



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MASSAPÉ/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, TERMO DE AJUSTE Nº 014/CIDADES/2022, MAPP 5677.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022, pelo preço global de R\$ 177.485,02 (Cento e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Dois centavos), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nós comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO RENATO MATOS PAULINO, portador do CPF nº: 049.554.033-10, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RENATO MATOS PAULINO
Data: 18/10/2022 07:26:26-0300
Verifique em <https://verificador.id.br>

Rua Antonio Arruda, 284 - Uruoca-CE

fran.renatomp@gmail.com

62460-000

(88) 9 9451-7694

1794

1/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



F C EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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

F C EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.224.553/0001-66
Francisco Renato Matos Paulino
CPF: 049.554.033-10

Laeste Luá Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 322353 - RNP 0815465757

45/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	2,48
R	Riscos	0,55
TOTAL		8,03
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	1,52
L	Lucro	3,10
TOTAL		4,62
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,00
TOTAL		10,65

BDI = 26,61%

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

FC EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.224.553/0001-66
Francisco Renato Matos Paulino
CPF: 049.554.033-10

Laeste Luá Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
CREANCE 222591 RUP 0815465757

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.843,18	10,75 % 843,14	37,15 % 2.913,74	52,10 % 4.086,30	100,00 % 7.843,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	420,67	10,75 % 45,22	37,15 % 156,28	52,10 % 219,17	100,00 % 420,67
3	ESTRUTURAS	4.750,07	10,75 % 510,63	37,15 % 1.764,65	52,10 % 2.474,79	100,00 % 4.750,07
4	PAREDES E PAINÉIS	6.051,68	10,75 % 650,56	37,15 % 2.248,20	52,10 % 3.152,92	100,00 % 6.051,68
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.330,08	10,75 % 2.937,98	37,15 % 10.153,12	52,10 % 14.238,98	100,00 % 27.330,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.613,88	10,75 % 4.150,99	37,15 % 14.345,06	52,10 % 20.117,83	100,00 % 38.613,88
7	COBERTURA	14.932,17	10,75 % 1.605,21	37,15 % 5.547,30	52,10 % 7.779,66	100,00 % 14.932,17
8	PISOS	30.405,22	10,75 % 3.268,56	37,15 % 11.295,54	52,10 % 15.841,12	100,00 % 30.405,22
9	REVESTIMENTO	28.283,29	10,75 % 3.040,45	37,15 % 10.507,24	52,10 % 14.735,60	100,00 % 28.283,29
10	PINTURA	15.741,61	10,75 % 1.692,22	37,15 % 5.848,01	52,10 % 8.201,38	100,00 % 15.741,61
11	SERVIÇOS FINAIS	3.113,17	10,75 % 334,67	37,15 % 1.156,54	52,10 % 1.621,96	100,00 % 3.113,17
		177.485,02	10,75 % 19.079,63	37,15 % 65.935,68	52,10 % 92.469,71	100,00 % 177.485,02

[Handwritten Signature]
FC EMPREENDIMENTOS LTD,
CNPJ: 45.224.553/0001-66
Francisco Renato Matos Paulino
CPF: 049.554.033-10

A T E M P O R A L M E N T E
P R E S T A D O S
S E R V I Ç O S

[Handwritten Signature]
Laeste Luã Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 322353 - RNP 0815485757

[Handwritten Signature] 4346

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
 PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	3,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,48
VALOR BDI (26.61%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,41
QUANTIDADE:	1,00

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					469,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,7000	68,9472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4700	171,5500
TOTAL Material:						240,4972

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	15,5500	130,6200
TOTAL Mão de Obra:						130,6200

VALOR:	371,12
VALOR SEM ENCARGOS:	286,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,51
VALOR COM ENCARGOS:	371,12
VALOR BDI (26.61%):	98,76
VALOR COM BDI:	469,88
QUANTIDADE:	1,00

~~FC EMPREENDIMENTOS~~
FC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 45.224.553/0001-66
 Francisco Renato Matos Paulino
 CPF: 049.554.033-10

