



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

PROCESSO: Nº 0110.02/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUPRIR EVENTUAIS NECESSIDADES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANALIZAÇÃO DE ÁGUASSERVIDAS NA SEDE E LOCALIDADES DE MERUOCA - CE

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0110.02/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUPRIR EVENTUAIS NECESSIDADES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANALIZAÇÃO DE ÁGUASSERVIDAS NA SEDE E LOCALIDADES DE MERUOCA - CE. pelo **preço global de 282.111,89 (Duzentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Onze reais e Oitenta e Nove centavos)**, com prazo de execução de **ATÉ 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**.

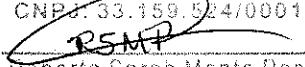
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (NOVENTA) dias corridos, a contar da data da 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.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos

Sobral/CE, 25 de outubro de 2021

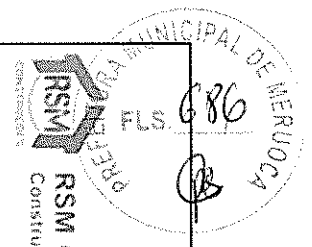
RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Osvaldo Rangel, 877
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 25/10/2021

RSM CONSTRUÇÕES Constatando um Futuro Melhor		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUPRIR EVENTUAIS NECESSIDADES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANALIZAÇÃO DE AGUASSERVIDAS NA SEDE E LOCALIDADES DE MERUOCA - CE. PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
TOMADA DE PREÇOS: Nº 0110.02/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	810,00	9,33	11,62	7.557,30	9.412,20
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	661,00	41,21	51,31	27.239,81	33.915,91
1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	362,50	26,43	32,91	9.580,88	11.929,88
2		TUBULAÇÃO						170.218,00	211.958,00
2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	253,83	316,07	25.383,00	31.607,00
2.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	500,00	53,08	66,10	26.540,00	33.050,00
2.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	300,00	142,50	177,44	42.750,00	53.232,00
2.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	200,00	232,61	289,65	46.522,00	57.930,00
2.5	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	SEINFRA	M	100,00	290,23	361,39	29.023,00	36.139,00
3		PAVIMENTAÇÃO						11.963,70	14.895,90
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	810,00	14,77	18,39	11.963,70	14.895,90
								VALOR TOTAL:	282.111,89

Duzentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Onze reais e Oitenta e Nove centavos

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 03.159.524/0001-89
 RSM PF
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
 RNP 0601237960 - Engº CIVIL
 CPF: 081.732.733-91





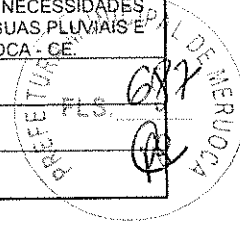
RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

25/10/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUPRIR EVENTUAIS NECESSIDADES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANALIZAÇÃO DE ÁGUASSERVIDAS NA SEDE E LOCALIDADES DE MERUOCA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 0110.02/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	55.257,99	19,59
2	TUBULAÇÃO	211.958,00	75,13
3	PAVIMENTAÇÃO	14.895,90	5,28

VALOR TOTAL: 282.111,89 100,00

Duzentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Onze reais e Oitenta e Nove centavos

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

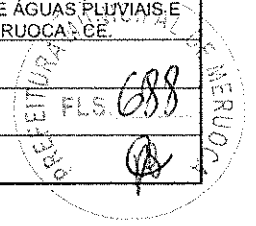


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/10/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUPRIR EVENTUAIS NECESSIDADES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANALIZAÇÃO DE ÁGUAS SERVIDAS NA SEDE E LOCALIDADES DE MERUOCA - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 0110.02/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300	

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (24.52%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,62
QUANTIDADE:	810,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31
QUANTIDADE:	661,00

1.3. 321 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (24.52%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,91
QUANTIDADE:	362,50

2.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659

(Handwritten signatures and marks)

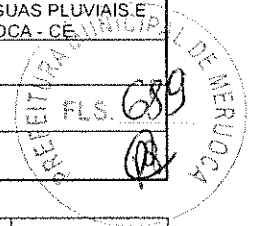


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/10/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUPRIR EVENTUAIS NECESSIDADES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANALIZAÇÃO DE ÁGUAS SERVIDAS NA SEDE E LOCALIDADES DE MERUOCA - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 0110.02/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,4500	0,2079
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	63,4500	5,0760
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,7800	10,2463
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	71,6200	3,8388
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0300	6,1800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,5100	2,8510
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,4100	0,2823
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5500	55,5500
TOTAL MATERIAL:					93,7723	

