

VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA

E-MAIL: VISION.CONSTRUCOESESERVICOS@HOTMAIL.COM CNPJ: 10.560.303/0001-12
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.407.435-8 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 1090236



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.01/TP

PROponente: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: *NILSON BENTO DA SILVA*, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 619.596.853-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. *ENILSON FERREIRA DA SILVA*, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91016001030 SSP CE E CPF 161.888.703-30, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE
EMAIL- VISION.CONSTRUCOESESERVICOS@HOTMAIL.COM DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/D: 47.274-3

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.01/TP QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATORES QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 119.395,70 (CENTO E DEZENOVE MIL TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SETENTA CENTAVOS)

PRazo DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.


JUAZEIRO DO NORTE - CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2022


VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA


Bruno Fernandes Teles
Engenheiro Civil
CREA. 336616 - CE
RNP: 0617770422

RUA ANTÔNIO CASTRO NETO, Nº 197/BAIRRO SÃO JOSÉ/JUAZEIRO DO NORTE -
CE/CEP:63.024-310



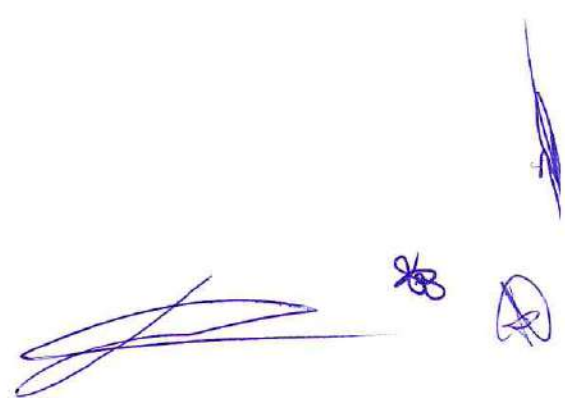
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 03/11/2022
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	

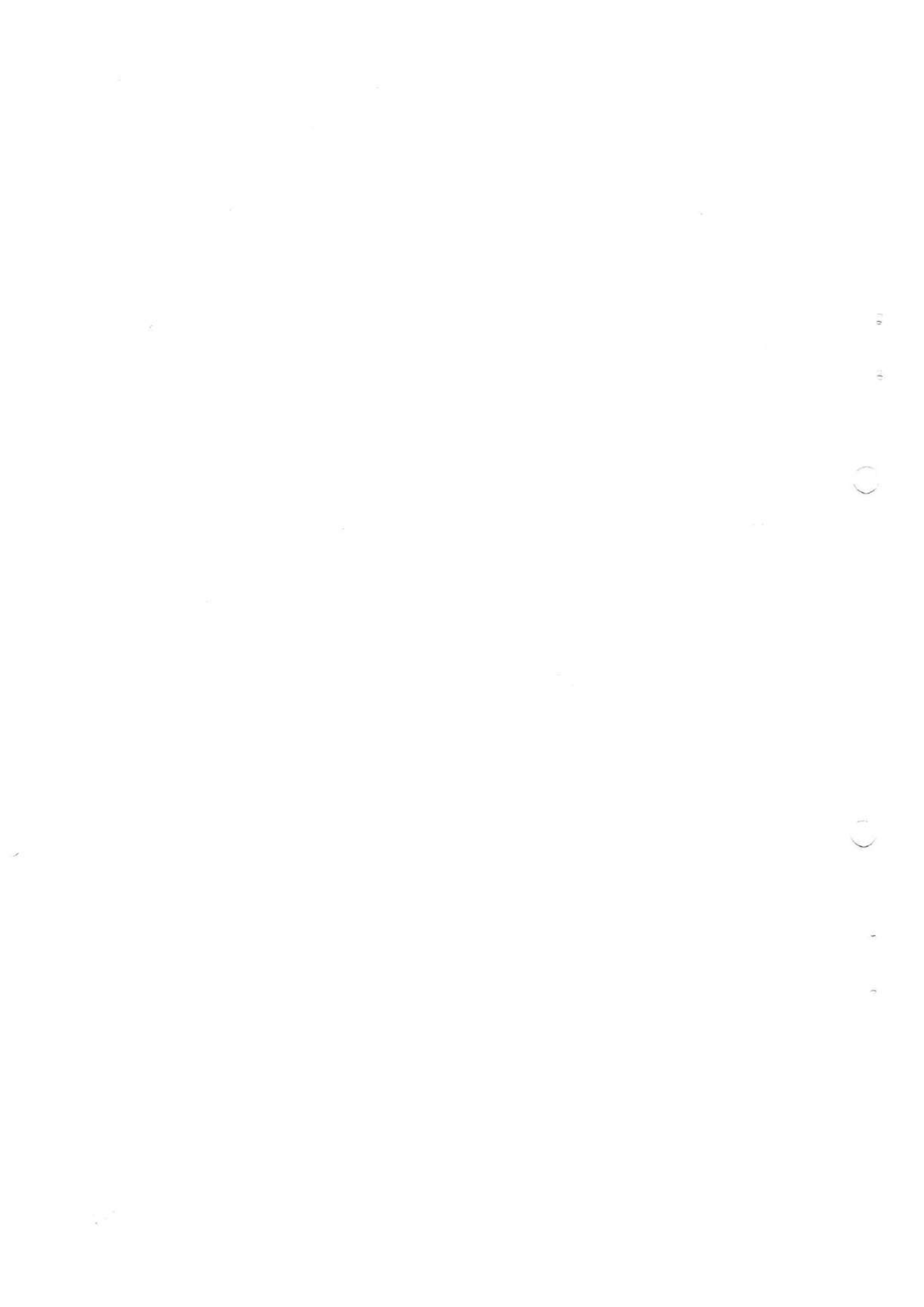
ITEM	CODIGO	Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.598,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.598,00
1.1.1	ADX MAURITI PAV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Compreensão Própria	%	100,00	25,98	2.598,00
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					116.757,70
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.363,52
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	136,35	1.363,50
2.1.2	C2072	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 2000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	690,18	70,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					106,74
2.2.1	C2232	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.100,00	9,69	106,74
2.3		PAVIMENTAÇÃO					70.716,38
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ÁREAS NÃO ADQUIRIDAS)	SEINFRA	M2	1.015,04	69,40	70.716,38
2.4		OBRAS E DRENAGEM					33.674,93
2.4.1	C0306	BANQUETA/MÉDIO FIO DE CONCRETO FIMAS URBANAS (1,00x 35x 15cm)	SEINFRA	M	505,90	64,53	32.876,93
2.5		SARJETA					9.588,85
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,00	57,78	981,75
2.5.2	C5806	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,00	518,30	8.807,10
2.6		LIMPEZA DA OBRA					1.755,28
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.160,00	1,42	1.755,28
VALOR SEM TOTAL:							25.197,37
VALOR ORÇAMENTO:							84.199,33
VALOR TOTAL:							119.398,70

Cento e Dezenove Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Setenta centavos


VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal


 Bruno Fernandes Teles
 Engenheiro Civil
 CREA: 336616 - CE
 RNP: 001777240-2







VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA			03/11/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.598,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			865,91	865,91	866,18	2.598,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	116.797,70	41,02%	29,51%	29,47%	100,00' %'
			47.901,86	34.474,60	34.421,24	116.797,70
		119.395,70	48.767,77	35.340,51	35.287,42	119.395,70
			48.767,77	84.108,28	119.395,70	

