

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Massapê

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2110501/2022

DATA DA LICITAÇÃO: 01/06/2022 ÀS 09h00mim

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2110501/2022**, cujo objeto é Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obras de 30 (trinta) Casas Populares no Bairro Nossa Senhora de Fatima, Sede No Município de Massapê, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço Global de **R\$ 207.005,13 (Duzentos e Sete Mil Cinco Reais e Treze Centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.


LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ.	R\$ 207.005,13

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. Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, 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.

Finalizando 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral (CE), 27 de maio de 2022.


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2110501/2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.395,74	8,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.948,78	4,81
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.944,05	0,94
4	PAREDES E PAINÉIS	6.188,54	2,99
5	PISOS	24.911,85	12,03
6	REVESTIMENTOS	19.243,22	9,30
7	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	9.462,37	4,57
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.792,37	4,25
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.669,61	11,92
10	PINTURA	21.872,70	10,57
11	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO ÁREAS EXTERNAS)	43.670,42	21,10
12	COBERTURA	18.905,48	9,13
VALOR COM BDI:		207.005,13	100,00

Duzentos e Sete Mil Cinco reais e Treze centavos



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal L. Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 01/06/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2110501/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,23	38,11	181,34	1.088,04
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	8,16	229,15	60,98	290,13	2.367,46
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,40	24,68	6,57	31,25	543,75
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	68,09	46,98	12,50	59,48	4.049,99
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	167,50	44,07	11,73	55,80	9.346,50
MOVIMENTO DE TERRA									
2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,48	88,82	23,64	112,46	5.676,98
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,75	41,21	10,97	52,18	352,22
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,16	412,33	109,72	522,05	2.171,73
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,60	530,96	141,29	672,25	1.747,85
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,40	65,00	17,30	82,30	526,72
3.1	C0841	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,28	388,06	103,26	491,32	628,89
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,28	134,84	35,88	170,72	218,52
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	31,68	14,21	3,78	17,99	569,92
PAREDES E PAINÉIS									
4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	85,92	50,78	13,51	64,29	5.523,80
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,00	58,34	15,52	73,86	664,74
4.2									24.911,85
PISOS									6.188,54
TOTAL									17.395,74





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 01/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2110501/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	101,69	45,56	12,12	57,68	5.865,48
5.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	24,00	93,28	24,82	118,10	2.834,40
5.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,00	9,52	2,53	12,05	289,20
5.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	68,09	112,01	29,81	141,82	9.656,52
5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	112,50	43,99	11,71	55,70	6.266,25
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,50	9,87	2,63	12,50	681,25
6.2	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	54,50	22,06	5,87	27,93	1.522,19
6.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,50	72,52	19,30	91,82	15.379,85
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	167,50	7,83	2,08	9,91	1.659,93
7	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	695,79	185,15	880,94	5.285,64
7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	429,15	114,20	543,35	2.173,40
7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.213,72	322,97	1.536,69	1.536,69
7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,97	2,65	12,62	50,48
7.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	54,78	14,58	69,36	416,16
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	35,00	31,16	8,29	39,45	1.380,75
8.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	240,95	64,12	305,07	1.220,28
8.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,50	154,65	41,15	195,80	881,10
TOTAL GERAL									8.792,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 01/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2110501/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
8.4	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	48,00	87,38	23,25	110,63		5.310,24
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								24.669,61
9.1	CPMM1	LAMPADA LED 36W		UN	35,00	95,00	25,28	120,28		4.209,80
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	36,00	14,24	3,79	18,03		649,08
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	250,00	7,24	1,93	9,17		2.292,50
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,98	2,12	10,10		2.020,00
9.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	10,66	2,84	13,50		2.025,00
9.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	14,47	3,85	18,32		2.748,00
9.7	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	100,00	19,32	5,14	24,46		2.446,00
9.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	550,00	7,81	2,08	9,89		5.439,50
9.9	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	887,16	236,07	1.123,23		1.123,23
9.10	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.355,74	360,76	1.716,50		1.716,50
10		PINTURA								21.872,70
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	185,00	20,33	5,41	25,74		4.761,90
10.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	856,00	4,48	1,19	5,67		4.853,52
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,00	20,28	5,40	25,68		821,76
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	32,00	16,37	4,36	20,73		663,36
10.5	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	112,00	38,73	10,31	49,04		5.492,48
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	112,00	37,23	9,91	47,14		5.279,68
11		ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO ÁREAS EXTERNAS)								43.670,42





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

01/06/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2110501/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.1	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	SEINFRA	M2	36,00	95,68	25,46	121,14	4.361,04
11.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	7,25	326,59	86,91	413,50	2.997,88
11.3	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	48,50	69,98	18,62	88,60	4.297,10
11.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	8,50	269,52	71,72	341,24	2.900,54
11.5	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	95,00	20,51	5,46	25,97	2.467,15
11.6	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,40	297,86	79,26	377,12	3.167,81
11.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,50	306,35	81,52	387,87	6.399,86
11.8	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFRA	M2	25,60	304,20	80,95	385,15	9.859,84
11.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	60,00	95,03	25,29	120,32	7.219,20
12	COBERTURA								18.905,48
12.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	49,00	106,35	28,30	134,65	6.597,85
12.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	49,00	61,78	16,44	78,22	3.832,78
12.3	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	11,00	25,59	6,81	32,40	356,40
12.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	22,00	11,88	3,16	15,04	330,88
12.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	22,00	26,83	7,14	33,97	747,34
12.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	126,60	43,92	11,69	55,61	7.040,23

VALOR COM BDI: 207.005,13

Duzentos e Sete Mil Cinco reais e Treze centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07



João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2110501/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,1556	33,8187
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2807	23,2807
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7475	52,8638
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4771	2,1716
TOTAL Material:						112,1348

