



M

PROPOSTA DE PREÇOS

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 29 DE JULHO DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
QUIXERÊ-CEARÁ.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2022 PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 420.245,44 - QUATROCENTOS E VINTE MIL DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS. SENDO O PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 96002121799 E CPF N° 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS. A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITANDO E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

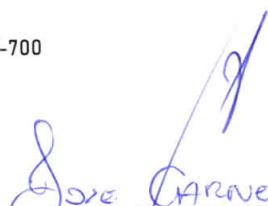
DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

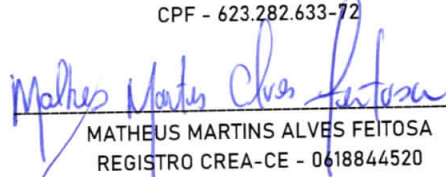
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.923.326/0001-44
ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, N° 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700
FONE: (85) 996214636
E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1

RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO
CPF: 623.282.633-72,
RG: 96002121799
FONE: (85) 3473-8454

ATENCIOSAMENTE,


MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ - 10.923.326/0001-44
JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO
CPF - 623.282.633-72


MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
REGISTRO CREA-CE - 0618844520
CPF - 039.344.073-74

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ
 LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÊ - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 29/07/2022 BDI: 26,49%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM-Quixerê	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias		3,00	3.627,77	4.588,77	10.883,31	13.766,31
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	450,18	569,43	243,10	307,49
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	127,39	161,14	1.528,68	1.933,68
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.404,73	0,06	0,08	324,28	432,38
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.021,69	54,24	68,61	272.376,47	344.538,15
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.162,20	21,67	27,41	25.184,87	31.855,90
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	38,32	45,56	57,63	1.745,86	2.208,38
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	38,32	354,94	448,96	13.601,30	17.204,15
4 SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.404,73	1,17	1,48	6.323,53	7.999,00
						VALOR BDI TOTAL:		88.034,04	
						VALOR ORÇAMENTO:		332.211,40	
						VALOR TOTAL:		420.245,44	

Quatrocentos e Vinte Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos

MAREA LOCACAO E SERVICOS EIRELI
 CNPJ: 10.923.325/0001-00
 Jose Carneiro da Costa Neto
 CPF: 623.282.633-72
 Socio Proprietario

Mathheus Martins Alves Feitosa
 Registro CREA/CE 0618844520
 CPF: 039.344.073-74





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,49%			
LOCAL:	BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.766,31	3,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.241,17	0,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	396.238,96	94,29
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.999,00	1,90


VALOR BDI TOTAL: 88.034,04 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 332.211,40

VALOR TOTAL: 420.245,44

Quatrocentos e Vinte Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos


Matheus Martins Alves Feitosa
Registro CREA-CE 0618844520
CPF. 039.344.073-74


MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ. 10.823.325-00/0001-00
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF. 623.282.633-72
Sócio Proprietario





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ
LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

DATA: 29/07/2022
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



1.1. ADM-Quixeré - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ()

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	4.715,08	1.886,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	14.514,46	1.741,74
TOTAL Mão de Obra					3.627,77	
VALOR:					3.627,77	

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,7000	125,4000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
TOTAL Equipamento:					131,9600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra					318,2200	
VALOR:					450,18	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4720	29,0414
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9920	19,9920
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0880	45,3960
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4320	1,8648
TOTAL Material:					96,2942	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					127,39	

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	180,1700	0,0500
TOTAL Equipamento:					0,0500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra					0,0086	
VALOR:					0,06	

Matheus Martins Alves Feitosa
Registro CREA-CE 0618844520
CPF. 039.344.073-74

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ. 10.923.325-0001-44
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF. 623.292.633-72
Socio Proprietario



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

DATA: 29/07/2022

VERSÃO:

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA



3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2100	0,7221
TOTAL Equipamento:						0,7221
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7040	7,3056
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,9120	29,1840
TOTAL Material:						36,4896
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						9,3355
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	384,6800	7,6936
TOTAL Serviço:						7,6936
VALOR:						54,24

3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7520	2,7520
TOTAL Material:						2,7520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra						7,0030
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,0300	10,0650
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4400	0,1273
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						11,9180
VALOR:						21,67

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra						45,5615
VALOR:						45,56

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

Matheus Martins Alves Feitosa
 Registro CREA-CE 0618844520
 CPF. 039.344.073-74

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ. 10.923.326-0001-11
 Jose Carneiro da Costa Neto
 CPF. 623.282.633-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ	DATA : 29/07/2022	BDI : 26.49%			
LOCAL:	BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9520	58,8674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,4480	98,5600
					TOTAL Material:	199,4394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra	155,5000
					VALOR:	354,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra	1,1663
					VALOR:	1,17