~~Laeste Luá Moreira Freire~~
Laeste Luá Moreira Freire
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 322353 - RNP 0815465757

~~FC EMPREENDIMENTOS~~ 42/26

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
 PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.324.553/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	58,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	68,50
VALOR BDI (26.61%):	18,23
VALOR COM BDI:	86,73
QUANTIDADE:	1,00

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					358,38
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,1900	22,1900
TOTAL Equipamento:						22,1900

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4700	119,3800
TOTAL Material:						119,3800

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	15,5500	78,3720
TOTAL Mão de Obra:						78,3720

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,3600	5,8493
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	68,5000	57,2660
TOTAL Serviço:						63,1153

VALOR:	283,08
VALOR SEM ENCARGOS:	212,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,70
VALOR COM ENCARGOS:	283,06
VALOR BDI (26.61%):	75,32
VALOR COM BDI:	358,38
QUANTIDADE:	1,00

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					4,41
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	73,0700	0,0055
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	237,3400	1,7687
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,7000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	201,1100	1,5121
TOTAL Equipamento:						3,2843

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01263158	15,5500	0,1964
TOTAL Mão de Obra:						0,1964

43/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 48.224.533/0001-88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,0600	3,1871
TOTAL Equipamento:						8,3012

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,4000	5,4560
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,8700	1,0935
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,7300	6,8742
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8700	0,0438
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,0900	0,3654
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	514,9200	0,2575
TOTAL Material:						14,0904

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04941177	21,8300	1,0787
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49411764	15,5500	7,6835
TOTAL Mão de Obra:						8,7622

VALOR:	31,15
VALOR SEM ENCARGOS:	23,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	31,15
VALOR BDI (28.81%):	8,29
VALOR COM BDI:	39,44
QUANTIDADE:	1,00



C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					86,73
TOTAL Equipamento:						22,5789
Equipamento	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	47,4700	0,7518
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	140,8600	3,6389
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	154,4100	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	317,6300	13,2346
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,4300	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,8900	4,9538
TOTAL Equipamento:						22,5789

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.329,7200	8,9319
TOTAL Material:						8,9319

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	15,5500	2,7213
TOTAL Mão de Obra:						2,7213

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,1500	34,2650
TOTAL Serviço:						34,2650
VALOR:						68,50

[Handwritten signature]
40/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	15,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	15,74
VALOR BDI (26,61%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,93
QUANTIDADE:	1,00

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)					21,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8400	1,4519
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8400	0,0638
TOTAL Material:						17,2557

VALOR:	17,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	17,26
VALOR BDI (26,61%):	4,59
VALOR COM BDI:	21,85
QUANTIDADE:	1,00

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)					22,87
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8400	1,4519
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8400	0,0638
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8400	0,8067
TOTAL Material:						18,0624

VALOR:	18,06
VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	18,06
VALOR BDI (26,61%):	4,81
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM					39,44
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,9700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,9400	5,1141
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,2600	0,0000

Handwritten signature and date: 30/16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	26,971
VALOR:	26,97
VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	26,97
VALOR BDI (26.61%):	7,18
VALOR COM BDI:	34,15
QUANTIDADE:	1,00

12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					61,41
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,4400	48,5040
TOTAL Material:					48,5040	

VALOR:	48,50
VALOR SEM ENCARGOS:	48,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,50
VALOR BDI (26.61%):	12,91
VALOR COM BDI:	61,41
QUANTIDADE:	1,00

10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)					110,07
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000	48,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8400	10,3212
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8400	0,9059
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8400	11,4679
TOTAL Material:					88,9350	

VALOR:	88,94
VALOR SEM ENCARGOS:	77,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	86,94
VALOR BDI (26.61%):	23,13
VALOR COM BDI:	110,07
QUANTIDADE:	1,00

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA					19,93
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400	15,7416
TOTAL Mão de Obra:					15,7416	

