



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES E PREGÕES DO GOVERNO
MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.003/2023-TP** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA**, pelo preço global de **R\$ 705.821,74 (Setecentos e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Setenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de 03 (três) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Guaiúba - CE, 06 de Fevereiro de 2024.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP

CNPJ: 33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF: 062.135.573-93

[Handwritten signature]



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA
Nº 48 SALA 02 BOAVIAGINHA
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP: 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE	DATA :		BDI : 25,66%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF.
					10/2023
					11/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SEVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.670,98	2,65%
2	BOCA DE LOBO	R\$ 129.694,80	18,38%
3	POÇO DE VISITA	R\$ 65.274,25	9,25%
4	ASSENTAMENTO DE TUBOS	R\$ 453.464,92	64,25%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 38.716,79	5,49%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 144.130,81	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 561.690,93	
VALOR TOTAL:		R\$ 705.821,74	

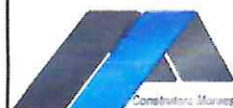


Setecentos e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Setenta e Quatro centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.227.517/0001-22
 Márcio Fernando Moraes
 CPF: 62.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA :			BDI : 25,66%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%	11/2023




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SEVIÇOS PRELIMINARES						RS 18.670,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	RS 207,41	RS 2.488,92
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	590,00	RS 12,53	RS 7.392,70
1.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	264,79	RS 2,56	RS 677,86
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.334,29	RS 0,31	RS 413,63
1.5	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	RS 7.697,87	RS 7.697,87
2	BOCA DE LOBO						RS 129.694,80
2.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	240,36	RS 3,61	RS 867,70
2.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	2,25	RS 3,08	RS 6,93
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	55,20	RS 13,67	RS 754,58
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	332,40	RS 13,52	RS 4.494,05
2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	34,26	RS 602,77	RS 20.650,90
2.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,26	RS 731,01	RS 25.044,40
2.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	256,14	RS 139,73	RS 35.790,44
2.8	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	83,18	RS 139,48	RS 11.601,95
2.9	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	SINAPI	M	83,18	RS 54,16	RS 4.505,03
2.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,88	RS 118,15	RS 25.978,82
3	POÇO DE VISITA						RS 65.274,25
3.1	101617	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	SINAPI	M2	15,75	RS 3,08	RS 48,51
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	224,00	RS 13,67	RS 3.062,08
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,00	RS 13,52	RS 946,40
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,37	RS 731,01	RS 15.621,06
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,37	RS 602,77	RS 12.881,19
3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	167,36	RS 139,73	RS 23.385,21
3.7	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	SEINFRA	UN	7,00	RS 1.332,74	RS 9.329,18
4	ASSENTAMENTO DE TUBOS						RS 453.464,92
4.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	1.012,53	RS 3,61	RS 3.655,23
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	601,06	RS 118,15	RS 94.645,24
4.3	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	184,98	RS 1.805,13	RS 333.912,95
4.4	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	1,00	RS 2.323,13	RS 2.323,13
4.5	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	10,00	RS 1.805,13	RS 18.051,30
4.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	1,00	RS 877,07	RS 877,07
5	PAVIMENTAÇÃO						RS 38.716,79
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	708,45	RS 54,65	RS 38.716,79
VALOR BDI TOTAL:						RS 144.130,81	
VALOR ORÇAMENTO:						RS 561.690,93	
VALOR TOTAL:						RS 705.821,74	

Setecentos e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Setenta e Quatro centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 20.030.70001-22
 Márcio Fernando Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Falcão Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:			BDI: 25,66%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1270	R\$ 35,8295
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,6920	R\$ 28,6920
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,4810	R\$ 65,1645
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3910	R\$ 2,1587
TOTAL Material:					R\$ 131,8447

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6140	R\$ 33,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2200

VALOR:	R\$ 165,06
---------------	-------------------

1.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6140	R\$ 9,9660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9660

VALOR:	R\$ 9,97
---------------	-----------------

1.3. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0159
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,0900	R\$ 0,0314
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 70,2800	R\$ 1,0542
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1015

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,5157
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 28,3680	R\$ 0,4256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9413

VALOR:	R\$ 2,04
---------------	-----------------

1.4. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 71,5400	R\$ 0,0715
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0021
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0900	R\$ 0,0042
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0778

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 17,1900	R\$ 0,0688
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 23,7960	R\$ 0,0476
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 28,3680	R\$ 0,0567



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:				BDI : 25,66%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/0023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1731

