

PROPOSTA COMERCIAL



A comissão de licitação: MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - ATRAVÉS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.1.

APRESENTAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: QUINTA DIMENSÃO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

CNPJ: 30.352.396/0001-05

END.: RUA ELIZIÁRIO PINHEIRO - N 585 – CEP 63475-000 – ALDEOTA – JAGUARIBE-CE.

REPRESENTADA POR: TAYRONE JOSÉ GONÇALVES

FUNÇÃO: SÓCIO-ADMINISTRADOR E ARQUITETO E URBANISTA CAU A124289-0

INSCRITO NO CPF: Nº 044.889.083-65



Prezados Senhores,

- 1) Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- 2) Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**, pelo preço a seguir indicado, **COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1**, de acordo com o ANEXO I do Edital, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:
 - a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
 - b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
 - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- 3) Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta de preço, conforme planilha abaixo, referente ao item da aquisição de manutenção e conservação de bens imóveis. Importa o valor total (global) **R\$ 234.498,91** (duzentos e trinta e quatro mil quatrocentos e noventa e oito reais e noventa e um centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNT.	VALOR TOTAL
1	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	SERV.	01	234.498,91	234.498,91
	TOTAL				R\$ 234.498,91

OBSERVAÇÕES

Planilha orçamentária, composições, cronograma, encargos sociais e BDI estão em anexo.

RUA ELIZIÁRIO PINHEIRO, 585 – CEP 63475-000 - ALDEOTA – JAGUARIBE-CE

E-mail: quintadimensao@live.com ☎ (88) 99712-7607

PROPOSTA COMERCIAL



PAGAMENTO

Através de medições seguindo o Cronograma em Anexo.

DADOS BANCÁRIOS

BANCO DO BRASIL
QUINTA DIMENSAO ARQUITETURA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 30.352.396/0001-05
AGÊNCIA: 2199-7
CC: 23169-X
PIX: 30.352.396/0001-05

BANCO BRADESCO
QUINTA DIMENSAO ARQUITETURA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 30.352.396/0001-05
AGÊNCIA: 5394-5
CC: 16566-2
PIX: quintadimensao@live.com



INÍCIO DOS TRABALHOS

Após a contratação dos serviços.

PRAZOS

Prazo de Execução será de acordo com o cronograma em anexo.
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60(sessenta) dias.

Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo cumprimento do objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Jaguaribe – Ceará, 23 de julho de 2023.

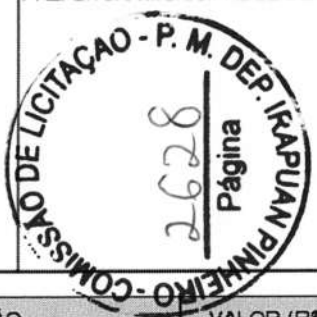
MAXUEL PARNAÍBA DE SOUZA
Engenheiro Civil
CE 328682/D

TAYRONE JOSÉ GONÇALVES
Administrador
CPF: 044.889.083-65

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRAO FNDE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRAO FNDE - LOTE 1
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9(LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA :		23/07/2023	BDI :		26,51%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.	
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
DER-MG	2022.04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
DESABILITAD	2018.09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
SICRO NOVO	2023.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
SMOP EDIF	2019.07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
SMOP ILLUM	2019.07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
SMOP INFRA	2019.07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SETVIÇOS PRELINARES	2.555,16	100,00 %					100,00 %
			2.555,16					2.555,16
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	38.788,42		40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
				15.515,37	15.515,37	7.757,68		38.788,42
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	39.294,15		20,00 %	20,00 %	60,00 %		100,00 %
				7.858,83	7.858,83	23.576,49		39.294,15
4	PAREDES E PAINÉIS	1.592,90		20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
				318,58	637,16	637,16		1.592,90
5	ESQUADRIAS	46.375,89			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
					9.275,18	18.550,36	18.550,35	46.375,89
6	COBERTURA	5.848,80		30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				1.754,64	1.754,64	1.754,64	584,88	5.848,80
7	PAVIMENTAÇÃO	25.310,10		30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				7.593,03	7.593,03	7.593,03	2.531,01	25.310,10
8	SOLEIRAS E RODAPÉS	575,23		30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				172,57	172,57	172,57	57,52	575,23
9	PINTURA	22.396,81			40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
					8.958,72	8.958,72	4.479,37	22.396,81
10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	27.919,03				40,00 %	60,00 %	100,00 %
						11.167,61	16.751,42	27.919,03
11	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA	7.189,66				40,00 %	60,00 %	100,00 %
						2.875,86	4.313,80	7.189,66
12	PORTAL DE ACESSO	6.645,39				40,00 %	60,00 %	100,00 %
						2.658,16	3.987,23	6.645,39

Tayrone José Gonçalves

TAYRONE JOSÉ GONÇALVES
Administrador
CPF: 044.889.083-65

Máxuel Parnaíba de Souza

MÁXUEL PARNAÍBA DE SOUZA
Engenheiro Civil
CE 328682/D

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
13	LIMPEZA GERAL	10.007,37					100,00 %	100,00 %
							10.007,37	10.007,37
		234.498,91	2.555,16	33.213,02	51.765,50	85.702,28	61.262,95	234.498,91
			2.555,16	35.768,18	87.533,68	173.235,96	234.498,91	