VR
VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.580.303/0001-12
Representante Legal

BFI
Bruno Fernandes Teles
Engenheiro Civil
CREA: 390816 - CE
RNP: 051777942-2

[Handwritten signatures]

VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA

E-MAIL: VISION.CONSTRUCCOESERVICES@HOTMAIL.COM CNPJ: 10.560.303/0001-12
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.407.435-8 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 1090236



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.01/TP

PROponente: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: NILSON BENTO DA SILVA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 619.596.853-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. ENILSON FERREIRA DA SILVA, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91016001030 SSP CE E CPF 161.888.703-30, RESIDENTE EM MARACANAU - CE
EMAIL- VISION.CONSTRUCCOESERVICES@HOTMAIL.COM DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3


OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.01/TP QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 119.395,70 (CENTO E DEZENOVE MIL TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SETENTA CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2022


VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA


Bruno Fernandes Teles
Engenheiro Civil
CREA: 336616 - CE
RNP: 0017772432

RUA ANTÔNIO CASTRO NETO, Nº 197/BAIRRO SÃO JOSÉ JUAZEIRO DO NORTE -
CE/CEP:63.024-310



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 03/11/2023	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.596,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.596,00
1.1.1	ADM MAURITI PAVI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Comissões Públicas %	100,00	25,96	2.596,00
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO				116.797,70
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.953,53
2.1.1	01907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	16,00	158,15	1.881,50
2.1.2	02672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA 12000 M2)	SEINFRA HA	6,12	909,16	72,02
2.2		MOVIMENTO DE TERRA				106,74
2.2.1	02232	RECONFORMAÇÃO/PATROLASEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	1.109,09	0,09	106,74
2.3		PAVIMENTAÇÃO				76.716,38
2.3.1	03895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	SEINFRA M2	1.016,04	29,80	70.716,38
2.4		OBRAS E OBRAS EM				33.676,83
2.4.1	03996	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ RUAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	505,80	64,83	32.676,83
2.5		SARJETA				9.588,85
2.5.1	01256	ESCALFAMENTO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	17,00	57,79	991,75
2.5.2	03836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	17,00	506,30	8.607,10
2.6		LIMPEZA DA OBRA				1.755,28
2.6.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	1.180,00	1,49	1.755,28

VALOR EM TOTAL	26.197,37
VALOR ORÇAMENTO	84.198,33
VALOR TOTAL	115.395,70

Cento e Duzentos e Seis Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Sete centavos

MVC
VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal

BPT
 Bruno Fernandes Teles
 Engenheiro Civil
 CREA: 339616 - CE
 RNP: 001777942-2

[Handwritten signatures and marks]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 03/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.598,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			865,91	865,91	866,18	2.598,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	116.797,70	41,02%	29,51%	29,47%	100,00' %'
			47.901,86	34.474,60	34.421,24	116.797,70
		119.395,70	48.767,77	35.340,51	35.287,42	119.395,70
			48.767,77	84.108,28	119.395,70	

VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

Bruno Fernandes Teles
Engenheiro Civil
CREA: 300616 - CE
RNP: 061777242-2



VISION		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										DATA:
CERTELA:		INVESTIMENTOS EM UNIVERSIDADE RUA DO DISTRITO DE PELESTRA										02/07/2022
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PELESTRA										
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MAURITIÓCE										
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE MAURITIÓCE										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR.	CUSTO DIRETO (R\$)					VLR. UNIT.	VLR. TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	ENERGIA	OUTROS	IM		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										2.198,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										2.198,00
1.1.1		PLANO DE SEGURANÇA ADMINISTRATIVA DA OBRA	UNIDADE	01	100,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	2.198,00
2		PAVIMENTAÇÃO EM PISTAS TÁBUA DE CIMENTO/CONCRETO										140.700,74
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										6.889,00
2.1.1	0240	TRABALHO PRELIMINAR DE OBRA	DIÁRIA	90	10,00	31,10	11,40	0,00	0,00	22,71	100,11	1.891,70
2.1.2	0270	TRABALHO EM CIMENTAÇÃO (CONCRETO) (MÃO DE OBRA)	DIÁRIA	24	0,10	20,11	11,00	0,00	0,00	120,27	201,48	30,17
2.2		MATERIAL DE TERRA										100,74
2.2.1	0310	CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE PISTAS	M2	4.195,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,74
2.3		PAVIMENTAÇÃO										70.746,08
2.3.1	0360	PAVIMENTAÇÃO DE PISTAS TÁBUAS DE CIMENTO/CONCRETO (MÃO DE OBRA)	DIÁRIA	24	1,21	11,44	21,40	0,00	0,00	14,80	50,00	70.746,08
2.4		OBRAS DE DRENAGEM										26.076,93
2.4.1	0300	INSTALAÇÃO DE DRENAGEM (MÃO DE OBRA) (MÃO DE OBRA)	DIÁRIA	24	20,00	20,00	11,00	0,00	0,00	10,00	51,00	26.076,93
2.5		BARRETA										8.560,00
2.5.1	0120	CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE PISTAS TÁBUAS	DIÁRIA	24	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	8.560,00
2.5.2	0300	CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE PISTAS TÁBUAS	DIÁRIA	24	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	8.560,00
2.6		UNIFORMES DA OBRA										1.700,00
2.6.1	0340	UNIFORMES DE TRABALHO (MÃO DE OBRA)	DIÁRIA	24	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.700,00
											UNIFORMES (TOTAL)	25.027,07
											VLR. ORÇAMENTAL	24.100,00
											VLR. TOTAL	110.200,74

Centro e Canteiro de Obras em Mauritióce e Itaipava e Salário mínimo

ML

BFI

888

(Signature)



VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
			09/11/2023
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.598,00	2,15
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔRICA COM REJUNTAMENTO	116.297,70	97,82
		VALOR BDI TOTAL:	25.107,37
		VALOR ORÇAMENTO:	94.190,33
		VALOR TOTAL:	116.388,70

Cento e Dezenove Mil Trazentos e Noventa e Cêco reais e Setenta centavos



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/11/2022
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ		

1.1.1. ADM MAURITI PAVI - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS DE ENGENHARIA	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610 COMPUTADOR	SEINFRA	UN-ME	0,00000000	170,00	0,00
10608 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UN-ME	0,00000000	2.870,00	0,00
10611 IMPRESSORA	SEINFRA	UN-ME	0,00000000	15,00	0,00
11025 PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MES	0,00000000	100,00	0,00
10612 PLOTTER	SEINFRA	UN-ME	0,00000000	320,00	0,00
10614 TELEFONE MOVEL	SEINFRA	UN-ME	0,00000000	290,00	0,00
10600 VEICULO LEVE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UN-ME	0,00000000	5.480,00	0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS DE ENGENHARIA					6,00

MATERIAL	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12204 AGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,51	0,00
12201 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	0,75	0,00
TOTAL Material					0,00