Matheus Martins Alves Feitosa
Registro CREA-CE 0618844520
CPF. 039.344.073-74

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIREL
CNPJ 10.923.325/0001-04
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF. 603.802.633-72
Socio Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ
LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÊ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA : 29/07/2022

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,0720	39,5798
TOTAL Material:					39,5798
VALOR:					39,58

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100
VALOR:					17,21

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,5800	39,5800
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8000	2,8575
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8000	0,1975
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8000	2,8575
TOTAL Material:					62,7025
VALOR:					62,70

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8000	0,3182
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8000	0,0346
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8000	0,1989
TOTAL Material:					0,5517
VALOR:					0,55

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8000	0,6282
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8000	0,0682
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8000	0,3926
TOTAL Material:					1,0890
VALOR:					1,09

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

Mathcus Martins Alves Feitosa
Registro CREA-CE 0618844520
CPF. 039.344.073-74

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ. 10.923.325-0007-00
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF. 623.282.633-72
Sócio Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ	DATA:	29/07/2022	BDI:	26,49%	
LOCAL:	BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra 27,4500

VALOR: 27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8000	35,7677
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8000	3,5321

TOTAL Material: 66,7498

VALOR: 66,75

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,2720	68,7120

TOTAL Material: 68,7120

VALOR: 68,71

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	68,7100	68,7100
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8000	35,7677
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8000	3,5321
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8000	44,7096

TOTAL Material: 180,1694

VALOR: 180,17

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,2720	21,5952

TOTAL Material: 21,5952

VALOR: 21,60

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra 25,3000

VALOR: 25,30

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÊ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

DATA: 29/07/2022

VERSÃO:

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,6000	21,6000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8000	12,1218
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8000	1,0640
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8000	12,1218
TOTAL Material:						72,2076
VALOR:						72,21

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,6640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	163,5200
TOTAL Material:					229,1840
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					384,68

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,2760
TOTAL Material:					0,2760
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,43

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0777
TOTAL Material:					20,3777
VALOR:					20,37

Mathews Martins Alves Feitosa
 Registro CREA CE 0618844520
 CPF. 039.344.073-74

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 10.923.325/0001-00
 Jose Carneiro da Costa Neto
 CPF. 623.202.633-72
 Socio Proprietario



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ
LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

DATA: 29/07/2022
FOLHA: 3590
FOLHA: 26,49%
MES: 08/2021
VALOR: 47,76%
VISTO: 0,00%
Composição: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA



I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2720	3,6810
TOTAL Material:					3,6810
VALOR:					3,68

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,6800	3,6800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8000	1,5570
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8000	0,0777
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8000	0,8194
TOTAL Material:					24,8741
VALOR:					24,87

I2550 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR:					25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8000	45,3262
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8000	4,0284
TOTAL Material:					74,6546
VALOR:					74,65

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2720	88,3440
TOTAL Material:					88,3440
VALOR:					88,34

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,3400	88,3400
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

Matheus Martins Alves Feitosa
Registro CREA-CE 0618844520
CPF. 039.344.073-74

MARFA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ. 10.923.326-0007
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF. 623.202.633-72
Socio Proprietario



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ
LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

DATA: 29/07/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8000	45,7262
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8000	4,0284
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8000	67,9894
TOTAL Material:						230,9840
VALOR:						230,98

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR:					25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8000	36,4647
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8000	3,9610
TOTAL Material:					65,7257
VALOR:					65,73

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2720	76,0740
TOTAL Material:					76,0740
VALOR:					76,07

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,0700	76,0700
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8000	36,4647
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8000	3,9610
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8000	54,6971
TOTAL Material:					196,4928
VALOR:					196,49

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6500	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	230,9800	3,2081
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,7300	0,0456

Matheus Martins Alves Feitosa
Registro CREA CE 0618844520
CPF. 089.344.073-74

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ. 10.923.325-0001
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF. 623.202.633-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

DATA : 29/07/2022

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	196,4900	
					TOTAL Equipamento:	5,8463

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra	0,4319
					VALOR:	6,28

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra	25,3000
					VALOR:	25,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8000	22,9294
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8000	2,0378
					TOTAL Material:	50,2672
					VALOR:	50,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,2720	54,4788
					TOTAL Material:	54,4788
					VALOR:	54,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,4800	54,4800
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8000	22,9294
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8000	2,0378
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8000	34,3940
					TOTAL Material:	139,1412
					VALOR:	139,14

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

MAREÁ LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ. 10.923.326/0007-44
 Jose Carneiro da Costa Neto
 CPF. 11.102.633-72
 Sócio Proprietário

Matheus Martins Alves Feitosa
 Registro CREA-CE 0618844520
 CPF. 039.344.073-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ
LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

DATA : 29/07/2022
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



VALOR: 152,12

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8000	116,5871
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8000	10,2338
TOTAL Material:					152,1209

