OUTUBRO/2020		BDI:	26,51%	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500000	14,52	9,43	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,6500000	17,83	11,58	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,20	0,05	
Insumo	I9100 SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,0000000	69,30	69,30	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	21,01	
					Valor com BDI =>	114,31	
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	228,62	

3.5.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	458,89	458,89
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000000	14,52	47,91
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	3,3000000	17,83	58,83
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	16,06	32,12
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,20	0,22
Insumo	I1343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	163,97	163,97
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,72	3,44
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	85,90	85,90
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	66,14	66,14
			LS =>	0,00	MO com LS =>	106,74
					Valor com BDI =>	580,54
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.161,08

3.5.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000000	28,71	28,71
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	I8670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000000	19,80	19,80
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,91
					Valor com BDI =>	36,32
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	72,64

3.5.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2255 SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	1,0000000	52,19	52,19
Insumo	I0152 SEINFRA	AZULEJISTA	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0010000	51,00	0,05
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,46	0,20
Insumo	I1839 SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	UN	1,0000000	20,90	20,90
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,0000000	13,21	13,21
			LS =>	0,00	MO com LS =>	31,04
					Valor com BDI =>	66,02
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	132,04

3.5.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1283 SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000000	82,85	82,85
Insumo	I1107 SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000000	82,85	82,85
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	104,81
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	209,62

3.5.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,0000000	29,43	29,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	17,95	2,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	14,12	0,68
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	26,00	26,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
					Valor com BDI =>	37,23
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	148,92

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

*Ass: [Handwritten Signature]*

*[Handwritten mark]*





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. BASES: SINAPI - 09/2026 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará

LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: OUTUBRO/2020	BDI:	26,51%		
Insumo	00036790 SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR. *110 X 60* CM	UN	1,0000000	109,08	109,08
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	137,99
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	137,99

**3.6 Serviços Diversos 20.919,11**

3.6.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	1,0000000	37,20	37,20
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1000000	17,83	19,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	1,1000000	13,21	14,53
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,51	3,06
			LS =>	0,00	MO com LS =>	34,14
					Valor com BDI =>	47,06
			Quant. =>	444,5200000	Preço Total =>	20.919,11

**4 Quadra Sítio Grossos 61.942,33**

**4.1 Revestimento e Pintura de Parede 9.481,96**

4.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	1,0000000	5,28	5,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,4000000	13,21	5,28
			LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
					Valor com BDI =>	6,67
			Quant. =>	324,1700000	Preço Total =>	2.162,21

**4.1.2 Pintura Paredes 7.319,75**

4.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	17,85	17,85
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,78	0,63
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	16,64	1,99
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,1700000	16,96	2,88
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor com BDI =>	22,58
			Quant. =>	324,1700000	Preço Total =>	7.319,75

**4.2 Pintura Pisos 22.813,65**

4.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	1,0000000	18,74	18,74
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800000	3,87	0,30
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,5000000	17,85	8,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,4000000	13,21	5,28
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,2500000	16,96	4,24
			LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20
					Valor com BDI =>	23,70
			Quant. =>	201,5000000	Preço Total =>	4.775,55

**4.2.2 Pintura Pisos 8.866,80**

4.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1,0000000	12,98	12,98
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	19,49	6,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,12	3,53
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700000	15,48	2,63
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76
					Valor com BDI =>	16,42
			Quant. =>	540,0000000	Preço Total =>	8.866,80

**4.2.3 Pintura Pisos 7,26**

4.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1040 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	1,0000000	25,44	25,44
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000000	14,52	7,26

*Ass: [Handwritten Signature]*

5



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. BASES: SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará

LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: OUTUBRO/2020	BDI: 26,51%	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	1,0000000 17,85 17,85
Insumo	I2084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300000 11,32 0,33
			LS =>	0,00 MO com LS => 25,11
				Valor com BDI => 32,18
			Quant. =>	285,0000000 Preço Total => 9.171,30

