

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



quinta dimensão
Engenharia e Arquitetura

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%	

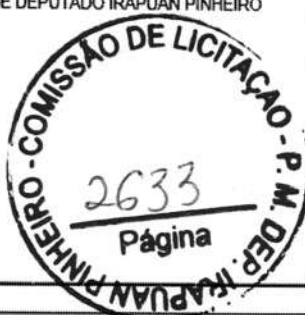


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.4	110214	PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60x1,80m-REV.LAMINADO P/W.C.	DESABILITA	UN	1,00	429,58	429,5
5.1.5	110149	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x1,80m-PARA INSPECAO	DESABILITA	UN	2,00	507,75	1.015,5
5.2	METALICAS						34.801,91
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	FONTE	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%	

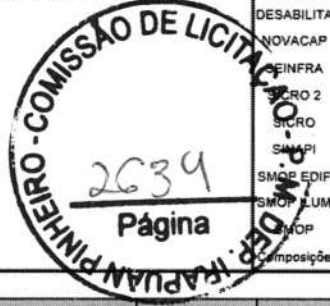


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,37	389,60	533,7
10.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,87	389,60	338,9
10.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,87	389,60	338,9
10.2.4	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 9LOCALIDADE 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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE 9(LOCALIDADE RIACHO VERDE) DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	CAEMA	2019/12	118,08%	-	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	118,19%	-	09/2018
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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 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	17,85	0,00
B2	Feriados	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	FORNTE	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%
			48,67%
			08/2021
			86,12%
			48,67%
			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
96116 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	VERSIÃO	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 ILUM	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	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
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,30
				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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,34
				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
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
				TOTAL Material:	105,08

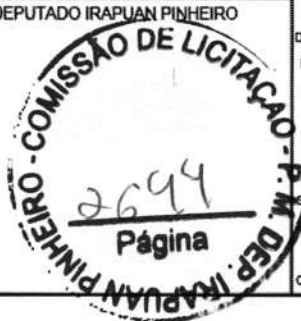
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	22,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	18,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,74
				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
				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	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,53	

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:					15,82	