[Handwritten signature] 38/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2160901/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.324.553/0001-55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	92,88
VALOR SEM ENCARGOS:	92,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,88
VALOR BDI (26.81%):	24,72
VALOR COM BDI:	117,60
QUANTIDADE:	1,00

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)					150,53
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	92,8800	92,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8400	5,2293
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8400	0,4648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8400	4,5756
TOTAL Material:						118,8897

VALOR:	118,89
VALOR SEM ENCARGOS:	109,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	118,89
VALOR BDI (26.81%):	31,64
VALOR COM BDI:	150,53
QUANTIDADE:	1,00

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					19,93
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400	15,7416
TOTAL Mão de Obra:						15,7416

VALOR:	15,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	15,74
VALOR BDI (26.81%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,93
QUANTIDADE:	1,00

10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)					34,15
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8400	10,3212
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8400	0,9059

Handwritten signature and date: 37/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 46.224.593/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8400	163,2220	
						TOTAL Material:	317,6339
						VALOR:	317,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	305,62
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
						VALOR COM ENCARGOS:	317,63
						VALOR BDI (26.61%):	84,52
						VALOR COM BDI:	402,15
						QUANTIDADE:	1,00



12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA					19,93	
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400	15,7416	
						TOTAL Mão de Obra:	15,7416
						VALOR:	15,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
						VALOR COM ENCARGOS:	15,74
						VALOR BDI (26.61%):	4,19
						VALOR COM BDI:	19,93
						QUANTIDADE:	1,00

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)					27,13	
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,8400	5,2293	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8400	0,4648	
						TOTAL Material:	21,4341
						VALOR:	21,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
						VALOR COM ENCARGOS:	21,43
						VALOR BDI (26.61%):	5,70
						VALOR COM BDI:	27,13
						QUANTIDADE:	1,00

12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA					117,60	
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4400	92,8800	
						TOTAL Material:	92,8800

Handwritten signature and date: 36/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.124.553/0001-66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8400	36,1137
TOTAL Material:						140,8592
VALOR:						140,86
VALOR SEM ENCARGOS:						128,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,12
VALOR COM ENCARGOS:						140,86
VALOR BDI (26.61%):						37,48
VALOR COM BDI:						178,34
QUANTIDADE:						1,00

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H					26,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000	21,2520
TOTAL Mão de Obra:						21,2520
VALOR:						21,25
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR COM ENCARGOS:						21,25
VALOR BDI (26.61%):						5,65
VALOR COM BDI:						28,90
QUANTIDADE:						1,00

10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)					195,50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8400	122,4165
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8400	10,7454
TOTAL Material:						154,4119
VALOR:						154,41
VALOR SEM ENCARGOS:						142,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR COM ENCARGOS:						154,41
VALOR BDI (26.61%):						41,09
VALOR COM BDI:						195,50
QUANTIDADE:						1,00

10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)					402,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8400	122,4165
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8400	10,7454

[Handwritten signature] 35/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 48.224.553/0001-66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	21,250
VALOR:	21,25
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,25
VALOR BDI (26.61%):	5,65
VALOR COM BDI:	26,90
QUANTIDADE:	1,00

10594		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)				60,10
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8400	24,0758
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8400	2,1397
TOTAL Material:						47,4655

VALOR:	47,47
VALOR SEM ENCARGOS:	35,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	47,47
VALOR BDI (26.61%):	12,83
VALOR COM BDI:	60,10
QUANTIDADE:	1,00

12752		MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)				72,52
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,4400	57,2760
TOTAL Material:						57,2760

VALOR:	57,28
VALOR SEM ENCARGOS:	57,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,28
VALOR BDI (26.61%):	15,24
VALOR COM BDI:	72,52
QUANTIDADE:	1,00

10708		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)				178,34
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,2800	57,2800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8400	24,0758
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8400	2,1397

Handwritten signature and date: 34/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.555/0001-59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	101,26
QUANTIDADE:	1,00

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)				254,63
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8400
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8400
TOTAL Material:					201,1090