### 4.3 Pintura - Cobertura e Equipamentos 14.531,60

4.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1911 SEINFRA	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	m²	1,0000000	13,44	13,44
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	14,52	2,90
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500000	1,32	0,33
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2158 SEINFRA	TRINCHA 2'	UN	0,0800000	3,82	0,30
Insumo	I2087 SEINFRA	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,1500000	18,51	2,77
			LS =>	0,00 MO com LS => 10,04		
				Valor com BDI => 17,00		
			Quant. =>	854,8000000 Preço Total => 14.531,60		

### 4.4 Equipamentos e Acessórios 6.084,40

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00025400 SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,0000000	1.139,55	1.139,55
			LS =>	0,00 MO com LS => 0,00		
				Valor com BDI => 1.441,64		
			Quant. =>	2,0000000 Preço Total => 2.883,28		

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010935 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PV00C, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM H = 2 M	m²	1,0000000	29,29	29,29
			LS =>	0,00 MO com LS => 0,00		
				Valor com BDI => 37,05		
			Quant. =>	86,4000000 Preço Total => 3.201,12		

### 4.5 Serviços Diversos 9.030,72

4.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000000	446,15	446,15
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000000	14,52	18,87
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,3000000	18,07	23,49
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,8000000	17,83	32,09
Insumo	I9125 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000000	340,00	340,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,4000000	13,21	31,70
			LS =>	0,00 MO com LS => 106,15		
				Valor com BDI => 564,42		
			Quant. =>	16,0000000 Preço Total => 9.030,72		

*Jose Milton de Oliveira*

*JP*  
*6*





## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

### Obra

REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ NILTON BEZERRA (SÍTIO SÃO PAULO), PEDRO GOMES DE LIMA (SÍTIO MOUCO), MIGUEL ANTÔNIO DE ROCHA (CHABOCÃO), NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (GROSSOS) E QUADRAS DAS ESCOLAS SÍTIO GROSSOS E SÍTIO CHABOCÃO.

### Bancos

SINAPI - 09/2020 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

### B.D.I.

26,51%

### Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ESCOLA JOSÉ NILTON BEZERRA (SÍTIO SÃO PAULO)	100,00%	100,00%		
		100.667,07	100.667,07		
2	ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA (SÍTIO MOUCO)	100,00%		100,00%	
		93.718,91		93.718,91	
3	ESCOLA MIGUEL ANTÔNIO DE ROCHA (CHABOCÃO)	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%
		78.416,29	23.524,89	23.524,89	31.366,52
4	ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (GROSSOS)	100,00%		40,00%	60,00%
		69.054,86		27.621,94	41.432,92
5	QUADRA DA ESCOLA SÍTIO GROSSOS	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		61.942,33	15.485,58	15.485,58	30.971,17
6	QUADRAS DA ESCOLA SÍTIO CHABOCÃO	100,00%		30,00%	70,00%
		56.444,61		16.933,38	39.511,23
Porcentagem			30,35%	38,52%	31,13%
Custo			139.677,54	177.284,71	143.281,82
Porcentagem Acumulado			30,35%	68,87%	100,0%
Custo Acumulado			139.677,53	316.962,24	460.244,07

*[Handwritten marks]*

*[Handwritten signature]*  
José Nilton Bezerra  
Diretor de Obras Públicas



Nº TC/CR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	 	PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>PEREIRO</b>
----------	---	---	---

**OBJETO**

REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ NILTON BEZERRA (SÍTIO SÃO PAULO), PEDRO GOMES DE LIMA (SÍTIO MOUCO), MIGUEL ANTÔNIO DE ROCHA (CHABOCÃO), NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (GROSSOS) E QUADRAS DAS ESCOLAS SÍTIO GROSSOS E SÍTIO CHABOCÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO**

Construção e Reforma de Edifícios

**DESONERAÇÃO**

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

70,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,00%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,80%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,43%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,51%</b>	<b>OK</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 70%, com a respectiva alíquota de 4%.







ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,40	3,38	4,40	3,38
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,66</b>

or  
of  
of

Jose Roberto Falcão  
C.º 11.448.781-1  
C.º 11.448.781-1