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	143,23
VALOR SEM ENCARGOS:	123,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	143,23
VALOR BDI (26.61%):	38,11
VALOR COM BDI:	181,34
QUANTIDADE:	6,00

1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,06
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (26.61%):	60,98
VALOR COM BDI:	290,13
QUANTIDADE:	8,16

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2110501/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR BDI (26.61%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,25
QUANTIDADE:	17,40

1.4. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						46,9753

VALOR:	46,98
VALOR SEM ENCARGOS:	16,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,04
VALOR COM ENCARGOS:	46,98
VALOR BDI (26.61%):	12,50
VALOR COM BDI:	59,48
QUANTIDADE:	68,09

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (26.61%):	11,73
VALOR COM BDI:	55,80
QUANTIDADE:	167,50

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,7158	62,3874
TOTAL Material:						62,3874

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	88,82
VALOR SEM ENCARGOS:	71,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	88,82

/ M

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2110501/2022	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		

VALOR BDI (26.61%):	23,64
VALOR COM BDI:	112,46
QUANTIDADE:	50,48

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

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

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.61%):	10,97
VALOR COM BDI:	52,18
QUANTIDADE:	6,75

2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,8830	22,9397
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5217	57,1262
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,5415	67,6957
TOTAL Material:						147,7616

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700

VALOR:	412,33
VALOR SEM ENCARGOS:	246,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	412,33
VALOR BDI (26.61%):	109,72
VALOR COM BDI:	522,05
QUANTIDADE:	4,16

2.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	69,6092	14,6179
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0248	31,7176
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5217	16,1466
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6335	148,8725
TOTAL Material:						211,3546

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2110501/2022	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050



VALOR:	530,96
VALOR SEM ENCARGOS:	332,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	530,96
VALOR BDI (26.61%):	141,29
VALOR COM BDI:	672,25
QUANTIDADE:	2,60

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8473	2,7389
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8561	1,9284
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4158	2,2079
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,3253	9,3253
TOTAL Material:					16,2005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:	65,00
VALOR SEM ENCARGOS:	35,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,00
VALOR BDI (26.61%):	17,30
VALOR COM BDI:	82,30
QUANTIDADE:	6,40

3.2. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7580

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	62,8830	54,5070
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5217	166,9440
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,8452	57,5546
TOTAL Material:					279,0056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2110501/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

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



VALOR:	388,06
VALOR SEM ENCARGOS:	319,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	388,06
VALOR BDI (26.61%):	103,26
VALOR COM BDI:	491,32
QUANTIDADE:	1,28

3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.61%):	35,88
VALOR COM BDI:	170,72
QUANTIDADE:	1,28


3.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8502	10,1777
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3626	0,2809
TOTAL Material:						10,4586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540

VALOR:	14,21
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,21
VALOR BDI (26.61%):	3,78
VALOR COM BDI:	17,99
QUANTIDADE:	31,68

4.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2110501/2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,7815	50,7815
TOTAL Material:					50,7815



VALOR:	50,78
VALOR SEM ENCARGOS:	50,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,78
VALOR BDI (26.61%):	13,51
VALOR COM BDI:	64,29
QUANTIDADE:	85,92

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,8830	0,9432
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0248	2,2341
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5217	1,1373
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6335	15,8375
TOTAL Material:					20,1521

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	58,34
VALOR SEM ENCARGOS:	34,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,34
VALOR BDI (26.61%):	15,52
VALOR COM BDI:	73,86
QUANTIDADE:	9,00

5.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	62,8830	2,5530
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	70,9786	3,7406
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5217	6,7821
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,1145	6,1374
TOTAL Material:					19,2131

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Mão de Obra:					26,3460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

01/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2110501/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	28,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.61%):	12,12
VALOR COM BDI:	57,68
QUANTIDADE:	101,69

5.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,8421	35,0263
TOTAL Material:					35,0263

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	733,4000	14,6680
TOTAL Serviço:					14,6680

VALOR:	93,28
VALOR SEM ENCARGOS:	59,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	93,28
VALOR BDI (26.61%):	24,82
VALOR COM BDI:	118,10
QUANTIDADE:	24,00

5.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,3444	2,2608
TOTAL Material:					2,2608

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	9,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,52
VALOR BDI (26.61%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2110501/2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	



QUANTIDADE:	24,00
-------------	-------

5.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1600	0,2320
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000	0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8720

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4472	9,3912
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,6092	2,0883
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0547	2,2582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5217	13,8668
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,9644	0,5089
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,2922	3,4292
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,7644	1,6382
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2856	3,2140
TOTAL Material:						36,3948

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390

VALOR:	112,01
VALOR SEM ENCARGOS:	66,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	112,01
VALOR BDI (26.61%):	29,81
VALOR COM BDI:	141,82
QUANTIDADE:	68,09

5.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,8830	1,5281
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5217	3,8136
TOTAL Material:						5,3417

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

VALOR:	43,99
VALOR SEM ENCARGOS:	19,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO ABATEDOURO DE ANIMAIS DE GRANDE E PEQUENO PORTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2110501/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	43,99
VALOR BDI (26.61%):	11,71
VALOR COM BDI:	55,70
QUANTIDADE:	112,50

6.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5217	1,2521
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	68,8452	0,4819
TOTAL Material:						1,7340

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,5500	3,9808
TOTAL Mão de Obra:						8,1348

VALOR:	9,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	9,87
VALOR BDI (26.61%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,50
QUANTIDADE:	54,50

6.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,8830	0,3836
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6428	0,7135
TOTAL Material:						1,0971

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						20,9590

VALOR:	22,06
VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,06
VALOR BDI (26.61%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,93
QUANTIDADE:	54,50

6.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

/ *BM*