VALOR: R\$ 0,25

1.5. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,7000	R\$ 200,7000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,2010	R\$ 93,0150
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6410	R\$ 25,6410
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,3770	R\$ 73,3770
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4430	R\$ 34,4430
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 32,3550	R\$ 1.391,2650
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4980	R\$ 6,4980
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9810	R\$ 9,9810
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 10,9260	R\$ 65,5560
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,1130	R\$ 12,3390
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3350	R\$ 7,3350
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,8080	R\$ 95,6160
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,5660	R\$ 100,2240
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,1520	R\$ 30,4560
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,5010	R\$ 10,5030
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,8640	R\$ 90,8640
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,7140	R\$ 60,7140
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 19,8990	R\$ 517,3740
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,5070	R\$ 31,0140
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3360	R\$ 42,3360
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9870	R\$ 30,9870
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8170	R\$ 20,8170
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,5480	R\$ 25,2014
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 32,9760	R\$ 89,0352
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,2830	R\$ 15,8490
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 22,5540	R\$ 236,8170
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,0840	R\$ 30,1680
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1910	R\$ 16,1910
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,2380	R\$ 42,7140
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,2190	R\$ 18,6570
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,6750	R\$ 29,0250
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,8970	R\$ 23,3820
TOTAL Material:					R\$ 3.478,0946	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 21,7440	R\$ 695,6800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,7440	R\$ 173,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 16,6140	R\$ 664,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.534,0000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:		BDI: 25,66%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 452,5600	R\$ 146,8294
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 45,7100	R\$ 967,2236
TOTAL Serviço:					R\$ 1.113,8530
VALOR:					R\$ 6.125,95

2.1. C1268 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	R\$ 249,8300	R\$ 2,8730
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8730
VALOR:					R\$ 2,87

2.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 21,98	R\$ 0,03
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 28,23	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 21,97	R\$ 1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 16,74	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,38
VALOR:					R\$ 2,45

2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8310	R\$ 7,8557
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8770	R\$ 0,2975
TOTAL Material:					R\$ 8,1532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 17,1900	R\$ 1,2033
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,7440	R\$ 1,5218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7251
VALOR:					R\$ 10,88

2.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3900	R\$ 7,3485
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8770	R\$ 0,2975

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA :			BDI : 25,66%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

TOTAL Material: R\$ 7,6450

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,1900	R\$ 1,3752
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,7440	R\$ 1,7392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1144
VALOR:					R\$ 10,76

2.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,6600	R\$ 16,1792
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,1792

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 75,2220	R\$ 65,2100
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 90,4500	R\$ 56,7122
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6390	R\$ 223,0110
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 90,4500	R\$ 18,9041
TOTAL Material:					R\$ 363,8373

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,6140	R\$ 99,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,6600
VALOR:					R\$ 479,68

2.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 75,2220	R\$ 52,5050
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 90,4500	R\$ 79,4151
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6390	R\$ 140,5800
TOTAL Material:					R\$ 272,5001

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,7440	R\$ 43,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,6140	R\$ 265,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,2400
VALOR:					R\$ 581,74

2.7. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 62,6760	R\$ 16,2958
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,4810	R\$ 17,3772
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7800	R\$ 3,1950
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,4450	R\$ 8,3309
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,4930	R\$ 13,4458



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	BDI : 25,66%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2023/16 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

TOTAL Material: R\$ 28.646,7

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 17,1900	R\$ 23,2065
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,7440	R\$ 29,3490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,5555
VALOR:					R\$ 111,20

2.8. 95568 TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	R\$ 73,67	R\$ 11,41
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	R\$ 186,34	R\$ 13,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007781 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 65,93	R\$ 67,90
TOTAL Material:					R\$ 67,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 14,68	R\$ 5,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	R\$ 16,74	R\$ 11,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 630,81	R\$ 1,26
TOTAL Serviço:					R\$ 1,26
VALOR:					R\$ 111,00

2.9. 92809 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	R\$ 73,67	R\$ 11,41
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	R\$ 186,34	R\$ 13,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 14,68	R\$ 5,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	R\$ 16,74	R\$ 11,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	BDI : 25,66%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	047,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	284,44%	47,40%	11/2023



88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 630,81	R\$ 1,26
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1,26
					VALOR:	R\$ 43,10

2.10. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 163,7500	R\$ 5,7313
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,1900	R\$ 1,5467
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2780

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,0000	R\$ 69,3000
TOTAL Material:						R\$ 69,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,6140	R\$ 17,4405
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4405
					VALOR:	R\$ 94,02

3.1. 101617 REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 21,98	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 28,23	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 21,97	R\$ 1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 16,74	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38
					VALOR:	R\$ 2,45

3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

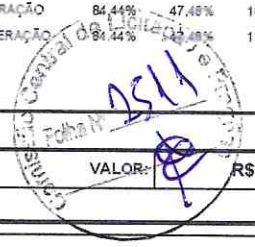
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8310	R\$ 7,8557
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8770	R\$ 0,2975
TOTAL Material:						R\$ 8,1532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 17,1900	R\$ 1,2033
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,7440	R\$ 1,5218
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7251



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	BDI : 25,66%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	0,84,44%	52,48%	11/2023



VALOR: R\$ 10,88

3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3900	R\$ 7,3485
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8770	R\$ 0,2975
TOTAL Material:					R\$ 7,6460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,1900	R\$ 1,3752
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,7440	R\$ 1,7392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1144