MAXUEL PARNAÍBA DE SOUZA
Engenheiro Civil
CE 328682/D

TAYRONE JOSÉ GONÇALVES
Administrador
CPF: 044.889.083-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9 LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SETVIÇOS PRELIMINARES						2.555,16
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	425,86	2.555,16
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						38.788,42
2.1	DIVERSOS - ÁGUA FRIA						23.289,66
2.1.1	COM-48858272	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO D=2,0 m ALTURA DE 8,0 m CAP. 15.000l, IMPERMEABILIZADA, REVESTIDA POR CERÂMICA ESMALTADA 10X10, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00	22.903,53	22.903,53
2.1.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	142,08	142,08
2.1.3	00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	SINAPI	UN	5,00	48,81	244,05
2.2	LOUÇAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						7.805,08
2.2.1	00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	5,00	254,13	1.270,65
2.2.2	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	672,35	2.017,05
2.2.3	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	462,12	1.386,36
2.2.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	315,72	631,44
2.2.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	177,23	1.063,38
2.2.6	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	988,45	988,45
2.2.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	34,30	274,40
2.2.8	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	3,00	15,17	45,51
2.2.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	127,84	127,84
2.3	METAIS						7.693,68
2.3.1	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	138,93	277,86
2.3.2	00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	5,00	484,29	2.421,45
2.3.3	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	33,71	303,39
2.3.4	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	537,60	1.075,20
2.3.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	524,89	3.149,34
2.3.6	COM-23990896	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=140cm (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Composições	UN	2,00	233,22	466,44
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS						39.294,15
3.1	ELETRODUTO PVC RÍGIDO						13.134,24
3.1.1	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	675,00	18,94	12.784,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA:	23/07/2023			BDI:	26,51%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
		DESABILITA	2018/00 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017		
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023		
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021		
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	19,43	349,74
3.2	CABO TELEFONICO						771,75
3.2.1	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	52,50	2,56	134,40
	COM-71134773	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE 50-02	Composições	M	105,00	6,07	637,35
3.3	INTERRUPTOR						2.087,12
3.3.1	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	24,00	57,89	1.389,36
3.3.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	52,08	468,72
3.3.3	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	57,26	229,04
3.4	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						117,25
3.4.1	059503	TOMADA FEMEA RJ-45	DESABILITA	UN	7,00	16,75	117,25
3.5	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						2.175,15
3.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	53,00	35,80	1.897,40
3.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	55,55	277,75
3.6	CAIXA DE MEDIÇÃO						1.439,54
3.6.1	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	1.439,54	1.439,54
3.7	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE						71,15
3.7.1	059622	DISTRIBUIDOR GERAL TELEFONICO 57,1x57,1x13,5cm	DESABILITA	UN	1,00	71,15	71,15
3.8	LUMINÁRIAS						10.041,40
3.8.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	100,73	503,65
3.8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	75,00	127,17	9.537,75
3.9	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						9.456,55
3.9.1	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	214,00	40,50	8.667,00
3.9.2	I010136	TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO PARA ATERRAMENTO	DESABILITA	UN	37,00	12,45	460,65
3.9.3	063024	CONECTOR CABO COBRE 35mm2 PASSANTE E 6mm NA DERIVACAO	DESABILITA	UN	26,00	12,65	328,90
4	PAREDES E PAINÉIS						1.592,90
4.1	ELEMENTO VAZADO						1.592,90
4.1.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	10,00	159,29	1.592,90
5	ESQUADRIAS						46.375,89
5.1	MADEIRA						11.069,42
5.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	916,13	2.748,39
5.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	947,53	3.790,12
5.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	1.028,61	3.085,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 23/07/2023	BDI : 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/20
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/20
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/20
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	116,16%	-	09/20
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/20
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/20
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/20
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/20
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/20
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/20
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,07%	08/20
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,07%	08/20
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.4	110214	PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60x1,80m-REV.LAMINADO P/W.C.	DESABILITA	UN	1,00	429,58	429,5
5.1.5	110149	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x1,80m-PARA INSPECAO	DESABILITA	UN	2,00	507,75	1.015,5
5.2	METALICAS						34.801,91
5.2.1	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	60,60	574,29	34.801,97
5.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA						504,50
5.3.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	100,90	504,50
6	COBERTURA						5.848,80
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	51,10	91,93	4.697,62
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	51,10	18,84	962,72
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,00	20,94	188,46
7	PAVIMENTAÇÃO						25.310,10
7.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA						3.530,49
7.1.1	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,33	662,38	3.530,49
7.2	ACABAMENTO						8.158,37
7.2.1	87250	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	123,35	66,14	8.158,37
7.3	CALÇADA EM CONCRETO						13.621,24
7.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	14,93	912,34	13.621,24
8	SOLEIRAS E RODAPÉS						575,23
8.1	RODAPÉ						575,23
8.1.1	130213	RODAPE CERAMICO 40cm LINHA PEI IV	DESABILITA	M	11,20	51,36	575,23
9	PINTURA						22.396,81
9.1	ACRILICA						20.515,59
9.1.1	COM-14380062	PINTURA SOBRE PAREDE COM LIXAMENTO APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, 2 DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E 2 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA	Composições	MF	489,46	20,56	10.063,30
9.1.2	COM-73084008	PINTURA TETO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO 01 DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, 2 DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E 2 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA	Composições	MF	508,38	20,56	10.452,29
9.2	ESMALTE						1.881,22
9.2.1	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	80,00	9,35	748,00
9.2.2	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	121,20	9,35	1.133,22
10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS						27.919,03
10.1	CONCRETO						4.920,37
10.1.1	COM-70552927	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÃO, DETALHE E AMBIENTE CONFORME PROJETO	Composições	M	10,88	452,24	4.920,37
10.2	BANCADA						2.524,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023		BDI: 26,51%		
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	110,08%	-	12/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/20
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/20
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/20
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/20
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/20
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,70%	05/20
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-	03/20
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/20
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/20
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/20
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/20
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/20
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,37	389,60	533,7
10.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,87	389,60	338,9
10.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,87	389,60	338,9
10.2.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,87	291,53	253,6
10.2.5	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	4,80	220,73	1.059,50
10.3	MADEIRA						13.174,94
10.3.1	COM-25670876	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	Composições	M²	21,28	542,68	11.548,23
10.3.2	COM-72876994	QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA	Composições	M²	1,50	10,01	15,02
10.3.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	9,54	168,94	1.611,69
10.4	INCÊNDIO						3.415,18
10.4.1	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	7,00	338,26	2.367,82
10.4.2	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,00	87,92	615,44
10.4.3	1002951	COTOVELO 90 ACO FORJADO #3000 SOQUETE P/SOLDA 3/4"	DESABILITA	UN	5,00	50,43	252,15
10.4.4	1002967	TE ACO FORJADO #3000 SOQUETE P/SOLDA DIAM. 3/4"	DESABILITA	UN	1,00	96,48	96,48
10.4.5	052822	REGISTRO DE ESFERA VS FECHO RAPIDO 3/4	DESABILITA	UN	1,00	83,29	83,29
10.5	VIDROS						3.883,76
10.5.1	1008775	VIDRO FANTAZIA CANELADO 4mm	DESABILITA	M2	2,10	71,66	150,49
10.5.2	200123	ESPELHO DE CRISTAL COM MOLDURA DE ALUMINIO	DESABILITA	M2	11,40	327,48	3.733,27
11	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA						7.189,66
11.1	061084	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4"	DESABILITA	M	110,00	18,50	2.035,00
11.2	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	26,00	17,02	442,52
11.3	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	45,00	5,57	250,65
11.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	45,00	3,35	150,75
11.5	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	130,00	2,56	332,80
11.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	205,00	14,69	3.011,45
11.7	INS-77212549	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRÁS	Composições	UN	1,00	86,77	86,77
11.8	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	210,49	210,49
11.9	061359	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	DESABILITA	UN	19,00	9,80	186,20
11.10	19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	19,00	3,69	70,11
11.11	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	SEINFRA	UN	5,00	33,26	166,30
11.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	11,21	246,62
12	PORTAL DE ACESSO						6.645,39
12.1	MUROS E FECHOS						4.371,63
12.1.1	COM-65205386	PORTÃO DE ABRIR EM METALON 40X40 mm C/10 cm 2 FLS.	Composições	M²	4,20	41,18	172,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 23/07/2023	BDI : 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9(LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOE EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		imposição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.2	INS-20441982	TIRANTE COM ROSCA TOTAL REF DP-48 1 1/4'X600mm FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	Composições	NULL	2,00	180,90	361,80
12.1.3	COM-03186141	MURO EM COBOGÓ H=1,8m - PADRÃO FNDE	Composições	M	96,09	39,93	3.836,87
12.2	COBERTURA						2.273,76
12.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	15,60	112,15	1.749,54
12.2.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	9,20	24,83	228,44
12.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,60	18,96	295,78
13	LIMPEZA GERAL						10.007,37
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	727,28	13,76	10.007,37
						VALOR BDI TOTAL:	49.140,91
						VALOR ORÇAMENTO:	185.358,00
						VALOR TOTAL:	234.498,91

MAXUEL PARNAÍBA DE SOUZA
Engenheiro Civil
CE 328682/D

TAYRONE JOSÉ GONÇALVES
Administrador
CPF: 044.889.083-65

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 23/07/2023	BDI : 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9(LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,10%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SIGRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

MAXUEL PARNAÍBA DE SOUZA
Engenheiro Civil
CE 328682/D

TAYRONE JOSÉ GONÇALVES
Administrador
CPF: 044.889.083-65



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 23/07/2023	BDI : 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO			
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9(LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12			
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	118,08%	-	12/2019
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2021
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	93,90%	-	02/2014
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2018
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	01/2020
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2017
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	04/2023
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	05/2023
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

MAXUEL PARNAÍBA DE SOUZA
 Engenheiro Civil
 CE 328682/D

TAYRONE JOSÉ GONÇALVES
 Administrador
 CPF: 044.889.083-65



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 23/07/2023	BDI : 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9(LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2011
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

A + B + C + D = 118,19 74,47

MAXUEL PARNAÍBA DE SOUZA
Engenheiro Civil
CE 328682/D

TAYRONE JOSÉ GONÇALVES
Administrador
CPF: 044.889.083-65



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 23/07/2023	BDI : 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,64

DF	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,51%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MAXUEL PARNAÍBA DE SOUZA

Engenheiro Civil
CE 328682/D

TAYRONE JOSÉ GONÇALVES

Administrador
CPF: 044.889.083-65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	118,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



quinta dimensão
Engenharia e Arquitetura

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,8100	3,8777
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,4000	81,4000
1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,3900	4,9963
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	45,8000	68,7000
TOTAL Material:					158,9740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,9000	6,3738
TOTAL Serviço:					6,3738

VALOR: 336,62

2.1.1. COM-48858272 - CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO D=2,0 m ALTURA DE 8,0 m CAP. 15.000l, IMPERMEABILIZADA, REVESTIDA POR RÁMICA ESMALTADA 10X10, CONFORME PROJETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	8,02638036	119,00	955,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					955,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	16,00000000	610,94	9.775,04
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,20065951	928,61	186,33
18525 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	34,32	34,32
TOTAL Material:					9.995,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104487 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	1,39346881	2.483,60	3.460,82
C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,78364008	690,41	1.231,44
C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,39123926	203,24	282,76
C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	11,12991410	51,79	576,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			118,08%
			-
			04/2021
			93,90%
			-
			02/2014
			-
			07/2022
			118,19%
			-
			09/2018
			-
			01/2020
			83,85%
			47,70%
			05/2021
			86,74%
			-
			03/2017
			-
			04/2023
			84,44%
			47,46%
			05/2023
			87,56%
			49,84%
			08/2021
			86,12%
			48,07%
			08/2021
			86,12%
			48,07%
			08/2021



Página

C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 X 1,81 m	SEINFRA	M2	1,40015746	119,11	166,77
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,12991410	53,86	599,46
C1799	MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/PRE-MOLDADOS	SEINFRA	M2	11,12991410	75,08	835,63

TOTAL Serviço: 7.153,30

VALOR: 18.104,13

2.1.2. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (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	0,01590000	12,17
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	93,34

TOTAL Material: 93,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 18,78

VALOR: 112,31

2.1.3. 00007602 - TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	SINAPI	UN	1,00000000	38,58

TOTAL Material: 38,58

VALOR: 38,58

2.2.1. 00010420 - BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	200,88

TOTAL Material: 200,8

VALOR: 200,8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,60%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.2.2. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,97	48,97
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	482,49	482,49
TOTAL Serviço:					531,46
VALOR:					531,46

2.2.3. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	179,27	179,27
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	21,63	129,78
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	126,52	10,95
TOTAL Material:					320,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	22,73	33,33
9616 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	18,34	11,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,28
VALOR:					365,28

2.2.4. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	150,28	150,28
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,82	18,82
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	63,24	63,24
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL Serviço:					249,56
VALOR:					249,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA:	23/07/2023			BDI:	26,51%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	110,68%	-	12/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		DESABILITA	2018/00 - Fortaleza	118,16%	-	09/2018	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	90,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Página

2.2.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	94,51	94,51
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	40,32	21,25
TOTAL Material:					115,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	23,00	19,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	18,34	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,33
VALOR:					140,09

2.2.6. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,80	10,80
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	715,92	715,92
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,45	46,45
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL Serviço:					781,32
VALOR:					781,32

2.2.7. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	18,11	18,11
TOTAL Material:					18,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,73	7,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,34	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,00
VALOR:					27,11

2.2.8. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	110,05%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SINAPI EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,99%	49,84%	08/2021
		SINAPI ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	11,99	11,99
				TOTAL Material:	11,99
				VALOR:	11,99

2.2.9. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	88,26	88,26
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,30	0,06
				TOTAL Material:	88,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	22,73	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,34	2,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,73	
				VALOR:	101,05	

2.3.1. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,30	0,06
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	105,02	105,02
				TOTAL Material:	105,08	

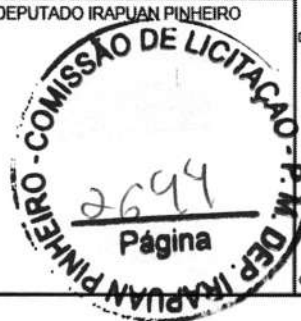
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	22,73	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	18,34	0,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,74	
				VALOR:	109,82	

2.3.2. 00010228 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	382,81	382,81
				TOTAL Material:	382,81	
				VALOR:	382,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%



2.3.3. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	17,65	
TOTAL Material:					17,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,73	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,34	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,00	
VALOR:					26,65	

2.3.4. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	173,79
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	185,43
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,73
TOTAL Serviço:					424,95
VALOR:					424,95

2.3.5. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	258,10	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	21,63	
TOTAL Material:					387,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,73	21,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,34	5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,02	
VALOR:					414,90	

2.3.6. COM-23990896 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=140cm (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 23/07/2023	BDI : 26,51%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



INS-83441765	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=140cm (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Composições	UND	1,00000000	184,35	184,35
					TOTAL Material:	184,35
					VALOR:	184,35

3.1.1. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,77	6,34
					TOTAL Material:	6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	19,49	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	23,72	2,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,33	3,33
					TOTAL Serviço:	3,33
					VALOR:	14,97

3.1.2. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,82	7,50
					TOTAL Material:	7,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	19,49	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	23,72	2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,5

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,33	3,3
					TOTAL Serviço:	3,
					VALOR:	15,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA : 23/07/2023		BDI : 26,51%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,05%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.2.1. 98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,21	1,27
TOTAL Material:					1,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	19,49	0,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	23,72	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,75
VALOR:					2,02