VALOR:	201,11
VALOR SEM ENCARGOS:	189,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	201,11
VALOR BDI (26.61%):	53,52
VALOR COM BDI:	254,63
QUANTIDADE:	1,00

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO				8,05
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,0700
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,3400
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	63,7000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	201,1100
TOTAL Equipamento:					5,9941

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02333334	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,3628

VALOR:	6,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (26.61%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,05
QUANTIDADE:	1,00

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)				26,90
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000
TOTAL					21,2520

Handwritten signature and date: 33/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.555/0001-88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	237,34
VALOR BDI (26.61%):	63,16
VALOR COM BDI:	300,50
QUANTIDADE:	1,00

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					26,90
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000	21,2520
TOTAL Mão de Obra:						21,2520
VALOR:						21,25
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR COM ENCARGOS:						21,25
VALOR BDI (26.61%):						5,65
VALOR COM BDI:						26,90
QUANTIDADE:						1,00

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)					80,65
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8400	38,2880
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8400	4,1590
TOTAL Material:						63,6970
VALOR:						63,70
VALOR SEM ENCARGOS:						51,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR COM ENCARGOS:						63,70
VALOR BDI (26.61%):						16,95
VALOR COM BDI:						80,65
QUANTIDADE:						1,00

12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					101,26
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4400	79,9800
TOTAL Material:						79,9800
VALOR:						79,98
VALOR SEM ENCARGOS:						79,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						79,98
VALOR BDI (26.61%):						21,28

[Handwritten signature and date] 30/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 46.224.853/0001-60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	21,25
VALOR BDI (28.61%):	6,88
VALOR COM BDI:	26,90
QUANTIDADE:	1,00

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)					92,51
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8400	47,5926
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8400	4,2298
TOTAL Material:						73,0724

VALOR:	73,07
VALOR SEM ENCARGOS:	60,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	73,07
VALOR BDI (28.61%):	19,44
VALOR COM BDI:	92,51
QUANTIDADE:	1,00

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					117,60
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4400	92,8800
TOTAL Material:						92,8800

VALOR:	92,88
VALOR SEM ENCARGOS:	92,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,88
VALOR BDI (28.61%):	24,72
VALOR COM BDI:	117,60
QUANTIDADE:	1,00

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)					300,50
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2500	21,2500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,8800	92,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8400	47,5926
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8400	4,2298
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8400	71,3888
TOTAL Material:						237,3412

VALOR:	237,34
VALOR SEM ENCARGOS:	225,23

Handwritten signature and date: 31/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR BDI (26.61%):	4,65
VALOR COM BDI:	22,11
QUANTIDADE:	1,00

12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					4,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,4400	3,8700
TOTAL Material:						3,8700

VALOR:	3,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (26.61%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,90
QUANTIDADE:	1,00

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					28,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,8700	3,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8400	1,6348
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8400	0,0816
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8400	0,8604
TOTAL Material:						22,1868

VALOR:	22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BDI (26.61%):	5,90
VALOR COM BDI:	28,09
QUANTIDADE:	1,00

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					26,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,84000000	25,3000	21,2520
TOTAL Mão de Obra:						21,2520

VALOR:	21,25
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11

[Handwritten signature] 30/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.755/0001-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,15
VALOR BDI (28.61%):	6,98
VALOR COM BDI:	33,11
QUANTIDADE:	1,00

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					4,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9700	0,2910
TOTAL Material:						0,2910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16800000	20,7700	3,4894
TOTAL Mão de Obra:						3,4894

VALOR:	3,78
VALOR SEM ENCARGOS:	1,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (28.61%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,79
QUANTIDADE:	1,00

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					19,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,84000000	18,7400	15,7416
TOTAL Mão de Obra:						15,7416

VALOR:	15,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	15,74
VALOR BDI (28.61%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,93
QUANTIDADE:	1,00

I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)					22,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,7400	15,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8400	1,6348
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8400	0,0815
TOTAL Material:						17,4564