VALOR: R\$ 10,76

3.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 75,2220	R\$ 52,5050
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 90,4500	R\$ 79,4151
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6390	R\$ 140,5600
TOTAL Material:					R\$ 272,5001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,7440	R\$ 43,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,6140	R\$ 265,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,2400

VALOR: R\$ 581,74

3.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,6600	R\$ 16,1792
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,1792

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 75,2220	R\$ 65,2100
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 90,4500	R\$ 56,7122
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6390	R\$ 223,0110
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 90,4500	R\$ 18,9041
TOTAL Material:					R\$ 363,8373

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,6140	R\$ 99,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,6600

VALOR: R\$ 479,68

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:				BDI: 25,66%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023



3.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 62,6760	R\$ 16,2958
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,4810	R\$ 17,3772
I1726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7600	R\$ 3,1950
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,4450	R\$ 8,3309
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,4930	R\$ 13,4468
TOTAL Material:					R\$ 58,6457

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 17,1900	R\$ 23,2065
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,7440	R\$ 29,3490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,5555

VALOR:	R\$ 111,20
---------------	-------------------

3.7. C2310 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02190000	R\$ 75,2220	R\$ 1,6474
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94000000	R\$ 0,6390	R\$ 6,3517
I1931 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 995,0670	R\$ 995,0670
TOTAL Material:					R\$ 1.003,0661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,7440	R\$ 32,6100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6140	R\$ 24,9150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5250

VALOR:	R\$ 1.060,59
---------------	---------------------

4.1. C1268 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	R\$ 249,8300	R\$ 2,8730
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8730

VALOR:	R\$ 2,87
---------------	-----------------

4.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 163,7500	R\$ 5,7313
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,1900	R\$ 1,5467
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,2780

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,0000	R\$ 69,3000
TOTAL Material:					R\$ 69,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			BDI : 25,66%				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,6140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4405
VALOR:					R\$ 94,02

4.3. C0888 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	R\$ 391,8200
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	R\$ 10,7600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	R\$ 11,2700
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	R\$ 396,5000
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 58,5200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	R\$ 62,6200
TOTAL Serviço:					R\$ 1.436,5197
VALOR:					R\$ 1.436,52

4.4. C0408 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	R\$ 391,8200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	R\$ 62,6200
TOTAL Serviço:					R\$ 1.848,7425
VALOR:					R\$ 1.848,74

4.5. C0888 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	R\$ 391,8200
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	R\$ 10,7600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	R\$ 11,2700
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	R\$ 396,5000
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 58,5200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	R\$ 62,6200
TOTAL Serviço:					R\$ 1.436,5197
VALOR:					R\$ 1.436,52

4.6. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890,2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 377,1180
TOTAL Material:					R\$ 377,1180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:					BDI : 25,66%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		47,48%	11/2023	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 21,7440	R\$ 2,7175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6140	R\$ 8,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0225

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 391,8200	R\$ 223,3374
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 408,9700	R\$ 16,3588
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 62,6200	R\$ 70,1344
TOTAL Serviço:						R\$ 309,8306

VALOR:	R\$ 697,97
---------------	-------------------

5.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,9200	R\$ 1,2460
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,7200	R\$ 1,0172
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2632

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,0000	R\$ 9,4500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,9250	R\$ 15,2888
TOTAL Material:						R\$ 24,7388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7440	R\$ 6,5220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6140	R\$ 9,9660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4880

VALOR:	R\$ 43,49
---------------	------------------

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 06.720.17/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		MÊS		Total parcela
			1	2	3	4	
1	SEVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.670,98	100,00 %				100,00 %
			R\$ 18.670,98				R\$ 18.670,98
2	BOCA DE LOBO	R\$ 129.694,80	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 32.423,70	R\$ 64.847,40	R\$ 32.423,70		R\$ 129.694,80
3	POÇO DE VISITA	R\$ 65.274,25	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 16.318,56	R\$ 32.637,13	R\$ 16.318,56		R\$ 65.274,25
4	ASSENTAMENTO DE TUBOS	R\$ 453.464,92	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 113.366,23	R\$ 226.732,46	R\$ 113.366,23		R\$ 453.464,92
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 38.716,79			100,00 %		100,00 %
					R\$ 38.716,79		R\$ 38.716,79
R\$ 705.821,74			R\$ 180.779,47	R\$ 324.216,99	R\$ 200.825,28		R\$ 705.821,74
			R\$ 180.779,47	R\$ 504.996,46	R\$ 705.821,74		R\$ 705.821,74

Construtora Moraes Ltda. - BPP
 CNPJ: 30.278.517/0001-22
 Márcio Eduardo Moraes
 CPF: 02.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	BDI : 25,66%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



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	Ferriados	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%

Construtora Moraes Ltda. - BPP
 CNPJ: 33.278.817/0001-22
 Márcio Eduardo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felipe Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE	DATA:	BDI: 25,66%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBUABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUABA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



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%

Construtora Moraes Ltda. - NPP
 CNPJ: 33.278.517/0001-22
 Márcio Leandro Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE