

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – ESTADO DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PEDRA BRANCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022-TP/2022

DATA E HORÁRIO: 27 de julho de 2022 às 08h:30min (oito horas e trinta minutos).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO NO ABATEDOURO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA /CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022-TP/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO NO ABATEDOURO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com Valor global na ordem de R\$ 78.822,48(Setenta e Oito Mil Oitocentos e Vinte e Dois Reais e Quarenta e Oito Centavos), com prazo de execução de 01(um) mês, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022-TP/2022, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, casado, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até 05(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas elou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Razão social da empresa proponente: MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;


Endereço da Empresa Proponente: Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;

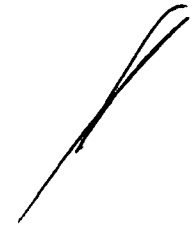
CNPJ da empresa proponente: 38.397.954/0001-52

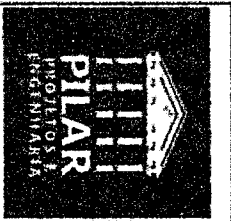
Nº da conta corrente: 27738-0 Agência: 0940-7 - BANCO DO BRASIL

Lavras da Mangabeira/CE, 18 de julho de 2022.

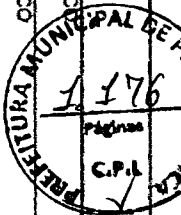
Atenciosamente,


MISAC TORQUATO GONÇALVES
CPF:048.860.293-96
RG:2002098069524 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR


Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 67364717/CE



ORBITA: REFORMA DE ABATEDOURO PUBLICO
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ABATEDOURO PUBLICO
LOCAL: RUA EMESTO VIEIRA, CENTRO, PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



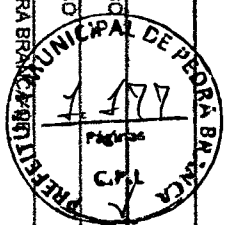
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 19/07/2022
VERBA: SEM BDI
BDI: 28,35%
PONTE: SEMFRA
SEM BDI: 027.1 COM DESONERAÇÃO 82,65% 47,76%
BIMAPI: 202203 COM DESONERAÇÃO 82,65% 47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C6441	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	305,22	86,53	391,75	1.175,25
2	PISOS								
2.1	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	12,78	39,86	11,24	60,90	850,50
2.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	161,73	83,10	26,39	119,49	19.325,12
2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,73	7,05	2,00	9,05	1.463,68
3	REVESTIMENTOS								
3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	160,73	90,98	26,79	115,77	18.768,44
3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,73	7,05	2,00	9,05	1.454,61
3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	160,73	39,66	11,24	50,90	8.181,16
4	ESQUADRIAS								
4.1	C1988	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESNTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,47	278,64	78,99	357,63	525,72
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
5.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	67,76	16,37	74,12	148,24
5.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	333,10	94,43	427,53	855,06
5.3	C2393	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,00	28,96	8,21	37,17	114,51
5.4	C1548	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	24,84	7,04	31,88	191,28
5.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,03	2,58	11,59	11,59
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
									2.038,54



OBRA: REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO
DESCRIÇÃO: REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO
LOCAL: RUA EMESTO VIEIRA, CENTRO, PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 19/07/2022 BDI: 26,55%
PONTES: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 06/2021
SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,40% 04/2022
COPROPRIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	80,28	22,76	103,04	515,20
6.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	13,00	91,30	25,88	117,18	1.523,34
7	PINTURA								
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	419,58	18,38	5,21	23,59	9.897,89
7.2	C1645	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	619,57	17,18	4,87	22,05	13.661,52
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,94	33,60	9,53	43,13	126,80
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	174,51	1,06	0,30	1,35	235,59
						VALOR BDI TOTAL:			17.409,13
						VALOR ORÇAMENTO:			61.413,95
						VALOR TOTAL:			78.822,48

Setenta e Oito Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Quarenta e Oito centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	19/07/2022	BDI:	28,36%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EMESTO VIEIRA, CENTRO, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SIHAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.175,25	1,49
2	PISOS	21.439,28	27,20
3	REVESTIMENTOS	28.404,21	36,04
4	ESQUADRIAS	525,72	0,67
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.317,68	1,67
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.038,54	2,59
7	PINTURA	23.686,21	30,05
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	235,59	0,30



