

	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8911	11,3466
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,8421	35,0263
TOTAL Material:						46,3729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR:	72,52
VALOR SEM ENCARGOS:	56,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	72,52
VALOR BDI (26.61%):	19,30
VALOR COM BDI:	91,82
QUANTIDADE:	167,50

6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3444	0,5652
TOTAL Material:						0,5652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (26.61%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,91
QUANTIDADE:	167,50

7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	368,8670	368,8670
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,1516	195,1516
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4986	16,4986
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2608	0,1460
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9870	13,9740
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9698	26,9698

	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	



TOTAL Material:	621,6070
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

VALOR:	695,79
VALOR SEM ENCARGOS:	650,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	695,79
VALOR BDI (26.61%):	185,15
VALOR COM BDI:	880,94
QUANTIDADE:	6,00

7.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4986	16,4986
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2608	0,2191
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2814	90,2814
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9870	13,9740
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,1764	120,1764
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0406	72,0406
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9647	13,9647
TOTAL Material:						327,1548

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975

VALOR:	429,15
VALOR SEM ENCARGOS:	367,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR COM ENCARGOS:	429,15
VALOR BDI (26.61%):	114,20
VALOR COM BDI:	543,35
QUANTIDADE:	4,00

7.3. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,7136	8,7935
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,6092	2,0883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5217	8,5454
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2608	0,5894

	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	Quantidade	Valor	Total
I1605 PEDRISCO	0,04000000	68,8452	2,7538
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	1,00000000	417,5338	417,5338
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	2,00000000	152,8849	305,7698
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	2,00000000	80,6020	161,2040
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	2,00000000	33,6401	67,2802
TOTAL Material:			974,5582

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					239,1600

VALOR:	1.213,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1.067,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,03
VALOR COM ENCARGOS:	1.213,72
VALOR BDI (26.61%):	322,97
VALOR COM BDI:	1.536,69
QUANTIDADE:	1,00

7.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7977	4,7977
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2608	0,0913
TOTAL Material:					4,8890

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800

VALOR:	9,97
VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,97
VALOR BDI (26.61%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,62
QUANTIDADE:	4,00

7.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2608	0,0730
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5937	30,5937
TOTAL Material:					30,6667



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085

VALOR:	54,78
VALOR SEM ENCARGOS:	40,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	54,78
VALOR BDI (26.61%):	14,58
VALOR COM BDI:	69,36
QUANTIDADE:	6,00

8.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,3849	0,7870
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	38,5030	0,8856
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,0985	10,1995
TOTAL Material:						11,8721

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868

VALOR:	31,16
VALOR SEM ENCARGOS:	19,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,16
VALOR BDI (26.61%):	8,29
VALOR COM BDI:	39,45
QUANTIDADE:	35,00

8.2. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	62,8830	6,2254
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0248	10,6272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5217	9,2132
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5403	85,9077
TOTAL Material:						111,9735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:						128,9750



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:	240,95
VALOR SEM ENCARGOS:	160,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,46
VALOR COM ENCARGOS:	240,95
VALOR BDI (26.61%):	64,12
VALOR COM BDI:	305,07
QUANTIDADE:	4,00

8.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	69,6092	0,6961
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0248	1,0248
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5217	1,9825
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	91,8744	96,4681
TOTAL Material:					100,1715

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800

VALOR:	154,65
VALOR SEM ENCARGOS:	120,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	154,65
VALOR BDI (26.61%):	41,15
VALOR COM BDI:	195,80
QUANTIDADE:	4,50

8.4. C2576 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	43,8597	0,0263
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	77,0713	0,3854
I2177 TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,60000000	43,9249	70,2798
TOTAL Material:					70,6915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

VALOR:	87,38
VALOR SEM ENCARGOS:	77,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	87,38

	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%):	23,25
VALOR COM BDI:	110,63
QUANTIDADE:	48,00

9.1. CPMM1 - LAMPADA LED 36W (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMM1	LAMPADA LED 36W		UN	1,00000000	95,00	95,00
TOTAL OUTROS:						95,00

VALOR:	95,00
VALOR SEM ENCARGOS:	95,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,00
VALOR BDI (26.61%):	25,28
VALOR COM BDI:	120,28
QUANTIDADE:	35,00

9.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0118	8,0118
TOTAL Material:						8,0118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						6,2310

VALOR:	14,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,24
VALOR BDI (26.61%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,03
QUANTIDADE:	36,00

9.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6830	2,7367
TOTAL Material:						2,7367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	7,24
--------	------

	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 SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (26.61%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,17
QUANTIDADE:	250,00

9.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0370	3,0977
TOTAL Material:						3,0977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

VALOR:	7,98
VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,98
VALOR BDI (26.61%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,10
QUANTIDADE:	200,00

9.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3008	5,4068
TOTAL Material:						5,4068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556

VALOR:	10,66
VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (26.61%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,50
QUANTIDADE:	150,00

9.6. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

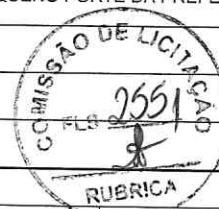
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



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



I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,3006	8,4666
TOTAL Material:						8,4666

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064

VALOR:	14,47
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	14,47
VALOR BDI (26.61%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,32
QUANTIDADE:	150,00

9.7. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,6884	12,9422
TOTAL Material:						12,9422