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MES	0,00000000	3.668,72	0,00
10606 APONTADOR	SEINFRA	MES	0,00000000	3.208,83	0,00
10602 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MES	0,00000000	2.800,47	0,00
10600 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MES	0,00000000	2.800,47	0,00
10606 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	0,00000000	2.800,45	0,00
10604 CADISTA	SEINFRA	MES	0,00000000	4.814,68	0,00
10601 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,00000000	4.715,00	0,00
10600 ENCARREGADO GERALMENTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00000000	5.868,32	5,90
10602 ENFERMEIRO	SEINFRA	MES	0,00000000	4.823,00	0,00
10600 ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MES	0,00000000	20.475,01	0,00
10606 ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MES	0,00000000	18.282,82	0,00
10604 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00000000	14.914,46	14,90
10602 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,00000000	18.282,82	0,00
10602 ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MES	0,00000000	20.218,26	0,00
10607 GERENTE ADM / FINANCEIRO	SEINFRA	MES	0,00000000	6.128,90	0,00
10604 LABORATORISTA	SEINFRA	MES	0,00000000	4.307,45	0,00
10606 MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MES	0,00000000	11.251,25	0,00
10603 MOTORISTA	SEINFRA	MES	0,00000000	2.056,10	0,00
10603 NIVELADOR	SEINFRA	MES	0,00000000	4.308,19	0,00
10604 SERVENTE	SEINFRA	MES	0,00000000	2.814,24	0,00
10607 TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MES	0,00000000	6.042,02	0,00
10606 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MES	0,00000000	4.523,02	0,00
10602 TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	0,00000000	5.347,89	0,00
10617 VIGIA	SEINFRA	MES	0,00000000	2.948,94	0,00
TOTAL Mão de Obra					20,00
VALOR:					20,00
VALOR COM BDI:					25,90
VALOR TOTAL:					2.858,90
VALOR BDI TOTAL:					548,90
VALOR TOTAL COM BDI:					2.858,90

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 80P, 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	24,7000	26,3500
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11401 PONTALETE / DASHBORE DE 210"	SEINFRA	M	4,00000000	10,2000	02,3000
11726 PINKO 15x15 (1 1/2" x 15) (APROXIMADAMENTE 272UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL Material					117,4425

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0000	31,0000
TOTAL Mão de Obra					31,0000
VALOR:					149,44
VALOR COM BDI:					189,14
VALOR TOTAL:					1.484,40
VALOR BDI TOTAL:					397,10
VALOR TOTAL COM BDI:					1.881,50



2.1.2. C0172 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Mensal		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE CAMEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,5000	142,2000
0756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5000	2,7200
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Mensal:						148,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,7700	42,2800
0302	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,8000	86,4400
0440	TOPOGRAFADO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1400	150,7000
TOTAL Mão de Obra:						279,4200
VALOR:						473,59
VALOR COM BDI:						606,19
VALOR TOTAL:						56,82
VALOR BDI TOTAL:						15,20
VALOR TOTAL COM BDI:						72,02

2.2.1. C0222 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Mensal		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5000	0,0000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00007778	214,1500	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Mensal:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	17,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						0,07
VALOR COM BDI:						0,09
VALOR TOTAL:						83,09
VALOR BDI TOTAL:						23,72
VALOR TOTAL COM BDI:						106,74

2.3.1. C0205 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Mensal		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	21,9000	1,1900
0738	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	22,6300	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Mensal:						2,8800

Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,2000	2,0300
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,4100	0,9610
TOTAL Material:						18,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	CAÇOTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6500	9,9900
TOTAL Mão de Obra:						15,9600

Serviço		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ABRUMESSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,06000000	436,2000	10,7000
TOTAL Serviço:						10,7000
VALOR:						54,21
VALOR COM BDI:						59,59
VALOR TOTAL:						55,790,76
VALOR BDI TOTAL:						14,825,53
VALOR TOTAL COM BDI:						70,716,29

2.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	FECHADORA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	0,3110
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	0,2220
TOTAL Mão de Obra:						0,5330

Serviço		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0127	AREIA ASFALTO URBANA À FRIO - AAUF (DISTRIBUIÇÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	71,9100	0,2140
C0324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	205,2100	0,0000
C0988	CAVALÃO EM OBRAS DEBORAIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1220
C0351	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,1200	30,1200
C0704	ESCALAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8240
TOTAL Serviço:						32,9800
VALOR:						50,99
VALOR COM BDI:						54,89
VALOR TOTAL:						25,780,54
VALOR BDI TOTAL:						6,896,39

[Handwritten signatures and initials]

ME

BR



VALOR TOTAL COM BDI: 32.774,25

2.5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	2,00000000	15,5000	45,5015
TOTAL Mão de Obra:					45,5015
VALOR:					45,50
VALOR COM BDI:					57,75
VALOR TOTAL:					774,52
VALOR BDI TOTAL:					207,23
VALOR TOTAL COM BDI:					981,75

2.5.2. C0835 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIDA	M3	0,77500000	35,2100	51,2002
10180	BRTA	M3	0,95800000	74,2100	71,7482
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5300	121,7600
TOTAL Material:					310,5884
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	10,00000000	15,5000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					395,45
VALOR COM BDI:					505,70
VALOR TOTAL:					6.780,55
VALOR BDI TOTAL:					1.816,45
VALOR TOTAL COM BDI:					8.597,00

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

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,07000000	15,5000	1,1050
TOTAL Mão de Obra:					1,1050
VALOR:					1,17
VALOR COM BDI:					1,49
VALOR TOTAL:					1.387,62
VALOR BDI TOTAL:					367,66
VALOR TOTAL COM BDI:					1.755,28

me

BFT

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 03/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

ADM MAURITI PAVI - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENCARGOS)	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 COMPUTADOR	SEINFRA	UN/ME	0.0000000	170.00	0.00
1008 EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO	SEINFRA	UN/ME	0.0000000	2.050.00	0.00
1011 IMPRESSORA	SEINFRA	UN/ME	0.0000000	15.00	0.00
1007 PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MES	0.0000000	100.00	0.00
1012 PLOTTER	SEINFRA	UN/ME	0.0000000	370.00	0.00
1014 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UN/ME	0.0000000	330.00	0.00
1006 VEICULO LEVE CI COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UN/ME	0.0000000	2.140.00	0.00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)					0.00

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1224 ÁGUA	SEINFRA	M3	0.0000000	4.51	0.00
1221 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KvWh	0.0000000	0.75	0.00
TOTAL Material					0.00