VALOR: 152,12

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8000	116,5871
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8000	10,2338
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8000	155,4495
TOTAL Material:					307,5704

VALOR: 307,57

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR: 18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000	4,9802
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8000	0,4426
TOTAL Material:					24,1628

VALOR: 24,16

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2720	88,3440
TOTAL Material:					88,3440

VALOR: 88,34

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ
LOCAL:	BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

DATA : 29/07/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



ID	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	88,3400	88,3400
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000	4,9802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8000	0,4426
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8000	4,3578
TOTAL Material:						116,8606
VALOR:						116,86

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8000	9,8297
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8000	0,8628
TOTAL Material:					29,4325
VALOR:					29,43

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2720	46,1352
TOTAL Material:					46,1352
VALOR:					46,14

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,1400	46,1400
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8000	9,8297
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8000	0,8628
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8000	10,9218
TOTAL Material:					86,4943
VALOR:					86,49

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

MARE LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI Matheus Martins Alves Feitosa
 CNPJ: 10.923.325/0007-44 Registro CREA-CE 0618844520
 Jose Carneiro da Costa Neto CPF: 039.344.073-74
 CPF: 039.344.073-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

DATA : 29/07/2022

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



VALOR:

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000	1,3828
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000	0,0607
TOTAL Material:					20,1835

VALOR: 20,18

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000	1,3828
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000	0,0607
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8000	0,7682
TOTAL Material:					20,9517

VALOR: 20,95

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,4300	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,4900	5,0876
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1800	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9500	3,6971
TOTAL Equipamento:					8,7847

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1920	5,1981
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,8320	1,0416
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,1280	6,5491
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6400	0,0418
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,8000	0,3480
12535 SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	490,4000	0,2452
TOTAL Material:					13,4238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra					10,4312

VALOR: 32,64

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MARFA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 10.923.326/0001-00
 Jose Carneiro da Costa Neto
 CPF: 612.002.633-72

Matheus Martins Alves Feitosa
 Registro CREA-CE 0618844520
 CPF: 039.344.073-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

DATA: 29/07/2022

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição: PROPRIA



Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA H	0,01583333	50,2700
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA H	0,02583333	139,1400
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	152,1200
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA H	0,04166667	307,5700
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	24,1600
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA H	0,04166667	116,8600
TOTAL Equipamento:				22,0749

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA CJ	0,00040000	21,266,4000
TOTAL Material:				8,5066

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20833333	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				3,2396

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA M3	1,10000000	32,6400
TOTAL Serviço:				35,9040

VALOR: 69,73

C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	20,3700
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	24,8700
TOTAL Equipamento:				24,8700

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	254,00000000	0,4480
TOTAL Material:				113,7920

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				93,3000

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,91970000	6,2800
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	0,83600000	69,7300
TOTAL Serviço:				64,0700

VALOR: 296,03

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA H	0,00007519	74,6500
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA H	0,00744361	230,9800
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	65,7300
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,00751880	196,4900
TOTAL Equipamento:				3,2023

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 18.823.325-0001/0001
 José Carneiro da Costa Neto
 CPF: 02.633.72
 Sócio Proprietário

Mathcus Martins Alves Feitosa
 Registro CREA-CE 0618844520
 CPF: 039.344.073-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,49%			
LOCAL:	BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	
VALOR:					3,44	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	



MARFA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.823.325/0001-01
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF: 021.002.633-72
Socio Proprietario

Matheus Martins Alves Feitosa
Registro CREA-CE 0618844520
CPF: 039.344.073-74



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,49%			
LOCAL:	BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.766,31	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			4.818,21	4.818,21	4.129,89	13.766,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.241,17	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			784,41	784,41	672,35	2.241,17
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	396.238,96	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			138.683,64	138.683,64	118.871,68	396.238,96
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.999,00	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			2.799,65	2.799,65	2.399,70	7.999,00
			147.085,91	147.085,91	126.073,62	420.245,44
			147.085,91	294.171,82	420.245,44	



MARIA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.923.326/0001-00
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF: 611.802.633-72
Socio Proprietario

Matheus Martins Alves Feitosa
Registro CREA-CE 0618844520
CPF: 039.344.073-74



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,49%			
LOCAL:	BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,60
	TOTAL	8,40

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,23
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,35

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO	1,50
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,65



BDI = 26,49%

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

(Handwritten signatures)

MARFA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 10.923.526/0001-00
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF. 029.702.553-72
Socio Proprietario

Matheus Martins Alves Feitosa
Registro CREA CE 0618844520
CPF. 039.344.073-74



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CEARÁ	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,49%			
LOCAL:	BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

MARFA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.923.325-0001
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF: 027.102.633-72
Socio Proprietario

Matheus Martins Alves Feitosa
Registro CREA-CE 0618844520
CPF: 039.344.073-74