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818

VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	15,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (26.61%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,46
QUANTIDADE:	100,00

9.8. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,6798	3,6798
TOTAL Material:						3,6798

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

VALOR:	7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51

	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 COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (26.61%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,89
QUANTIDADE:	550,00

9.9. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5178
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	640,5029	640,5029
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2608	0,7824
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	4,6394	4,6394
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	14,5702	87,4212
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	40,1892	40,1892
TOTAL Material:					784,0529

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	10,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:					103,1100

VALOR:	887,16
VALOR SEM ENCARGOS:	824,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,26
VALOR COM ENCARGOS:	887,16
VALOR BDI (26.61%):	236,07
VALOR COM BDI:	1.123,23
QUANTIDADE:	1,00

9.10. C0445 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5178
I0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1.049,0189	1.049,0189
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2608	0,7824
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	10,1172	10,1172
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	19,7313	118,3878
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	63,8053	63,8053
TOTAL Material:					1.252,6294

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	10,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:					103,1100



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:	1.355,74
VALOR SEM ENCARGOS:	1.293,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,26
VALOR COM ENCARGOS:	1.355,74
VALOR BDI (26.61%):	360,76
VALOR COM BDI:	1.716,50
QUANTIDADE:	1,00

10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,0142	0,8007
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0954	1,3314
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5124	0,1281
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,9080	3,8944
TOTAL Material:					6,1546

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (26.61%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,74
QUANTIDADE:	185,00

10.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0713	0,3214
TOTAL Material:					0,3214

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (26.61%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,67
QUANTIDADE:	856,00



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



10.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,0142	0,6406
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2807	3,7249
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,8127	1,5357
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5124	0,2050
TOTAL Material:						6,1062

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	20,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,28
VALOR BDI (26.61%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,68
QUANTIDADE:	32,00

10.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5124	0,2562
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,4776	3,8149
TOTAL Material:						4,0711

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						12,3005

VALOR:	16,37
VALOR SEM ENCARGOS:	8,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,37
VALOR BDI (26.61%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,73
QUANTIDADE:	32,00

10.5. C1428 - GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,0142	0,4804
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5744	0,4723



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



I2095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	24,8737	5,2235
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,0355	2,5243
TOTAL Material:						8,7005

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

VALOR:	38,73
VALOR SEM ENCARGOS:	20,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	38,73
VALOR BDI (26.61%):	10,31
VALOR COM BDI:	49,04
QUANTIDADE:	112,00

10.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,0142	0,4804
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2807	3,7249
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5744	0,4723
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,0355	2,5243
TOTAL Material:						7,2019

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

VALOR:	37,23
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,23
VALOR BDI (26.61%):	9,91
VALOR COM BDI:	47,14
QUANTIDADE:	112,00

11.1. C0740 - CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,85000000	20,9424	17,8010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	69,6092	1,0441
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	0,50000000	3,4283	1,7142
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	70,9786	1,4196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5217	1,3043



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



I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,7475	37,0046
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	10,00000000	0,1211	1,2110
					TOTAL Material:	61,4988

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	34,1860

VALOR:	95,68
VALOR SEM ENCARGOS:	74,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,78
VALOR COM ENCARGOS:	95,68
VALOR BDI (26.61%):	25,46
VALOR COM BDI:	121,14
QUANTIDADE:	36,00

11.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	62,8830	10,5958
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0248	18,3521
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5217	16,1977
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	61,5415	8,4927
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5403	94,4985
					TOTAL Material:	148,1368

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
					TOTAL Mão de Obra:	178,4482

VALOR:	326,59
VALOR SEM ENCARGOS:	214,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85
VALOR COM ENCARGOS:	326,59
VALOR BDI (26.61%):	86,91
VALOR COM BDI:	413,50
QUANTIDADE:	7,25

11.3. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,0700	1,1035
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1035

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	62,8830	4,0622



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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	70,9786	4,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5217	10,4340
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	2,0682	3,0196
TOTAL Material:						21,6680

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						47,2050

VALOR:	69,98
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,18
VALOR COM ENCARGOS:	69,98
VALOR BDI (26.61%):	18,62
VALOR COM BDI:	88,60
QUANTIDADE:	48,50

11.4. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0700	0,6621
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6621

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,8502	19,2934
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,3626	0,3745
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	69,6092	5,5687
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	62,8830	5,3451
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9786	2,1294
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5217	23,4765
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,5415	9,2312
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,8452	0,6885
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,3660	2,4147
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6335	15,8375
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5403	9,7254
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,9345	2,5530
TOTAL Material:						96,6379

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						172,2219



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:	269,52
VALOR SEM ENCARGOS:	161,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,75
VALOR COM ENCARGOS:	269,52
VALOR BDI (26.61%):	71,72
VALOR COM BDI:	341,24
QUANTIDADE:	8,50

11.5. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,9200	0,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7992

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						19,7150

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (26.61%):	5,46
VALOR COM BDI:	25,97
QUANTIDADE:	95,00

11.6. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	297,8605	297,8605
TOTAL Material:						297,8605

VALOR:	297,86
VALOR SEM ENCARGOS:	297,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	297,86
VALOR BDI (26.61%):	79,26
VALOR COM BDI:	377,12
QUANTIDADE:	8,40

11.7. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	69,6092	0,5012
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,3805	45,9513

/ M