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 ALMOXARIFE	SEINFRA	MES	0.0000000	2.550.72	0.00
1020 APONTADOR	SEINFRA	MES	0.0000000	3.558.82	0.00
1030 ALMOXAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MES	0.0000000	2.308.47	0.00
1036 ALMOXAR DE LABORATORIO	SEINFRA	MES	0.0000000	2.808.47	0.00
1035 ALMOXAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	0.0000000	2.358.46	0.00
1001 CADISTA	SEINFRA	MES	0.0000000	4.514.52	0.00
1004 ENCARGADO DE TURMA / FEIJOR	SEINFRA	MES	0.0000000	4.715.02	0.00
1030 ENCARGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0.0010272	5.858.22	5.90
1002 ENFERMEIRO	SEINFRA	MES	0.0000000	4.223.50	0.00
1090 ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MES	0.0000000	25.475.01	0.00
1095 ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MES	0.0000000	15.322.22	0.00
1094 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0.0010272	14.514.42	14.82
1093 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0.0000000	15.322.22	0.00
1092 ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MES	0.0000000	22.218.22	0.00
1027 GERENTE AJM FUNDICHO	SEINFRA	MES	0.5000000	5.123.32	0.00
1024 LABORATORISTA	SEINFRA	MES	0.0000000	4.327.42	0.00
1005 MEDICO TRABALHO	SEINFRA	MES	0.0000000	11.221.22	0.00
0802 MOTORISTA	SEINFRA	MES	0.0000000	3.098.10	0.00
1033 NIVELADOR	SEINFRA	MES	0.0000000	4.328.12	0.00
1004 SERVENTE	SEINFRA	MES	0.0000000	2.814.24	0.00
1027 TECNICO NIVEL MEDIO	SEINFRA	MES	0.5000000	5.643.22	0.00
1032 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MES	0.0000000	4.223.50	0.00
1092 TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	0.0000000	5.347.22	0.00
1017 VIGIA	SEINFRA	MES	0.0000000	2.542.24	0.00
TOTAL Mão de Obra					25.52

TOTAL	25.52
VALOR	25.52
VALOR COM BDI	25.52
VALOR TOTAL	25.52
VALOR BDI TOTAL	5.48
VALOR TOTAL COM BDI	25.52



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/11/2023
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1900	16,1900
					TOTAL Mão de Obra	16,1900
					VALOR:	18,18
					VALOR COM BDI:	23,04
					VALOR TOTAL:	18,18
					VALOR BDI TOTAL:	4,95
					VALOR TOTAL COM BDI:	23,04

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747	CASOLINA	SEINFRA	L	0,72000000	4,9000	45,2112
					TOTAL Materiais	45,2112
					VALOR:	48,21
					VALOR COM BDI:	61,11
					VALOR TOTAL:	48,21
					VALOR BDI TOTAL:	12,90
					VALOR TOTAL COM BDI:	61,11

12700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,1900	16,1900
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,2100	45,2100
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	3,27190000	0,9900	3,2389
12702	JURIS	SEINFRA	H	0,24990000	0,9900	0,2475
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,27190000	0,9900	3,2389
					TOTAL Materiais	71,9958
					VALOR:	73,83
					VALOR COM BDI:	93,33
					VALOR TOTAL:	73,83
					VALOR BDI TOTAL:	19,70
					VALOR TOTAL COM BDI:	93,33

12758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,22770000	0,9900	0,2254
12702	JURIS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24990000	0,9900	0,2475
					TOTAL Materiais	0,5157
					VALOR:	0,52
					VALOR COM BDI:	0,66
					VALOR TOTAL:	0,52
					VALOR BDI TOTAL:	0,14
					VALOR TOTAL COM BDI:	0,66

12775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,72070000	0,9900	0,7135
12702	JURIS	SEINFRA	H	0,00000000	0,9900	0,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	0,9900	0,4000
					TOTAL Materiais	1,1135
					VALOR:	1,33
					VALOR COM BDI:	1,69
					VALOR TOTAL:	1,33
					VALOR BDI TOTAL:	0,36
					VALOR TOTAL COM BDI:	1,69

12621 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12621	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra	27,4500



VALOR	27,49
VALOR COM BDI	34,79
VALOR TOTAL	27,49
VALOR BDI TOTAL	7,34
VALOR TOTAL COM BDI	34,79

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1221	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70000000	0,0000
12702	JURIS	SEINFRA	H	4,41000000	0,0000
TOTAL Mensal					27,4900
VALOR					27,49
VALOR COM BDI					34,79
VALOR TOTAL					27,49
VALOR BDI TOTAL					7,34
VALOR TOTAL COM BDI					34,79

12610 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,0000
TOTAL Mensal					3,0000
VALOR					3,00
VALOR COM BDI					10,79
VALOR TOTAL					3,00
VALOR BDI TOTAL					22,41
VALOR TOTAL COM BDI					10,79

10755 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1221	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4900
12230	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70000000	0,0000
12702	JURIS	SEINFRA	H	4,41000000	0,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,36700000	0,0000
TOTAL Mensal					214,1900
VALOR					214,19
VALOR COM BDI					271,44
VALOR TOTAL					214,19
VALOR BDI TOTAL					57,25
VALOR TOTAL COM BDI					271,44

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1222	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mensal					18,7400
VALOR					18,74
VALOR COM BDI					23,75
VALOR TOTAL					18,74
VALOR BDI TOTAL					5,01
VALOR TOTAL COM BDI					23,75

12789 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00000000	3,3900
TOTAL Mensal					3,3900
VALOR					3,39
VALOR COM BDI					3,00
VALOR TOTAL					3,39
VALOR BDI TOTAL					0,54
VALOR TOTAL COM BDI					3,00

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12789	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24800000	0,0000
12702	JURIS	SEINFRA	H	0,07250000	0,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57200000	0,0000

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

NE *BRP*



TOTAL Mensal	25.500
VALOR	23.56
VALOR COM BDI	30.37
VALOR TOTAL	23.56
VALOR BDI TOTAL	6,81
VALOR TOTAL COM BDI	30.37

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEMAUTOPR. (H)						
Mês de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25.5000	25.5000
						TOTAL Mensal
						25.5000
						VALOR
						23,56
						VALOR COM BDI
						32,07
						VALOR TOTAL
						25,56
						VALOR BDI TOTAL
						6,77
						VALOR TOTAL COM BDI
						32,07

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mês de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6.80000000	3.8000	25.3300
						TOTAL Mensal
						25,33
						VALOR
						26,33
						VALOR COM BDI
						33,37
						VALOR TOTAL
						26,33
						VALOR BDI TOTAL
						7,04
						VALOR TOTAL COM BDI
						33,37

12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Mês de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25.5000	25.5000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25.5000	25.5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,12200000	0.5000	14,8400
12702	JURIS	SEINFRA	H	1,30000000	0.5000	1,3000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,12200000	0.5000	14,8400
						TOTAL Mensal
						81,4200
						VALOR
						83,63
						VALOR COM BDI
						104,73
						VALOR TOTAL
						83,63
						VALOR BDI TOTAL
						22,10
						VALOR TOTAL COM BDI
						104,73

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Mês de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	20.8000	80.0200
10108	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365.00000000	6.5000	200.7500
						TOTAL Mensal
						200,7500
Mês de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12542	SRVIENTE	SEINFRA	H	10.00000000	15.5000	155.5000
						TOTAL Mês de Obra
						155,5000
						VALOR
						438,28
						VALOR COM BDI
						551,58
						VALOR TOTAL
						438,28
						VALOR BDI TOTAL
						115,70
						VALOR TOTAL COM BDI
						551,58

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mês de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22.8700	22.8700
						TOTAL Mês de Obra
						22,8700
						VALOR
						25,89
						VALOR COM BDI
						25,89
						VALOR TOTAL
						25,89
						VALOR BDI TOTAL
						6,12
						VALOR TOTAL COM BDI
						28,99