VALOR:	253,83
VALOR SEM ENCARGOS:	153,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,86
VALOR COM ENCARGOS:	253,83
VALOR BDI (24.52%):	62,24
VALOR COM BDI:	316,07
QUANTIDADE:	100,00

2.2. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
3	SERVEnte	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0465	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	63,4500	0,0761
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5300	0,2597
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	27,1500	27,6930
TOTAL MATERIAL:					28,0288	

VALOR:	53,08
VALOR SEM ENCARGOS:	37,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,93
VALOR COM ENCARGOS:	53,08
VALOR BDI (24.52%):	13,02
VALOR COM BDI:	66,10
QUANTIDADE:	500,00

2.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

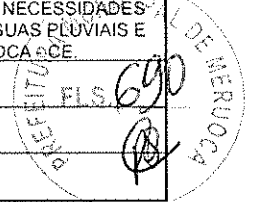


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/10/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUPRIR EVENTUAIS NECESSIDADES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANALIZAÇÃO DE ÁGUASSERVIDAS NA SEDE E LOCALIDADES DE MERUOCA - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 0110.02/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	91,1000	2,4597
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,4597

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0460

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	63,4500	0,3109
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5300	1,0282
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	110,4500	112,6590
TOTAL MATERIAL:						113,9981

VALOR:	142,50
VALOR SEM ENCARGOS:	125,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	142,50
VALOR BDI (24.52%):	34,94
VALOR COM BDI:	177,44
QUANTIDADE:	300,00

2.4. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	91,1000	4,9194
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,9194

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5640

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	63,4500	0,6155
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5300	2,0617
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	183,7700	187,4454
TOTAL MATERIAL:						190,1226

VALOR:	232,61
VALOR SEM ENCARGOS:	208,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	232,61
VALOR BDI (24.52%):	57,04
VALOR COM BDI:	289,65
QUANTIDADE:	200,00

2.5. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Handwritten signature

Handwritten signature

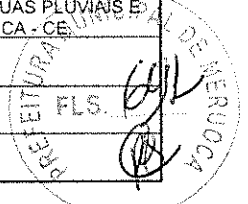


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/10/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUPRIR EVENTUAIS NECESSIDADES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANALIZAÇÃO DE ÁGUAS SERVIDAS NA SEDE E LOCALIDADES DE MERUOCA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 0110.02/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	91,1000	12,3896
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,3896	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:					53,1805	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,4500	1,1548
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5300	3,8637
10103	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	215,3300	219,6366
TOTAL MATERIAL:					224,6551	

VALOR:	290,23
VALOR SEM ENCARGOS:	255,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,06
VALOR COM ENCARGOS:	290,23
VALOR BDI (24.52%):	71,16
VALOR COM BDI:	361,39
QUANTIDADE:	100,00

3.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	40,7500	2,0375
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8413	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9290	

VALOR:	14,77
VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (24.52%):	3,62
VALOR COM BDI:	18,39
QUANTIDADE:	810,00

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.150.924/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

[Handwritten Signature]
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

X

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

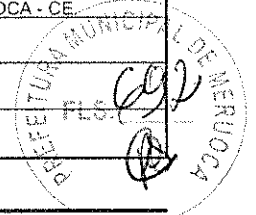


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
25/10/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUPRIR EVENTUAIS NECESSIDADES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANALIZAÇÃO DE ÁGUASSERVIDAS NA SEDE E LOCALIDADES DE MERUOCA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 0110.02/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,8400	25,9200
TOTAL MATERIAL:					25,9200
VALOR:					25,92
VALOR SEM ENCARGOS:					25,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,92
VALOR BDI (24.52%):					6,36
VALOR COM BDI:					32,28
QUANTIDADE:					1,00

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO 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 (24.52%):					6,20
VALOR COM BDI:					31,50
QUANTIDADE:					1,00

I07 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,9200	25,9200
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9400	17,2676
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9400	1,0231
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9400	21,5845
TOTAL MATERIAL:					91,0952
VALOR:					91,10
VALOR SEM ENCARGOS:					76,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					91,10
VALOR BDI (24.52%):					22,34
VALOR COM BDI:					113,44
QUANTIDADE:					1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Handwritten signatures and initials

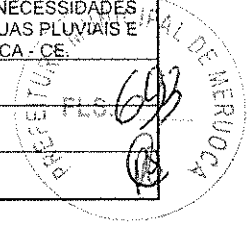


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
25/10/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUPRIR EVENTUAIS NECESSIDADES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANALIZAÇÃO DE ÁGUASSERVIDAS NA SEDE E LOCALIDADES DE MERUOCA - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 0110.02/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL		L	1,05000000	3,8400	4,0320
TOTAL MATERIAL:					4,0320