3.2.2. COM-71134773 - INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE 50-02 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33418689 INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE 50-02	Composições	M	1,00000000	4,80	4,80
TOTAL Material:					4,80
VALOR:					4,80

3. . 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,79	35,79
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,97	9,97
TOTAL Serviço:					45,7
VALOR:					45,7

3.3.2. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	31,20	31,
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,97	9,
TOTAL Serviço:					41
VALOR:					41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			116,88%
			-
			04/2021
			93,90%
			-
			02/2014
			-
			07/2022
			118,19%
			-
			09/2018
			-
			01/2020
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			86,74%
			-
			03/2017
			-
			04/2023
			84,44%
			47,48%
			09/2023
			87,59%
			49,84%
			08/2021
			86,12%
			46,67%
			08/2021
			86,12%
			48,67%
			08/2021
			0,00%
			0,00%



3.3.3. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,29
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,97
TOTAL Serviço:					45,26
VALOR:					45,26

3.4.1. 059503 - TOMADA FEMEA RJ-45 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002192	TOMADA FEMEA RJ-45	DESABILITADA	UN	1,0000	7,35
TOTAL Material:					7,35
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099031	ELETROTECNICO	DESABILITADA	H	0,3000	19,64
TOTAL Mão de Obra:					5,89
VALOR:					13,24

3.5.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,97
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,33
TOTAL Serviço:					28,30
VALOR:					28,30

3.5.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,97
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,94
TOTAL Serviço:					43,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	110,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	43,91
---------------	--------------

3.6.1. C2092 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9900	2,9700
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	16,9400	16,9400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,2900	5,2900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	323,7100	323,7100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6100	3,9150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4300	64,4300
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	586,8300	586,8300
TOTAL Material:					1.006,4950	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL Mão de Obra:					131,3900	

VALOR:	1.137,89
---------------	-----------------

3.7.1. 059622 - DISTRIBUIDOR GERAL TELEFONICO 57,1x57,1x13.5cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1006627	DISTRIBUIDOR GERAL TELEFONICO 57,1x57,1x13,5cm	DESABILITADA	UN	1,0000	0,85	0,85
TOTAL Material:					0,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DESABILITADA	H	2,6810	10,69	28,66
1099250	ELETRICISTA	DESABILITADA	H	1,8560	14,40	26,73
TOTAL Mão de Obra:					55,39	

VALOR:	56,24
---------------	--------------

3.8.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3300	38,3300
TOTAL Material:					38,3300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,08%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,10%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Página

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						79,62

3.8.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2300
TOTAL Material:					59,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					100,52

3.9.1. 00000863 - CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	32,01
TOTAL Material:					32,01
VALOR:					32,01

3.9.2. I010136 - TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO PARA ATERRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010136	TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO PARA ATERRAMENTO	DESABILITADA	UN	1,0000	9,84
TOTAL Material:					9,84
VALOR:					9,84

3.9.3. 063024 - CONECTOR CABO COBRE 35mm2 PASSANTE E 6mm NA DERIVACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010059	CONECTOR PARA CABO DE COBRE 35mm2/PASSANTE 6mm2 DERIV.	DESABILITADA	UN	1,0000	6,14
TOTAL Material:					6,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	DESABILITADA	H	0,2680	14,40
TOTAL Mão de Obra:					3,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%		
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9(LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,88%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	10,00
---------------	--------------

4.1.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	1,76	40,99
TOTAL Material:						40,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	23,47	52,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	18,34	20,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	542,56	12,47
TOTAL Serviço:						12,47

VALOR:	125,91
---------------	---------------

5.1.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,7800	0,6655
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	152,7800	152,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,9400	68,8200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7800	42,7800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,5300	81,0600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	171,2100	171,2100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,4500	2,8900
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL Material:						532,53

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9(LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2019/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	191,6230
---------------------------	-----------------

VALOR:	724,16
---------------	---------------

5.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	62,7800	0,6655
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	152,7800	152,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0200	1,7544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	22,9400	68,8200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	42,7800	42,7800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	40,5300	81,0600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	196,0300	196,0300
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	14,4500	2,8900
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL Material:					557,3543

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					748,98

5.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	62,7800	0,666
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	152,7800	152,780
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0200	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5200	0,89
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	22,9400	68,82
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	42,7800	42,78
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	40,5300	81,0
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2500	2,0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA : 23/07/2023		BDI : 26,51%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	260,1200	260,1200
11724 PREGO	KG	0,20000000	14,4500	2,8900
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL Material:				621,4443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					813,07

5.1.4. 110214 - PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60x1,80m-REV.LAMINADO P/W.C. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008272 COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	DESABILITADA	KG	0,3560	11,16	3,97
1012743 DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	DESABILITADA	UN	2,0000	4,83	9,66
1047726 FECHO COM TRANQUETA LIVRE/OCUPADO PARA W.C.	DESABILITADA	UN	1,0000	41,85	41,85
1000157 LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	DESABILITADA	M2	2,3760	20,46	48,61
10102 PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x1,80m	DESABILITADA	UN	1,0000	60,45	60,45
TOTAL Material:					164,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	DESABILITADA	H	6,0000	10,69	64,14
1099360 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	DESABILITADA	H	7,7000	14,40	110,84
TOTAL Mão de Obra:					175,00
VALOR:					339,54