12746 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Mês de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22.8700	22.8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70500000	0.5000	23.2310



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10000000	0,9000	2,0640
TOTAL Material					48,1000	
VALOR:					48,17	
VALOR COM BDI:					61,08	
VALOR TOTAL:					48,17	
VALOR BDI TOTAL:					12,89	
VALOR TOTAL COM BDI:					61,08	

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9000	73,4100
TOTAL Material					73,4100	
VALOR:					73,49	
VALOR COM BDI:					85,04	
VALOR TOTAL:					73,49	
VALOR BDI TOTAL:					11,54	
VALOR TOTAL COM BDI:					85,06	

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	71,4200	73,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,70000000	0,9000	21,3210
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10000000	0,9000	2,0540
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,50000000	0,9000	24,8470
TOTAL Material					166,1920	
VALOR:					156,43	
VALOR COM BDI:					188,28	
VALOR TOTAL:					156,43	
VALOR BDI TOTAL:					41,85	
VALOR TOTAL COM BDI:					188,28	

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR COM BDI:					32,07	
VALOR TOTAL:					25,30	
VALOR BDI TOTAL:					6,77	
VALOR TOTAL COM BDI:					32,07	

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87500000	0,9000	31,5019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,07200000	0,9000	2,9144
TOTAL Material					61,1123	
VALOR:					61,42	
VALOR COM BDI:					77,35	
VALOR TOTAL:					61,42	
VALOR BDI TOTAL:					16,43	
VALOR TOTAL COM BDI:					77,85	

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	DIESEL	SEINFRA	L	12,30000000	3,9000	77,3500
TOTAL Material					77,3500	
VALOR:					77,81	
VALOR COM BDI:					95,82	
VALOR TOTAL:					77,81	
VALOR BDI TOTAL:					25,81	
VALOR TOTAL COM BDI:					95,82	

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,8100	77,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87500000	0,9000	31,5019

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,2720000	0,5000	2,9740
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	97,8480000	0,5000	35,9240
TOTAL Material:					176,1120	
VALOR:					176,12	
VALOR COM BDI:					221,23	
VALOR TOTAL:					176,12	
VALOR BDI TOTAL:					47,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					223,23	

M108 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	25,5000	25,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	0,9000	14,8420
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,3300000	0,9000	1,2030
TOTAL Material:					41,5450	
VALOR:					41,49	
VALOR COM BDI:					52,54	
VALOR TOTAL:					41,49	
VALOR BDI TOTAL:					11,09	
VALOR TOTAL COM BDI:					52,54	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12200	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR COM BDI:					32,07	
VALOR TOTAL:					25,30	
VALOR BDI TOTAL:					6,77	
VALOR TOTAL COM BDI:					32,07	

M195 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,5000	25,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,8270000	0,9000	50,5440
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,5320000	0,9000	4,9740
TOTAL Material:					60,9980	
VALOR:					61,76	
VALOR COM BDI:					108,70	
VALOR TOTAL:					61,76	
VALOR BDI TOTAL:					27,94	
VALOR TOTAL COM BDI:					108,70	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	3,9000	107,7300
TOTAL Material:					107,7300	
VALOR:					107,73	
VALOR COM BDI:					138,58	
VALOR TOTAL:					107,73	
VALOR BDI TOTAL:					28,85	
VALOR TOTAL COM BDI:					138,58	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,5000	25,5000
12704	MATERIAL DE CILINDRAGEM NA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	107,7300	107,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,8270000	0,9000	50,5440
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,5320000	0,9000	4,9740
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,5827000	0,2000	21,3070
TOTAL Material:					209,7750	
VALOR:					276,78	
VALOR COM BDI:					368,88	
VALOR TOTAL:					276,78	
VALOR BDI TOTAL:					74,64	
VALOR TOTAL COM BDI:					358,88	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	OPERAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR COM BDI:					32,07
VALOR TOTAL:					25,30
VALOR BDI TOTAL:					6,77
VALOR TOTAL COM BDI:					32,07

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12142	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,24000000	0,5800
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,50120000	0,3800
TOTAL Material:					74,8200
VALOR:					74,82
VALOR COM BDI:					94,83
VALOR TOTAL:					74,82
VALOR BDI TOTAL:					20,01
VALOR TOTAL COM BDI:					94,83

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,25000000	1,5000
TOTAL Material:					92,7700
VALOR:					92,77
VALOR COM BDI:					117,59
VALOR TOTAL:					92,77
VALOR BDI TOTAL:					24,82
VALOR TOTAL COM BDI:					117,59

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12142	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12241	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,7700
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,24000000	0,5800
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,50120000	0,3800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,37100000	0,5800
TOTAL Material:					254,9800
VALOR:					254,98
VALOR COM BDI:					297,36
VALOR TOTAL:					254,98
VALOR BDI TOTAL:					62,76
VALOR TOTAL COM BDI:					297,36

03130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Fixo					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01300000	3,8400
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10772	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01340000	2,0000
TOTAL Equipamento Custo Fixo:					5,8400
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22777778	15,0000
TOTAL Mão de Obra:					6,4300
VALOR:					7,42
VALOR COM BDI:					9,40
VALOR TOTAL:					7,42
VALOR BDI TOTAL:					1,98
VALOR TOTAL COM BDI:					9,40

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR COM BDI:					32,07
VALOR TOTAL:					25,30
VALOR BDI TOTAL:					6,77
VALOR TOTAL COM BDI:					32,07

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,65700000	0,9800	23,6585
12702	JURIS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4984
TOTAL Material:					51,4569	
VALOR:					51,45	
VALOR COM BDI:					70,83	
VALOR TOTAL:					51,45	
VALOR BDI TOTAL:					19,38	
VALOR TOTAL COM BDI:					70,83	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,65000000	3,9000	61,4550
TOTAL Material:					61,4550	
VALOR:					61,43	
VALOR COM BDI:					84,70	
VALOR TOTAL:					61,43	
VALOR BDI TOTAL:					23,27	
VALOR TOTAL COM BDI:					84,70	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12723	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12722	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,4300	22,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,65700000	0,9800	23,6585
12702	JURIS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4984
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,96200000	0,9800	42,1322
TOTAL Material:					136,0191	
VALOR:					164,45	
VALOR COM BDI:					201,64	
VALOR TOTAL:					164,45	
VALOR BDI TOTAL:					47,19	
VALOR TOTAL COM BDI:					201,64	

10651 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,12040000	0,9800	11,9442
12702	JURIS	SEINFRA	H	1,08300000	0,9800	1,0615
TOTAL Material:					13,0057	
VALOR:					13,01	
VALOR COM BDI:					16,49	
VALOR TOTAL:					13,01	
VALOR BDI TOTAL:					3,48	
VALOR TOTAL COM BDI:					16,49	

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,12040000	0,9800	11,9442
12702	JURIS	SEINFRA	H	1,08300000	0,9800	1,0615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,01700000	0,9800	7,4052
TOTAL Material:					20,4109	
VALOR:					20,47	
VALOR COM BDI:					25,36	
VALOR TOTAL:					20,47	
VALOR BDI TOTAL:					4,89	
VALOR TOTAL COM BDI:					25,36	