VALOR BDI TOTAL: 17.409,13 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 61.413,35

VALOR TOTAL: 78.822,48

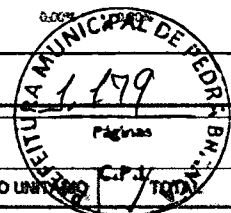
Setenta e Oito Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Quarenta e Oito centavos

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 01154717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	19/07/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EMESTO VIEIRA, CENTRO, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	15,5500	41,9850
TOTAL MAO DE OBRA:						154,1430

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,8505	3,5446
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4005	74,4005
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,8600	4,5662
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	41,8625	62,7938
TOTAL MATERIAL:					145,3051	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	461,9900	5,7749
TOTAL SERVICOS:					5,7749	
VALOR:					305,22	

2.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0" cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03500000	15,5500	16,0943
TOTAL MAO DE OBRA:						34,7873

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,3750	1,3942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,4760	3,4796
TOTAL MATERIAL:					4,8738	
VALOR:					39,66	

2.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						39,2256

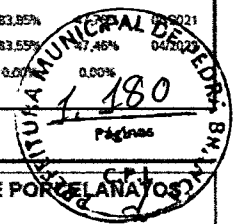
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9240	40,6164
TOTAL MATERIAL:					40,6164	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	662,9000	13,2580
TOTAL SERVICOS:					13,2580	
VALOR:					93,10	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	19/07/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EMESTO VIEIRA, CENTRO, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,95%	17,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



2.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5376	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0515	0,5157
TOTAL MATERIAL:					0,5157	
VALOR:					7,05	

3.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26000000	20,7700	26,1702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	15,5500	19,5930
TOTAL MAO DE OBRA:					45,7632	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,9530	31,9583
TOTAL MATERIAL:					31,9583	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	662,9000	13,2580
TOTAL SERVIÇO:					13,2580	
VALOR:					90,98	

3.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5376	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0515	0,5157
TOTAL MATERIAL:					0,5157	
VALOR:					7,05	

3.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL MAO DE OBRA:					39,6608	

VALOR:					39,66
--------	--	--	--	--	-------

HP

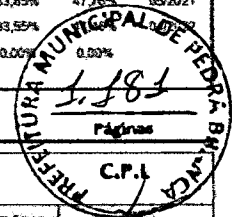
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	19/07/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA EMESTO VIEIRA, CENTRO, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



4.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL MAO DE OBRA:					63,0270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,5120	0,4573
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,7705	41,9263
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9350	0,4582
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4760	0,9663
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,9695	37,3257
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	44,6250	26,3288
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,1540	108,1540
TOTAL MATERIAL:					215,6166
VALOR:					278,64

5.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5485
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200	4,5720
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1185

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2380	0,2380
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3900	45,3900
TOTAL MATERIAL:					45,6280
VALOR:					57,75

5.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

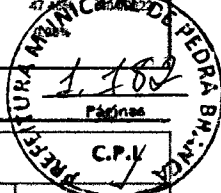
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	20,3200	27,4320
TOTAL MAO DE OBRA:					50,0715

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6535	79,6535
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0535	15,0535
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2380	0,1999
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7305	65,7305
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7415	12,7415
TOTAL MATERIAL:					283,0289
VALOR:					333,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	19/07/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EMESTO VIEIRA, CENTRO, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



5.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	16,7700	7,8484
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	20,3200	9,5098
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3582

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,3860	0,9597
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	33,3370	1,3335
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2140	9,3061
TOTAL MATERIAL:						11,5993
VALOR:						28,96

5.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700	6,7919
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,3200	8,2296
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0215

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,3860	1,9193
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2360	5,2360
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	33,3370	2,6670
TOTAL MATERIAL:						9,8223
VALOR:						24,84

5.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200	4,5720
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5720

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3775	4,3775
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2380	0,0833
TOTAL MATERIAL:						4,4608
VALOR:						9,03

6.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

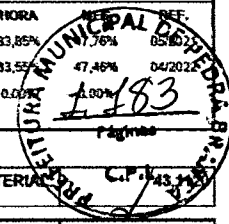
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1646

