



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	Unidade	Valor	Valor	Total
I0441 CAL HIDRATADA	0,49000000	KG	1,0248		0,5022
I0805 CIMENTO PORTLAND	2,03000000	KG	0,5217		1,0591
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	1,78000000	UN	22,9826		40,9090
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	0,59000000	UN	48,9090		28,8563
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	1,00000000	M2	118,5368		118,5368
TOTAL Material:					236,3159

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300

VALOR:	306,35
VALOR SEM ENCARGOS:	262,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	306,35
VALOR BDI (26.61%):	81,52
VALOR COM BDI:	387,87
QUANTIDADE:	16,50

11.8. C3488 - TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6166 ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,05000000	189,8973	199,3922
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,4771	2,8954
I2260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	2,70000000	16,8899	45,6027
TOTAL Material:					247,8903

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	304,20
VALOR SEM ENCARGOS:	269,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	304,20
VALOR BDI (26.61%):	80,95
VALOR COM BDI:	385,15
QUANTIDADE:	25,60

11.9. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	80,4902	80,4902
TOTAL Material:					80,4902

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,5600	3,6448
TOTAL Serviço:						3,6448

VALOR:	95,03
VALOR SEM ENCARGOS:	85,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	95,03
VALOR BDI (26.61%):	25,29
VALOR COM BDI:	120,32
QUANTIDADE:	60,00

12.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,1544	1,8278
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.309,4364	57,7359
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,4771	1,7373
TOTAL Material:						61,3010

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480

VALOR:	106,35
VALOR SEM ENCARGOS:	78,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	106,35
VALOR BDI (26.61%):	28,30
VALOR COM BDI:	134,65
QUANTIDADE:	49,00

12.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6614	21,8262
TOTAL Material:						21,8262

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

	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:	61,78
VALOR SEM ENCARGOS:	36,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	61,78
VALOR BDI (26.61%):	16,44
VALOR COM BDI:	78,22
QUANTIDADE:	49,00

12.3. C0990 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	69,6092	0,1740
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0248	0,3320
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5217	0,1690
I2047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	UN	3,00000000	1,7980	5,3940
TOTAL Material:					6,0690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2070	TELHADISTA	H	0,52000000	20,7700	10,8004
TOTAL Mão de Obra:					19,5208

VALOR:	25,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,59
VALOR BDI (26.61%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,40
QUANTIDADE:	11,00

12.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	69,6092	0,1740
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0248	0,3320
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5217	0,1690
TOTAL Material:					0,6750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,88



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%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,04
QUANTIDADE:	22,00

12.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,2807	1,3968
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3072	3,3072
TOTAL Material:					4,7040	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240	

VALOR:	26,83
VALOR SEM ENCARGOS:	13,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,83
VALOR BDI (26.61%):	7,14
VALOR COM BDI:	33,97
QUANTIDADE:	22,00

12.6. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6614	3,9684
TOTAL Material:					3,9684	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	

VALOR:	43,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	43,92
VALOR BDI (26.61%):	11,69
VALOR COM BDI:	55,61
QUANTIDADE:	126,60

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		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		

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.61%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,73
QUANTIDADE:	3,59

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9316	2,1104
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9316	0,1053
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9316	1,1107
TOTAL Material:					22,0664

VALOR:	22,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,07
VALOR BDI (26.61%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,94
QUANTIDADE:	3,59

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,8830	76,4657
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5217	152,3364
TOTAL Material:					228,8021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR:	733,40
VALOR SEM ENCARGOS:	406,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,51
VALOR COM ENCARGOS:	733,40
VALOR BDI (26.61%):	195,16





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 BDI:	928,56
QUANTIDADE:	0,48

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9316	0,7369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9316	0,0368
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9316	0,3878
TOTAL Material:						1,1615

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26.61%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	13,62

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9316	0,5052
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9316	0,0336
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9316	0,2659
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8047

VALOR:	0,80
VALOR SEM ENCARGOS:	0,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (26.61%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,01
QUANTIDADE:	54,47

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

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

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.61%):	6,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		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 BDI:	32,03
QUANTIDADE:	0,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8102	25,1473

TOTAL Material:		25,1473
VALOR:	25,15	
VALOR SEM ENCARGOS:	25,15	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	25,15	
VALOR BDI (26.61%):	6,69	
VALOR COM BDI:	31,84	
QUANTIDADE:	0,95	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9316	14,1158
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9316	1,2390
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9316	14,1158

TOTAL Material:		79,9206
VALOR:	79,92	
VALOR SEM ENCARGOS:	65,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42	
VALOR COM ENCARGOS:	79,92	
VALOR BDI (26.61%):	21,27	
VALOR COM BDI:	101,19	
QUANTIDADE:	0,95	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

TOTAL Mão de Obra:		45,5615
VALOR:	45,56	
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48	
VALOR COM ENCARGOS:	45,56	
VALOR BDI (26.61%):	12,12	
VALOR COM BDI:	57,68	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:

4,80



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

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

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

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		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	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.395,74	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			8.697,87	8.697,87		17.395,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.948,78	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.974,39	4.974,39		9.948,78
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.944,05		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				972,03	972,02	1.944,05
4	PAREDES E PAINÉIS	6.188,54		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.094,27	3.094,27	6.188,54
5	PISOS	24.911,85		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				12.455,93	12.455,92	24.911,85
6	REVESTIMENTOS	19.243,22		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				9.621,61	9.621,61	19.243,22
7	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	9.462,37	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			3.153,81	3.154,75	3.153,81	9.462,37
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.792,37	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			2.930,50	2.931,38	2.930,49	8.792,37
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.669,61	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			12.334,81	12.334,80		24.669,61
10	PINTURA	21.872,70	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			10.936,35	10.936,35		21.872,70
11	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO ÁREAS EXTERNAS)	43.670,42		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				21.835,21	21.835,21	43.670,42
12	COBERTURA	18.905,48			100,00 %	100,00 %
					18.905,48	18.905,48
			43.027,73	91.008,59	72.968,81	207.005,13
			43.027,73	134.036,32	207.005,13	

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: 15020
RNP: 0611864849

	COMPOSIÇÃO DO BDI		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	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	1,00
TOTAL		6,12
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,14
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,61%

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

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

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649
RNP: 061186



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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

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

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

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