12645 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12704	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMÍFICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Material:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR COM BDI:					32,07	
VALOR TOTAL:					25,30	
VALOR BDI TOTAL:					6,77	
VALOR TOTAL COM BDI:					32,07	

me

GFT
[Signature]



10520 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,05170000	0,9800	0,5170
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
TOTAL Material						34,7325
VALOR:						34,74
VALOR COM BDI:						44,83
VALOR TOTAL:						34,74
VALOR BDI TOTAL:						9,29
VALOR TOTAL COM BDI:						44,03

10763 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,05170000	0,9800	0,5170
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80000000	0,9800	11,5640
TOTAL Material						48,1425
VALOR:						48,30
VALOR COM BDI:						58,69
VALOR TOTAL:						48,30
VALOR BDI TOTAL:						12,39
VALOR TOTAL COM BDI:						58,69

C3115 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Sobre Rodas						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CARRIAGEM DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,04000000	27,0000	2,7000
10402	CARRIAGEM DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	187,4500	3,7490
10581	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	15,0000	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333330	20,4700	2,7293
10570	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7400	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	48,3000	3,0807
TOTAL Equipamento Sobre Rodas						14,2590
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	45,5000	0,2200
TOTAL Mão de Obra						0,2200
VALOR:						18,69
VALOR COM BDI:						21,02
VALOR TOTAL:						18,69
VALOR BDI TOTAL:						4,84
VALOR TOTAL COM BDI:						23,53

C3127 - AREA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSF) (M3)						
Equipamento Sobre Rodas						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,04000000	42,1700	3,0628
10608	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	156,4300	0,4171
10607	LONDA. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOFR. (CH)	SEINFRA	H	0,04000000	21,4200	2,7424
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOFR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	170,1200	3,4024
10608	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,04000000	41,4500	1,8580
10728	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	87,8300	1,7567
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,05000000	72,5800	3,6290
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	214,1500	3,1428
TOTAL Equipamento Sobre Rodas						23,9812
Material						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁNEO)	SEINFRA	M3	55,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL Material						11,8800
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5000	10,3600
TOTAL Mão de Obra						10,3600
Serviço						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,26000000	7,4200	9,3492
C3015	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0800	18,9840
TOTAL Serviço						28,3332
VALOR:						71,61
VALOR COM BDI:						90,77
VALOR TOTAL:						71,61
VALOR BDI TOTAL:						19,16

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten initials 'NE' in blue ink.

Handwritten initials 'BPT' in blue ink.



VALOR TOTAL COM BDI: 97,71

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	300,7500
TOTAL Material:					300,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	100,0000
TOTAL Mão de Obra:					100,0000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	7,4300	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000
VALOR:					385,27
VALOR COM BDI:					462,98
VALOR TOTAL:					385,27
VALOR BDI TOTAL:					97,71
VALOR TOTAL COM BDI:					482,98

C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÕES COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,50000000	0,3300
TOTAL Material:					0,3300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1500
TOTAL Mão de Obra:					4,1500
VALOR:					4,48
VALOR COM BDI:					5,88
VALOR TOTAL:					4,48
VALOR BDI TOTAL:					1,20
VALOR TOTAL COM BDI:					5,68

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55
VALOR COM BDI:					15,71
VALOR TOTAL:					15,55
VALOR BDI TOTAL:					4,16
VALOR TOTAL COM BDI:					15,71

I0539 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,40000000	2,3540
12702	JURIS	SEINFRA	H	0,23000000	0,2274
TOTAL Material:					18,1274
VALOR:					16,13
VALOR COM BDI:					22,98
VALOR TOTAL:					16,13
VALOR BDI TOTAL:					4,85
VALOR TOTAL COM BDI:					22,98

I753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,40000000	2,3540
12702	JURIS	SEINFRA	H	0,23000000	0,2274
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33600000	1,3079
TOTAL Material:					19,4393
VALOR:					16,44
VALOR COM BDI:					24,84
VALOR TOTAL:					16,44
VALOR BDI TOTAL:					8,30
VALOR TOTAL COM BDI:					24,84

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	OPERADOR DE BETONTEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,7400
TOTAL Mão de Obra:					10,7400

PC

6/11
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



VALOR:	18,74
VALOR COM BDI:	20,76
VALOR TOTAL:	18,74
VALOR BDI TOTAL:	5,01
VALOR TOTAL COM BDI:	20,75

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,04000000	0,9800	1,0073
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,06000000	0,9800	0,0592
TOTAL Material						20,7465
VALOR:						20,74
VALOR COM BDI:						25,29
VALOR TOTAL:						20,74
VALOR BDI TOTAL:						5,55
VALOR TOTAL COM BDI:						26,29

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12000000	3,5900	4,0000
TOTAL Material						4,0000
VALOR:						4,49
VALOR COM BDI:						5,59
VALOR TOTAL:						4,49
VALOR BDI TOTAL:						1,20
VALOR TOTAL COM BDI:						5,69

10560 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4900	4,4900
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,04000000	0,9800	1,0073
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,06000000	0,9800	0,0592
12709	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	0,9800	1,0000
TOTAL Material						26,1965
VALOR:						26,34
VALOR COM BDI:						33,26
VALOR TOTAL:						26,34
VALOR BDI TOTAL:						7,02
VALOR TOTAL COM BDI:						33,36

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12784	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra						25,3000
VALOR:						24,30
VALOR COM BDI:						32,07
VALOR TOTAL:						24,30
VALOR BDI TOTAL:						6,77
VALOR TOTAL COM BDI:						32,07

10518 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	148,73000000	0,9800	142,8192
12702	JURCS	SEINFRA	H	12,73200000	0,9800	12,5264
TOTAL Material						190,6456
VALOR:						189,96
VALOR COM BDI:						238,29
VALOR TOTAL:						189,96
VALOR BDI TOTAL:						48,33
VALOR TOTAL COM BDI:						238,29

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	148,73000000	0,9800	142,8192
12702	JURCS	SEINFRA	H	12,73200000	0,9800	12,5264

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

MP

BPT



Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	104,31100000	0,0000	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000
					VALOR:	371,08
					VALOR COM BDI:	476,34
					VALOR TOTAL:	371,08
					VALOR BDI TOTAL:	105,26
					VALOR TOTAL COM BDI:	476,34

12732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12732	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
					TOTAL Mão de Obra:	16,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR COM BDI:	23,75
					VALOR TOTAL:	18,74
					VALOR BDI TOTAL:	5,01
					VALOR TOTAL COM BDI:	23,75

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,22500000	0,0000	0,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05300000	0,0000	0,0000
					TOTAL Material:	16,7400
					VALOR:	25,38
					VALOR COM BDI:	32,17
					VALOR TOTAL:	25,38
					VALOR BDI TOTAL:	6,79
					VALOR TOTAL COM BDI:	32,17

12731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0000	107,7300
					TOTAL Material:	107,7300
					VALOR:	107,73
					VALOR COM BDI:	138,58
					VALOR TOTAL:	107,73
					VALOR BDI TOTAL:	30,85
					VALOR TOTAL COM BDI:	138,58

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (GHP) (H)						
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,7300	107,7300
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,22500000	0,0000	0,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05300000	0,0000	0,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,44700000	0,0000	0,0000
					TOTAL Material:	124,4700
					VALOR:	175,48
					VALOR COM BDI:	175,48
					VALOR TOTAL:	175,48
					VALOR BDI TOTAL:	37,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	175,48

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
					TOTAL Mão de Obra:	16,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR COM BDI:	23,75
					VALOR TOTAL:	18,74
					VALOR BDI TOTAL:	5,01
					VALOR TOTAL COM BDI:	23,75

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	12,28700000	0,0000	12,0614
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	1,0000
					TOTAL Material:	31,8014

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'ml', 'BFF', and a large signature.