VALOR:	17,46
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86

[Handwritten signature] 29/46 *[Handwritten mark]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.324.553/0001-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9800	6,0894
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,4100	13,4560
TOTAL Material:						52,8429

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13400000	16,7700	19,0172
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13400000	20,7700	23,5532
TOTAL Mão de Obra:						42,5704



VALOR:	95,41
VALOR SEM ENCARGOS:	69,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,91
VALOR COM ENCARGOS:	95,41
VALOR BDI (26.61%):	25,39
VALOR COM BDI:	120,80
QUANTIDADE:	1,00

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6					397,28
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,7000	68,9472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4700	114,2100
TOTAL Material:						183,1572

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	15,5500	130,6200
TOTAL Mão de Obra:						130,6200

VALOR:	313,78
VALOR SEM ENCARGOS:	229,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,51
VALOR COM ENCARGOS:	313,78
VALOR BDI (26.61%):	83,50
VALOR COM BDI:	397,28
QUANTIDADE:	1,00

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					33,11
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50400000	20,7700	10,4681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	15,5500	7,8372
TOTAL Mão de Obra:						18,3053

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	313,7800	7,8445
TOTAL Serviço:						7,8445

VALOR:	26,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,67

Handwritten marks and signature: 08/46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	KG	1,15000000	6,9600	8,0040
10103	1	KG	0,02000000	8,4400	0,1688
TOTAL Material:					8,1728

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	H	0,06720000	16,7700	1,1269
10121	1	H	0,06720000	20,7700	1,3957
TOTAL Mão de Obra:					2,5226

VALOR:	10,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,70
VALOR BDI (26,61%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,55
QUANTIDADE:	1,00

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	1	H	0,71400000	18,7400	13,3804
TOTAL Equipamento:					13,3804

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,88720000	56,7000	50,3042
10805	1	KG	294,00000000	0,4700	138,1800
11605	1	M3	0,83600000	62,0800	51,8989
TOTAL Material:					240,3831

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	5,04000000	15,5500	78,3720
TOTAL Mão de Obra:					78,3720

VALOR:	332,14
VALOR SEM ENCARGOS:	274,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	57,58
VALOR COM ENCARGOS:	332,14
VALOR BDI (26,61%):	88,38
VALOR COM BDI:	420,52
QUANTIDADE:	1,00

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	1	M2	0,43000000	20,0000	8,6000
11691	1	M	2,00000000	10,5900	21,1800
12408	1	KG	0,25000000	14,0700	3,5175

Handwritten notes and signatures:
27/46
[Signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA
PRAÇA DERMEVAL CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2160901/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR:	34,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,39
VALOR COM ENCARGOS:	34,61
VALOR BDI (26.61%):	9,21
VALOR COM BDI:	43,82
QUANTIDADE:	1,00

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					143,41
Mão de Obra:	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2391	PEDREIRO	H	1,68000000	20,7700	34,8936
	I2543	SERVENTE	H	5,04000000	15,5500	78,3720
TOTAL Mão de Obra:						113,2656

VALOR:	113,27
VALOR SEM ENCARGOS:	41,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,71
VALOR COM ENCARGOS:	113,27
VALOR BDI (26.61%):	30,14
VALOR COM BDI:	143,41
QUANTIDADE:	1,00

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm					128,24
Material:	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	56,7000	1,7237
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	0,9200	4,1860
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,4700	2,1385
	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,4900	41,1600
TOTAL Material:						49,2082

Mão de Obra:	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2391	PEDREIRO	H	1,34400000	20,7700	27,9149
	I2543	SERVENTE	H	1,55400000	15,5500	24,1647
TOTAL Mão de Obra:						52,0796

VALOR:	101,29
VALOR SEM ENCARGOS:	68,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,44
VALOR CDM ENCARGOS:	101,29
VALOR BDI (26.61%):	26,95
VALOR COM BDI:	128,24
QUANTIDADE:	1,00

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	13,55
-------	-------------------------------------	-------

[Handwritten signatures and date] 26/12/26