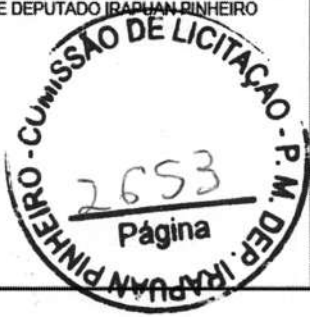
5.1.5. 110149 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x1,80m-PARA INSPECAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008624 ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	DESABILITADA	M	4,5000	18,71	84,20
1001349 ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	DESABILITADA	M	9,0000	18,60	167,40
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	DESABILITADA	M3	0,0080	66,50	0,53
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	DESABILITADA	KG	3,4560	0,41	1,43
1080099 PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x1,80m	DESABILITADA	UN	1,0000	60,45	60,45
1014213 PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	DESABILITADA	KG	0,0280	10,23	0,29
1004776 PREGO FERRO GALVANIZADO 19x38 (109 un/kg)	DESABILITADA	KG	0,0920	9,04	0,83
1002203 TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	DESABILITADA	UN	4,0000	0,48	1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	03,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2011
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	317,04
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	DESABILITADA	H	2,8870	10,69	30,86
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	DESABILITADA	H	3,7120	14,40	53,45
TOTAL Mão de Obra:					84,31	
VALOR:					401,35	

5.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	502,20	418,48
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	26,23	16,34
TOTAL Material:					437,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,47	12,18
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,34	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,93	
VALOR:					453,95	

5.3.1. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	50,89	50,89
TOTAL Material:					50,89	

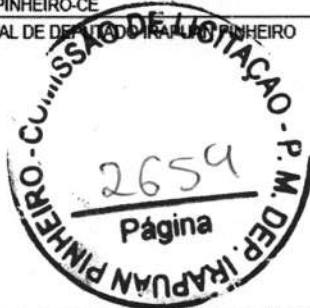
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	22,42	20,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,34	8,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,8	
VALOR:					79,7	

6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 23/07/2023	BDI : 26,51%																																																																										
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>110,88%</td><td>-</td><td>12/2019</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td>-</td><td>04/2021</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td>-</td><td>02/2014</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2022</td></tr> <tr><td>DESABILITA</td><td>2018/09 - Fortaleza</td><td>118,19%</td><td>-</td><td>09/2018</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>01/2020</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,84%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA	2019/12	110,88%	-	12/2019	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																																																									
CAEMA	2019/12	110,88%	-	12/2019																																																																									
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021																																																																									
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014																																																																									
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																																									
DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																																																									
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																																																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																																									
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																									
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																																																																									
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																																																																									
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021																																																																									
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																									
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																										
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																																																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																																																												



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,42828861	5,3300	7,6128
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,54274967	16,8600	9,1508
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04896990	14,4500	0,7076
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,42828861	1,2600	1,7996
10405	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6600	21,7800
TOTAL Material:						41,0508

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,40808246	16,7700	6,8435
10498	SEINFRA	H	0,40808246	20,7700	8,4759
12391	SEINFRA	H	0,44889071	20,7700	9,3235
12543	SEINFRA	H	0,44889071	15,5500	6,9803
TOTAL Mão de Obra:					31,6232

VALOR: 72,67

6.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	SINAPI	CHI	0,02055172	19,43	0,39
13281	SINAPI	CHP	0,01481635	20,41	0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,69

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007173	SINAPI	MIL	0,01095295	920,70	10,08
TOTAL Material:					10,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	0,15891739	18,34	2,91
88323	SINAPI	H	0,05297246	22,92	1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,12
VALOR:					14,89

6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2900	6,8700
TOTAL Material:					6,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25317430	20,7700	5,2584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25317430	15,5500	3,9369
TOTAL Mão de Obra:						9,1953

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00101270	481,3200	0,4874
TOTAL Serviço:						0,4874
VALOR:						16,55

7.1.1. 102479 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65740000	1,56	1,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69720000	5,39	3,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,84690000	125,55	106,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	217,16440000	0,71	154,18
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,60320000	321,78	194,09
TOTAL Material:						454,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35470000	18,47	25,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13750000	18,34	39,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,22
VALOR:						523,58

7.2.1. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,02	9,3
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	25,02	26,7
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,00	1,1
TOTAL Material:						37,1

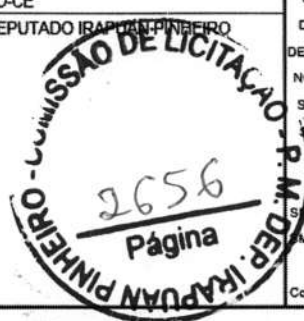
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						523,58

Página:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

quinta dimensão
Engenharia e Arquitetura

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%	
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9(LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SMOP 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SMOP 1	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%



88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	23,36	12,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	18,34	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,06
VALOR:						52,28

7.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,95
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,43
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,47
TOTAL Material:					28,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,13	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,47	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,34	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						126,60

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	459,61
TOTAL Serviço:					566,00
VALOR:					721,1

8.1.1. 130213 - RODAPE CERAMICO 40cm LINHA PEI IV (M)