VALOR:	31,84
VALOR COM BDI:	48,36
VALOR TOTAL:	31,84
VALOR BDI TOTAL:	8,52
VALOR TOTAL COM BDI:	48,36

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	14,10000000	3,9900	56,3700
TOTAL Material:					56,3700
VALOR:					56,37
VALOR COM BDI:					71,31
VALOR TOTAL:					56,37
VALOR BDI TOTAL:					15,95
VALOR TOTAL COM BDI:					71,31

12776 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (GHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEM-FRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEM-FRA	H	1,00000000	56,3700	56,3700
12701 DEPRECAÇÃO	SEM-FRA	H	12,22710000	0,9800	12,0414
12702 JUROS	SEM-FRA	H	1,00000000	0,9800	1,0000
12703 MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	13,25210000	0,9800	13,1723
TOTAL Material:					101,4777
VALOR:					101,48
VALOR COM BDI:					128,83
VALOR TOTAL:					101,48
VALOR BDI TOTAL:					27,35
VALOR TOTAL COM BDI:					128,83

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 OPERADOR DE PERFURATRIZ / COMPLETOR PNEUMÁTICO	SEM-FRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
TOTAL Mão de Obra:					16,7400
VALOR:					16,74
VALOR COM BDI:					21,75
VALOR TOTAL:					16,74
VALOR BDI TOTAL:					5,01
VALOR TOTAL COM BDI:					21,75

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEM-FRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
12701 DEPRECAÇÃO	SEM-FRA	H	1,72800000	0,9800	1,6920
12702 JUROS	SEM-FRA	H	0,07300000	0,9800	0,0724
TOTAL Material:					20,5044
VALOR:					20,51
VALOR COM BDI:					26,80
VALOR TOTAL:					20,51
VALOR BDI TOTAL:					5,49
VALOR TOTAL COM BDI:					26,80

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEM-FRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
12701 DEPRECAÇÃO	SEM-FRA	H	1,72800000	0,9800	1,6920
12702 JUROS	SEM-FRA	H	0,07300000	0,9800	0,0724
12703 MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	0,65000000	0,9800	0,6411
TOTAL Material:					21,4455
VALOR:					21,45
VALOR COM BDI:					27,19
VALOR TOTAL:					21,45
VALOR BDI TOTAL:					5,74
VALOR TOTAL COM BDI:					27,19

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Quilômetro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEM-FRA	H	0,00000000	21,8400	0,0000
10722 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEM-FRA	H	0,05882353	101,4800	5,9694
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEM-FRA	H	0,50000000	20,5100	0,0000

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten initials: 'M' and 'GPT']

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1019	PERFURADORA PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,1767028	21.4500	3.783,9	
TOTAL Equipamento Custo Baseado:							3.783,9
Materiais							
1080	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,28000000	5,1100	6,528	
1357	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,3800	1,209	
1358	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,84000000	14,7800	7,3812	
1359	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00500000	5,6000	0,2800	
1323	BETOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,0700	0,5656	
1535	SERIE DE BANCAS 5,12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00500000	507,3000	0,2536	
TOTAL Materiais:							16,2038
Mão de Obra							
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05822233	21,3300	1,2341	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,04073125	15,5500	0,1471	
TOTAL Mão de Obra:							14,4915
VALOR:							36,55
VALOR COM BDI:							46,33
VALOR TOTAL:							36,55
VALOR BDI TOTAL:							0,78
VALOR TOTAL COM BDI:							46,33

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)							
Equipamento Custo Baseado	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10204	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01222333	52,8800	0,6402	
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02281102	184,4500	4,2093	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	180,0000	0,0000	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04185867	371,0800	15,4517	
10628	GRUPO GERADOR 150KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5000	0,0000	
10740	GRUPO GERADOR 150KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04185867	132,4500	5,7388	
TOTAL Equipamento Custo Baseado:							22,0388
Materiais							
12520	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00660000	25,215,4300	10,3074	
TOTAL Materiais:							10,3074
Mão de Obra							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,05833333	12,5000	0,7330	
TOTAL Mão de Obra:							0,7330
Serviço							
C3253	BRITA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,5000	40,0000	
TOTAL Serviço:							40,0000
VALOR:							80,18
VALOR COM BDI:							101,83
VALOR TOTAL:							80,18
VALOR BDI TOTAL:							21,65
VALOR TOTAL COM BDI:							101,83

C3289 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)							
Equipamento Custo Baseado	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10656	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000	
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,3400	20,3400	
TOTAL Equipamento Custo Baseado:							20,3400
Materiais							
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5900	165,1000	
TOTAL Materiais:							165,1000
Mão de Obra							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	92,2000	
TOTAL Mão de Obra:							92,2000
Serviço							
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,10710000	7,4200	6,8798	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,50000000	30,1800	15,0900	
TOTAL Serviço:							21,9698
VALOR:							348,33
VALOR COM BDI:							441,51
VALOR TOTAL:							348,33
VALOR BDI TOTAL:							93,18
VALOR TOTAL COM BDI:							441,51

C3151 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,25 x 0,15m) (M)							
Equipamento Custo Baseado	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10030	MESA VIBRATORIA E PULMÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	10,1300	0,0000	
10722	MESA VIBRATORIA E PULMÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	10,4400	1,4616	
TOTAL Equipamento Custo Baseado:							1,4616




Handwritten signatures and initials:
 - Top left: *ml*
 - Middle: *BPT*
 - Bottom right: *8/8*
 - Far right: *[Signature]*



Mão de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 PEONADO	SEINFRA	H	0,0000000	20,700	2,070
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,550	15,550
TOTAL Mão de obra					17,620

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308 CONCRETO FIBRA, FCIM13,5MPa COM AGRÉGADO PROIBIDO (SEINFRA)	SEINFRA	M3	0,0472000	348,330	16,540
TOTAL Serviço					16,540
VALOR					36,12
VALOR COM BDI					45,78
VALOR TOTAL					36,12
VALOR BDI TOTAL					9,66
VALOR TOTAL COM BDI					45,78

G2734 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5500000	15,850	41,205
TOTAL Mão de obra					41,205
VALOR					41,21
VALOR COM BDI					52,33
VALOR TOTAL					41,21
VALOR BDI TOTAL					11,02
VALOR TOTAL COM BDI					52,33