VALOR:	4,03
VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (24.52%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,02
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA		H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO 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 (24.52%):	4,60
VALOR COM BDI:	23,34
QUANTIDADE:	1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)		H	1,00000000	4,0300	4,0300
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)		H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO		H	8,24100000	0,9400	7,7465
I2702 JUROS		H	0,47970000	0,9400	0,4509
I2703 MANUTENÇÃO		H	10,40970000	0,9400	9,7851
TOTAL MATERIAL:					40,7525

VALOR:	40,75
VALOR SEM ENCARGOS:	29,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	40,75
VALOR BDI (24.52%):	9,99
VALOR COM BDI:	50,74
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL		L	6,60000000	3,8400	25,3440

Handwritten signatures and marks

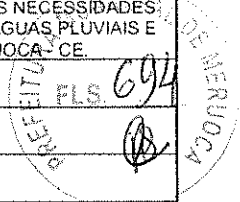


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
25/10/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUPRIR EVENTUAIS NECESSIDADES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANALIZAÇÃO DE ÁGUAS SERVIDAS NA SEDE E LOCALIDADES DE MERUOCA - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 0110.02/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



TOTAL MATERIAL:	25,3440
<hr/>	
VALOR:	25,34
VALOR SEM ENCARGOS:	25,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,34
VALOR BDI (24.52%):	6,21
VALOR COM BDI:	31,55
QUANTIDADE:	1,00

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO 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 (24.52%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,50
QUANTIDADE:	1,00

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

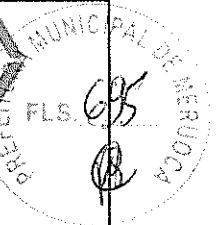
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3400	25,3400
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9400	14,2431
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9400	1,2502
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9400	14,2431
TOTAL MATERIAL:					80,3764

VALOR:	80,38
VALOR SEM ENCARGOS:	65,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	80,38
VALOR BDI (24.52%):	19,71
VALOR COM BDI:	100,09
QUANTIDADE:	1,00

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.824/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

Handwritten mark



RSM CONSTRUCOES
 Constituido um Futuro Melhor

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

DATA : 25/10/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUPRIR EVENTUAIS NECESSIDADES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANNALIZAÇÃO DE AGUASSERVIDAS NA SEDE E LOCALIDADES DE MERUOCA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 0110.02/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	19,59	55.257,99	20,00	11.051,60	20,00	11.051,60	20,00	11.051,60	20,00	11.051,60	20,00	11.051,59	100,00	55.257,99
2	TUBULAÇÃO	75,13	211.958,00	20,00	42.391,60	20,00	42.391,60	20,00	42.391,60	20,00	42.391,60	20,00	42.391,60	100,00	211.958,00
3	PAVIMENTAÇÃO	5,28	14.895,90	20,00	2.979,18	20,00	2.979,18	20,00	2.979,18	20,00	2.979,18	20,00	2.979,18	100,00	14.895,90
			282.111,89	20,00	56.422,38	20,00	56.422,38	20,00	56.422,38	20,00	56.422,38	20,00	56.422,37		282.111,89
				20,00	56.422,38	40,00	112.844,76	60,00	169.267,14	80,00	225.689,52	100,00	282.111,89		

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

25/10/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUPRIR EVENTUAIS NECESSIDADES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANALIZAÇÃO DE ÁGUAS SERVIDAS NA SEDE E LOCALIDADES DE MERUOCA - CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 0110.02/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

II - BENEFÍCIO		
G	Garantia	0,40
L	Lucro	6,16
S	seguros	0,40
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISSQN (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA)	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

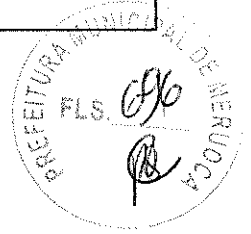
BDI = 24,52%

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 03.139.523/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



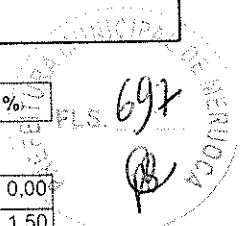


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
25/10/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SUPRIR EVENTUAIS NECESSIDADES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CANALIZAÇÃO DE ÁGUASERVIDAS NA SEDE E LOCALIDADES DE MERUOCA - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 0110.02/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) 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	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.924/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

[Handwritten signature]

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]