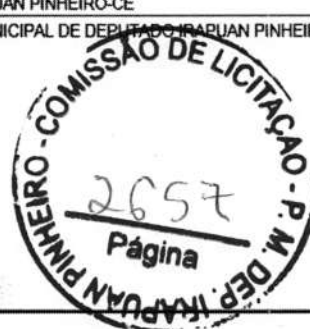
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1025002	ARGAMASSA PRONTA PARA CERAMICA INTERNA(4,0kg/m2)	DESABILITADA	KG	0,4000	0,92
1000923	RODAPE CERAMICO 40cm ELIANE PEI-IV	DESABILITADA	UN	2,4000	11,16
TOTAL Material:					2

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099780	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	DESABILITADA	H	0,4500	10,69	
1099100	LADRILHEIRO	DESABILITADA	H	0,6000	14,40	
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO



DATA : 23/07/2023		BDI : 26,51%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.1.1. COM-14380062 - PINTURA SOBRE PAREDE COM LIXAMENTO APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 2 DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E 2 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16977482	Composições	M²	1,00000000	16,25	16,25
TOTAL Material:					16,25
VALOR:					16,25

9.1.2. COM-73084008 - PINTURA TETO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 2 DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E 2 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20649607	Composições	M²	1,00000000	16,25	16,25
TOTAL Material:					16,25
VALOR:					16,25

9.2.1. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005318	SINAPI	L	0,01060000	17,67	0,18	
00043776	SINAPI	L	0,10650000	23,66	2,51	
TOTAL Material:					2,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	24,71	4,7
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,7	
VALOR:					7,39	

9.2.2. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SINAPI	L	0,01060000	17,67	0,18	
00043776	SINAPI	L	0,10650000	23,66	2,51	
TOTAL Material:					2,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	24,71	4,7
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,7	
VALOR:					7,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA : 23/07/2023		BDI : 26,51%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	118,08%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,10%	-	09/2018
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,87%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,87%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Página

10.1.1. COM-70552927 - BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÃO, DETALHE E AMBIENTE CONFORME PROJETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-13516177	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÃO, DETALHE E AMBIENTE CONFORME PROJETO	Composições	M	1,00000000	357,47	357,47

TOTAL Material: 357,47

VALOR: 357,47

10.2.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,4900	0,5559
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	249,7200	249,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640

TOTAL Material: 251,9399

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL Mão de Obra: 56,0240

VALOR: 307,9

10.2.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,4900	0,55
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	249,7200	249,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,66

TOTAL Material: 251,9

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1

TOTAL Mão de Obra: 56,0

VALOR: 30

10.2.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,4900	0,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,16%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	249,7200	249,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL Material:						251,9399

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						307,96

10.2.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	69,4900	0,1390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5200	1,1960
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	207,0600	207,0600
TOTAL Material:						208,3950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						22,0475
VALOR:						230,44

10.2.5. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,2900	73,1600
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	36,8300	36,8300
TOTAL Material:						111,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						62,8420
VALOR:						174,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA : 23/07/2023		BDI : 26,51%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	116,19%	-	09/2018
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	46,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10.3.1. COM-25670876 - QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67087283 QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	Composições	M²	1,00000000	428,96	428,96
TOTAL Material:					428,96
VALOR:					428,96

10.3.2. COM-72876994 - QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67182930 COLA FÓRMICA 200 g	Composições	UN	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL Material:					7,91
VALOR:					7,91

10.3.3. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,0200	16,21
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	12,8300	0,98
I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	81,6900	81,69
TOTAL Material:					98,88
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1
TOTAL Mão de Obra:					34,5
VALOR:					133,38

10.4.1. 00010892 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	267,38	267,38
TOTAL Material:					267,38
VALOR:					267,38

10.4.2. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9(LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	45,8000	46,2580
TOTAL Material:						46,5024

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,7700	10,3974
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,3200	12,5984
TOTAL Mão de Obra:						22,9958

VALOR: 69,50

10.4.3. I002951 - COTOVELO 90 ACO FORJADO #3000 SOQUETE P/SOLDA 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002951	COTOVELO 90 ACO FORJADO #3000 SOQUETE P/SOLDA 3/4"	DESABILITADA	UN	1,0000	39,86	39,86
TOTAL Material:					39,86	
VALOR:					39,86	

10.4.4. I002967 - TE ACO FORJADO #3000 SOQUETE P/SOLDA DIAM. 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02967	TE ACO FORJADO #3000 SOQUETE P/SOLDA DIAM. 3/4"	DESABILITADA	UN	1,0000	76,26	76,26
TOTAL Material:					76,26	
VALOR:					76,26	

10.4.5. 052822 - REGISTRO DE ESFERA VS FECHO RAPIDO 3/4 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	DESABILITADA	M	0,6500	0,33	0,21
I014873	REGISTRO DE ESFERA VS ROSCAVEL 3/4"	DESABILITADA	UN	1,0000	46,41	46,41
TOTAL Material:					46,62	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	DESABILITADA	H	0,8250	10,69	8,82
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	DESABILITADA	H	0,7220	14,40	10,40
TOTAL Mão de Obra:						19,22
VALOR:						65,84

10.5.1. I008775 - VIDRO FANTAZIA CANELADO 4mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



1008775	VIDRO FANTAZIA CANELADO 4mm	DESABILITADA	M2	1,0000	56,64	56,64
TOTAL Material:						56,64
VALOR:						56,64

10.5.2. 200123 - ESPELHO DE CRISTAL COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011801	ESPELHO INCOLOR OPTMIRROR 4mm 45x60cm (CORTADO)	DESABILITADA	M2	1,0500	13,78
1011802	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	DESABILITADA	M	4,1200	42,99
TOTAL Material:					191,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	DESABILITADA	H	2,6810	10,69
1099537	VIDRACEIRO	DESABILITADA	H	2,6810	14,40
TOTAL Mão de Obra:					67,27
VALOR:					258,86