Handwritten signature

Handwritten signature



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS		DATA:
	OBJETO:	PAYMENTALÇÃO EM INTERESSE PÚBLICO NO DISTRITO DE PALMEIRA	CD. M. 0000
	DESCRIÇÃO:	PAYMENTALÇÃO EM INTERESSE PÚBLICO NO DISTRITO DE PALMEIRA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARIQUETTES-CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MARIQUETTES-CE	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO	CL.
01007	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SERVICO	24000	M2	1.000,00	240,00	240.000,00	22,21	240,00	A
01008	SUPORTE TÉCNICO DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO	SERVICO	24000	M2	200,00	120,00	28.800,00	27,21	120,00	C
01009	SUPORTE TÉCNICO DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO	SERVICO	24000	M2	400,00	100,00	40.000,00	37,21	400,00	C
01010	ACOMPANHAMENTO DE OBRAS	SERVICO	24000	M2	100,00	100,00	24.000,00	22,18	100,00	D
01011	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE OBRAS	SERVICO	24000	M2	10,00	100,00	1.000,00	0,94	10,00	C
01012	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SERVICO	24000	M2	5.000,00	1,40	7.000,00	6,47	5.000,00	C
01013	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SERVICO	24000	M2	17,00	20,00	340,00	0,31	17,00	C
01014	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SERVICO	24000	M2	1.000,00	0,10	100,00	0,09	1.000,00	C
01015	SUPORTE TÉCNICO DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO	SERVICO	24000	M2	0,10	200,00	20,00	0,02	0,10	C

Subtotal até 100,00%: 112.200,70
 Outros: 0,00
 Valor total do Orçamento: 112.200,70

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS		DATA: 08/11/2010
OBRA:	PROVIMENTO EM DIVERSOS PONTOS DO DISTRITO DE PALESTINA	
DESCRIÇÃO:	PROVIMENTO EM DIVERSOS PONTOS DO DISTRITO DE PALESTINA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIUS - CEARA	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITIUS - CEARA	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNID	UNID	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ANEXO 3	CL
0041	CONCRETO	CONCRETO	M3	24,00	H		2.100,00	50.400,00	22,72	0,12	A
0042	CONCRETO	CONCRETO	M3	20,00	H		2.100,00	42.000,00	18,18	0,12	B
0043	CONCRETO	CONCRETO	M3	12,00	H		2.100,00	25.200,00	10,91	0,12	B
0044	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0045	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0046	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0047	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0048	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0049	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0050	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0051	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0052	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0053	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0054	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0055	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0056	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0057	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0058	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0059	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0060	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0061	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0062	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0063	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0064	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0065	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0066	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0067	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0068	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0069	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0070	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0071	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0072	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0073	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0074	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0075	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0076	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0077	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0078	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0079	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0080	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0081	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0082	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0083	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0084	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0085	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0086	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0087	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0088	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0089	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0090	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0091	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0092	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0093	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0094	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0095	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0096	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0097	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0098	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0099	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B
0100	CONCRETO	CONCRETO	M3	10,00	H		2.100,00	21.000,00	9,09	0,12	B



Outros:
Valor total do Orçamento:

5. 2016

5

5

5



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 06/12/2022

OBRA:	RECONSTRUÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIÓ - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITIÓ - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. NECESS.	QTD. MESES 1	QTD. MESES 2	QTD. MESES 3	QTD. MESES 4
0007	ALUMINIO	H	8				
0008	ALUMINIO	KG	20				
0009	ALUMINIO	KG	20				
0010	ALUMINIO	H	1				
0011	ALUMINIO	KG	1				
0012	ALUMINIO	H	1				
0013	ALUMINIO	KG	1				
0014	ALUMINIO	H	1				
0015	ALUMINIO	KG	1				
0016	ALUMINIO	H	1				
0017	ALUMINIO	KG	1				
0018	ALUMINIO	H	1				
0019	ALUMINIO	KG	1				
0020	ALUMINIO	H	1				
0021	ALUMINIO	KG	1				
0022	ALUMINIO	H	1				
0023	ALUMINIO	KG	1				
0024	ALUMINIO	H	1				
0025	ALUMINIO	KG	1				
0026	ALUMINIO	H	1				
0027	ALUMINIO	KG	1				
0028	ALUMINIO	H	1				
0029	ALUMINIO	KG	1				
0030	ALUMINIO	H	1				
0031	ALUMINIO	KG	1				
0032	ALUMINIO	H	1				
0033	ALUMINIO	KG	1				
0034	ALUMINIO	H	1				
0035	ALUMINIO	KG	1				
0036	ALUMINIO	H	1				
0037	ALUMINIO	KG	1				
0038	ALUMINIO	H	1				
0039	ALUMINIO	KG	1				
0040	ALUMINIO	H	1				
0041	ALUMINIO	KG	1				
0042	ALUMINIO	H	1				
0043	ALUMINIO	KG	1				
0044	ALUMINIO	H	1				
0045	ALUMINIO	KG	1				
0046	ALUMINIO	H	1				
0047	ALUMINIO	KG	1				
0048	ALUMINIO	H	1				
0049	ALUMINIO	KG	1				
0050	ALUMINIO	H	1				
0051	ALUMINIO	KG	1				
0052	ALUMINIO	H	1				
0053	ALUMINIO	KG	1				
0054	ALUMINIO	H	1				
0055	ALUMINIO	KG	1				
0056	ALUMINIO	H	1				
0057	ALUMINIO	KG	1				
0058	ALUMINIO	H	1				
0059	ALUMINIO	KG	1				
0060	ALUMINIO	H	1				
0061	ALUMINIO	KG	1				
0062	ALUMINIO	H	1				
0063	ALUMINIO	KG	1				
0064	ALUMINIO	H	1				
0065	ALUMINIO	KG	1				
0066	ALUMINIO	H	1				
0067	ALUMINIO	KG	1				
0068	ALUMINIO	H	1				
0069	ALUMINIO	KG	1				
0070	ALUMINIO	H	1				
0071	ALUMINIO	KG	1				
0072	ALUMINIO	H	1				
0073	ALUMINIO	KG	1				
0074	ALUMINIO	H	1				
0075	ALUMINIO	KG	1				
0076	ALUMINIO	H	1				
0077	ALUMINIO	KG	1				
0078	ALUMINIO	H	1				
0079	ALUMINIO	KG	1				
0080	ALUMINIO	H	1				
0081	ALUMINIO	KG	1				
0082	ALUMINIO	H	1				
0083	ALUMINIO	KG	1				
0084	ALUMINIO	H	1				
0085	ALUMINIO	KG	1				
0086	ALUMINIO	H	1				
0087	ALUMINIO	KG	1				
0088	ALUMINIO	H	1				
0089	ALUMINIO	KG	1				
0090	ALUMINIO	H	1				
0091	ALUMINIO	KG	1				
0092	ALUMINIO	H	1				
0093	ALUMINIO	KG	1				
0094	ALUMINIO	H	1				
0095	ALUMINIO	KG	1				
0096	ALUMINIO	H	1				
0097	ALUMINIO	KG	1				
0098	ALUMINIO	H	1				
0099	ALUMINIO	KG	1				
0100	ALUMINIO	H	1				

[Handwritten signature]

980

NRE

BPT



VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 03/11/2022
	OBRA:	PÁVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	
	DESCRIÇÃO:	PÁVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Luzes	7,30
TOTAL		7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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

me

BFO

202



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 03/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	2,60	2,60
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	Reposic Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Períodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Férias 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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]