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1120	43,1120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	19/07/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	FONTE	VERSÃO	NORA	REF.
LOCAL:	RUA EMESTO VIEIRA, CENTRO, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/10/2022
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



TOTAL MATERIAIS	
VALOR:	80,28

6.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL MAO DE OBRA:					37,1646	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1365	54,1365
TOTAL MATERIAL:					54,1365	
VALOR:					91,30	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,7700	5,2826
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7598	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6115	0,7308
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4675	0,1169
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1235	1,2148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9015	3,5533
TOTAL MATERIAL:					6,6168	
VALOR:					18,38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,7700	5,2826
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7598	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4675	0,1169
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2680	1,2322
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0625	3,0706
TOTAL MATERIAL:					4,4197	
VALOR:					17,18	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,0744
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 19/07/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ENESTO VIEIRA, CENTRO, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	27,0288
--------------------	---------

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6115	0,4383
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2415	3,3986
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4365	0,4310
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1930	2,3032
TOTAL MATERIAL:						6,5711

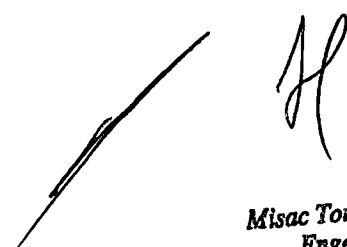
VALOR:	33,60
--------	-------

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

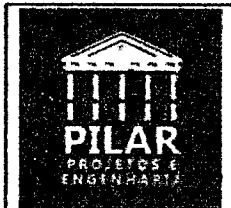
MAO DE OBRA	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0496

VALOR:	1,05
--------	------




Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA : 19/07/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EMESTO VIEIRA, CENTRO, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,49	1.175,25	100,00	1.175,25	0,00	0,00	0,00	0,00
2	PISOS	27,20	21.439,28	100,00	21.439,28	0,00	0,00	0,00	0,00
3	REVESTIMENTOS	36,04	28.404,21	100,00	28.404,21	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ESQUADRIAS	0,67	525,72	100,00	525,72	0,00	0,00	0,00	0,00
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,67	1.317,68	100,00	1.317,68	0,00	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,59	2.038,54	100,00	2.038,54	0,00	0,00	0,00	0,00
7	PINTURA	30,05	23.686,21	100,00	23.686,21	0,00	0,00	0,00	0,00
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,30	235,59	100,00	235,59	0,00	0,00	0,00	0,00
			78.822,48	100,00	78.822,48	0,00	0,00	0,00	0,00
				100,00	78.822,48	100,00	78.822,48	100,00	78.822,48

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,49	1.175,25	100,00	1.175,25
2	PISOS	27,20	21.439,28	100,00	21.439,28
3	REVESTIMENTOS	36,04	28.404,21	100,00	28.404,21
4	ESQUADRIAS	0,67	525,72	100,00	525,72
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,67	1.317,68	100,00	1.317,68
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,59	2.038,54	100,00	2.038,54
7	PINTURA	30,05	23.686,21	100,00	23.686,21
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,30	235,59	100,00	235,59
			78.822,48		78.822,48



H

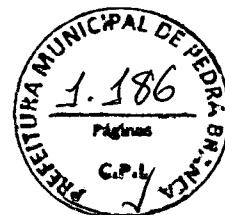
Misac Tonyato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREB Nº 354717/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 19/07/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EMESTO VIEIRA, CENTRO, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,60
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,21
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,92
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65



BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


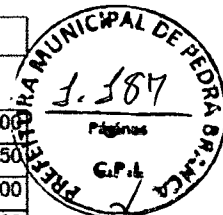

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA 7354717/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA: 19/07/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EMESTO VIEIRA, CENTRO, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

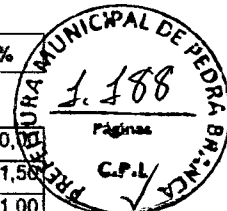
Milene Torguinho Gonçalves
Engenheira Civil
CREA Nº 354717/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	19/07/2022		BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ABATEDOURO PÚBLICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA EMESTO VIEIRA, CENTRO, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Milene Torquato Gonçalves
Milene Torquato Gonçalves
Engenheira Civil
CREA Nº 354717/CE