11.1. 061084 - ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03346	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/4" (METRO)	DESABILITADA	M	1,1000	5,04
TOTAL Material:					5,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DESABILITADA	H	0,3620	10,69
1099250	ELETRICISTA	DESABILITADA	H	0,3620	14,40
TOTAL Mão de Obra:					9,0
VALOR:					14,6

11.2. 91908 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,0000000	3,30
TOTAL Material:					3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA: 23/07/2023		BDI: 26,51%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	118,88%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,07%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,07%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	13,45
---------------	--------------

11.3. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
TOTAL Material:					1,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
i2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

VALOR:	4,40
---------------	-------------

11.4. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0127 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
i0286 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
TOTAL Material:					1,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
i2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262

VALOR:	2,64
---------------	-------------

11.5. 98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,21	1,2605
TOTAL Material:					1,2605

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	19,49	0,3426
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	23,72	0,4165
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,7591

VALOR:	2,02
---------------	-------------

11.6. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9(LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	116,08%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	80,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,2200	2,2200
TOTAL Material:						2,2200
Mão de Obra						
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						11,61

11.7. INS-77212549 - OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRÁS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77212549	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRÁS	Composições	UN	1,00000000	68,59	68,59
TOTAL Material:						68,59
VALOR:						68,59

11.8. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	115,60	115,60
TOTAL Material:						115,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	19,49	18,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	23,72	22,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,68
Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01400000	650,42	9,10
TOTAL Serviço:						9,10
VALOR:						166,38

11.9. 061359 - CONECTOR FEMEA PARA RJ45 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1074113	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45	DESABILITADA	UN	1,0000	5,08	5,08
TOTAL Material:						5,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%			
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	118,88%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DESABILITADA	H	0,2500	10,69	2,67
TOTAL Mão de Obra:					2,67	
VALOR:					7,75	

11.10. I9106 - ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL Material:					2,9200	
VALOR:					2,92	

11.11. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4000	12,4000
TOTAL Material:					12,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	
VALOR:					26,29	

11.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
TOTAL Material:					3,2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310	
VALOR:					8,86	

12.1.1. COM-65205386 - PORTÃO DE ABRIR EM METALON 40X40 mm C/10 cm 2 FLS. (M²)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-74689978	PORTÃO DE ABRIR EM METALON 40X40 mm C/10 cm 2 FLS.	Composições	M²	1,00000000	32,55	32,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA : 23/07/2023		BDI : 26,51%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
DESABILITA	2018/09 - Fortaleza	116,16%	-	09/2018
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	32,55
-----------------	-------

VALOR:	32,55
--------	-------

12.2. INS-20441982 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL REF DP-48 1 1/4'X600mm FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (NULL)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20441982 TIRANTE COM ROSCA TOTAL REF DP-48 1 1/4'X600mm FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	Composições	NULL	1,00000000	142,99	142,99

TOTAL Material:	142,99
-----------------	--------

VALOR:	142,99
--------	--------

12.1.3. COM-03186141 - MURO EM COBOGÓ H=1,8m - PADRÃO FNDE (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41483306 MURO EM COBOGÓ H=1,8m - PADRÃO FNDE	Composições	M	0,77562055	40,69	31,56

TOTAL Material:	31,56
-----------------	-------

VALOR:	31,56
--------	-------

12.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,87674925	5,3300	10,003'
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,71316471	16,8600	12,024'
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,06434569	14,4500	0,929'
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,87674925	1,2600	2,364'
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6600	21,780'

TOTAL Material:	47,10'
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53621407	16,7700	8,99'
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53621407	20,7700	11,13'
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58983548	20,7700	12,25'
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58983548	15,5500	9,17'

TOTAL Mão de Obra:	41,5'
--------------------	-------

VALOR:	88
--------	----

12.2.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC/ AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA: 23/07/2023	BDI: 26,51%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		DESABILITA	2018/09 - Fortaleza
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			110,08%
			-
			04/2021
			93,90%
			-
			02/2014
			-
			07/2022
			118,10%
			-
			09/2018
			-
			01/2020
			83,85%
			47,70%
			05/2021
			86,74%
			-
			03/2017
			-
			04/2023
			84,44%
			47,48%
			05/2023
			87,59%
			49,84%
			08/2021
			86,12%
			46,67%
			08/2021
			86,12%
			46,67%
			08/2021



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02710344	19,43	0,52
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01953969	20,41	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,01444466	920,70	13,29
TOTAL Material:					13,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20903373	18,34	3,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06985966	22,92	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,43	
VALOR:					19,63	

12.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2900	6,8700
TOTAL Material:					6,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21238938	20,7700	4,4113
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21238938	15,5500	3,3027
TOTAL Mão de Obra:					7,7140	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00084956	481,3200	0,4089
TOTAL Serviço:					0,4089	
VALOR:					14,99	

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					10,88	

MAXUEL PARNAÍBA DE SOUZA
Engenheiro Civil
CE 328682/D

TAYRONE JOSÉ GONÇALVES
Administrador
CPF: 044.889.083-65